

标段编号：44031020220144018001

# 深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：观湖北产业片区03-07等宗地项目-10-03-2宗地空调设备  
采购及安装工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市深旭机电工程设备有限公司

日期：2026年05月11日

# 目录

1、投标人业绩情况	2
(1) 深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调供应及安装工程合同（1777万）	3
(2) 龙岸花园三期批量中央空调供应及安装工程合同关键页（1508万）	9
(3) 龙岗区妇幼保健院扩建工程（一期）项目施工总承包（1214万）	15
(4) 中交一公局(杭州)工程有限公司杭州富春湾新城项目（866万）	19
(5) 澜湖时代项目二期空调设备采购及安装工程（1548.27万）	23
2、压缩机自主研发及生产能力	28
2.1、附件：中国节能产品认证试验报告	29
(1) RAS-112FSLN6Q	29
(2) RAS-140FSLN6Q	35
(3) RAS-160FSLN6Q	42
(4) RAS-200FSLNY2Q	50
(5) RAS-224FSLNY2Q	56
(6) RAS-280FSLNY2Q	62
(7) RAS-280FSLYNQB	68
(8) RAS-400FSLYNQB	73
(9) RAS-450FSLYNQB	78
3、室外机运转范围	83
4、室内机噪声范围	85
4、售后服务	88
5、项目经理社保证明	108
6、投标函	109
7、资信条款响应表	111
8、联合体共同投标协议	112
9、投标担保	113
(1) 投标保证保险保险单	113
(2) 投标人基本存款账户信息表	118
(3) 投标保证保险保险凭证	119
(4) 保费转账凭证	120
10、合同条款响应表	121
11、投标资格证明文件	122
11.1 企业基本情况	123
11.2、投标人营业执照	132
11.3、制造商的资格声明	133
11.4、经销商（作为代理）的资格声明	141
11.5、制造商出具的授权函原件扫描件	144
11.6、主要技术人员情况表	145
11.7、相关项目的业绩	159
11.8、中小企业声明函	160
12、货物说明一览表	161
附件 1：多联机产品参数样册	166
附件 2：一拖一风管机产品参数样册	172

附件 3：一拖一壁挂机产品参数样册.....	173
13、设备制造商营业执照.....	174

## 1、投标人业绩情况

序号	项目名称	合同金额 (万元)	设备金额 (万元)	安装工程 金额(万元)	签订时 间	货物名称及 型号	品牌	安装地点
1	深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调供应及安装工程合同	1777	1305	472	2023年5月	多联机 型号 详见合同附件	日立	深圳市龙华区梅坂大道236号
2	龙岸花园三期批量中央空调供应及安装工程	1508	1152	356	2023年11月	多联机 型号 详见合同附件	日立	深圳市龙华区华南路1号
3	龙岗区妇幼保健院扩建工程(一期)项目施工总承包	1214	0	1214	2023年9月	多联机、风冷 螺杆机组 型号 详见合同附件	美的	深圳市市龙岗区妇幼保健院
4	中交一公局(杭州)工程有限公司杭州富春湾新城项目	866	519	347	2023年10月	多联机 型号 详见合同附件	日立	浙江省杭州市富阳区大源镇
5	澜湖时代项目二期空调设备采购及安装工程	1553	1293	255	2024年6月	多联机、分体 机 型号详见 合同附件	海尔	深圳市龙华区观澜街道桂花路桂花小学旁

注:提供投标人近3年(自招标公告发布之日起倒算,以合同签订时间为准)完成的自认为最具代表性的同类工程业绩(同类工程业绩指:多联机空调设备安装工程业绩)。业绩不超过5项,超过5项只取列表前5项。

1. 工程业绩指标(同类工程对应的合同额)大于本招标项目安装费二分之一(410.891736万元)以上的为符合本工程有效择优业绩。

2. 证明材料:按资信要求一览表提供相关材料。

(1) 深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调供应及安装工程合同  
(1777 万)

合同编号: \_\_

深圳溪山美地园项目三期批量室内  
中央空调供应及安装工程合同

工程名称: 深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调供应  
及安装工程

工程地点: 深圳市龙华区梅坂大道 236 号

发包单位: 广东省高州市建筑工程总公司

承包单位: 深圳市深旭机电工程设备有限公司

签订日期: 2023 年 5 月

## 深圳溪山美地园项目三期批量室内

### 中央空调供应及安装工程合同

发包单位(以下简称甲方): 广东省高州市建筑工程总公司

地址: 高州市环城东路 40 号

承包单位(以下简称乙方): 深圳市深旭机电工程设备有限公司

地址: 深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路 3038 号松泉公寓 3 栋 314

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他相关法律法规, 结合本工程实际情况, 甲、乙双方本着平等互利、自愿公平和诚实信用的原则, 就甲方将深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调安装工程发包给乙方事宜, 经双方协商一致特签订本合同, 以资双方共同信守。

#### 一、工程概况

1. 工程名称: 深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调安装工程

2. 工程地点: 深圳市龙华区梅坂大道 236 号

3. 工程规模: 详见清单

#### 二、承包范围与承包方式

1. 承包范围: 深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调系统施工图详见附件 1; 以下简称《施工图》)和《深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调系统工程报价书》(详见附件 2; 以下简称《报价书》)所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及承包范围。

2. 具体承包范围包括: 溪山美地园项目三期批量室内中央空调供应及安装工程, 包括但不限于 6-9 栋室内空调(选用合资)设备的供应、安装、调试、培训等内容及 12 台 1.5P 电梯机房分体空调及时控器(选用国产)供应及安装工程

3. 界面划分: 与智能家居及智能化单位, 空调厂家开放空调控制协议并提供网关模块, 由智能家居单位负责接入控制屏及调试;

与精装修单位, 天花风口由精装修单位负责供应及安装;

室外机及室内机电源线由装修单位提供线缆及负责穿线, 预留室内机接线盒及白板至室内机 0.5m 范围内, 预留室外机接线盒至空调洞口 0.5m 范围内; 控制线由空调单位提供线缆

(1) 设备/材料标准包含但不限于：

GB/T 18837-2002 《多联式中央空调（热泵）机组》

GB 21454-2008 《多联式中央空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》

GB21455-2008 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能源效率等级》

GB 12021.3—2010 《房间空气调节器能效限定值及能源效率等级》

GB/T 18836-2002 《风管送风式中央空调（热泵）机组》

GB/T 17791-1999 《中央空调与制冷用无缝铜管》

GB 10080-2001 《中央空调用通风机安全要求》

GB 4706.32-2004 《家用和类似用途电器的安全热泵、中央空调器和除湿机的特殊要求》

GB3096-2008 《声环境质量标准》

GB-T17758-1999 《单元式空气调节机》

(2) 设计与图纸标准：

GB/T 50114-2001 《暖通中央空调制图标准》

GB 50155-1992 《采暖通风与空气调节术语标准》

GB 50019-2003 《采暖通风与空气调节设计规范》

(3) 施工技术标准：

DB31/T322-2004 《家用中央中央空调工程技术规程》

(4) 工程验收标准：

《工程建设标准强制性条文》2002 年版

GB50300-2001 《建筑工程施工质量验收统一标准》

GB 50243-2002 《通风与中央空调工程施工质量验收规范》

JB/T 4330-1999 《制冷和中央空调设备噪声的测定》

(5) 图纸与技术文件：

包括：获甲方审批之技术方案、设计图纸及工程与设计变更。

(6) 若以上说明及要求与国家规范及地方政府有关的现行规定之间有差异，承包单位须按较高之标准执行。

5. 其他工程技术质量标准详见本合同附件 3。

## 五、合同价款

1. 固定总价包干，合同价款：含税合同价款为人民币壹仟柒佰柒拾柒万零叁佰叁拾伍元肆角贰分【¥17,770,335.42】，目前适用增值税税率为【9%】，其中：设备含税价为人民币壹仟叁佰零伍万叁仟零陆拾元贰分【¥13,053,060.02】，安装含税价为人民币肆佰柒拾壹万柒仟贰佰柒拾伍元肆角【¥4,717,275.40】。

方将长期不与其合作。

2. 双方应保证通讯地址、联系方式、企业法定代表人等工商登记情况及代理人等有关资料和证件真实有效，如有变更，应提前7天书面通知对方，

3. 与本合同有关的通知、文件等均须采用书面形式发出，并由中国邮政特快专递（EMS）或专人送至本合同首页载明的通讯地址；EMS寄出第5日（无论对方签收与否）或对方签收日视为已送达。

4. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具同等法律效力。本合同自双方签字盖章之日起发生法律效力。

5. 本合同未尽事宜，双方另行协商签订补充协议，

#### 十五、专用补充约定

无

#### 十六、合同附件

1. 深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调系统设计方案（包括图纸、设计说明、施工方案）

2. 深圳溪山美地园项目三期批量室内中央空调系统工程报价书

3. 工程技术质量标准

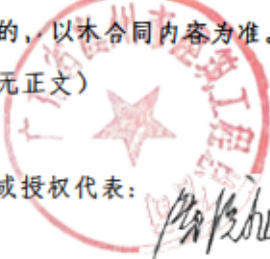
4. 质量保修书

该等附件属于本合同重要组成部分，与本合同具各同等法律效力。若附件内容与本合同内容不一致的，以本合同内容为准。

（以下无正文）

甲方：

法定代表人或授权代表：



*陈俊超*

乙方：

法定代表人或授权代表：



*陈俊超*

合同签订时间：2023年5月21日

合同签订地点：

## 溪山三期空调供货与安装工程报价汇总表（招标方案二轮报价）

项目名称：溪山三期高层空调供货与安装工程

序号	项目名称	不含税报价 (元)	税金 (%)	含税报价 (元)	含税总造价	备注
1	7栋119户型空调供货与安装工程 (59户)		9.00			不包含样板间
2	6栋143户型 (AB户型偶数层) 空调供货与安装工程 (15户)		9.00			
3	6栋143户型 (AB户型奇数层) 空调供货与安装工程 (15户)		9.00			
4	6栋140户型 (CD户型偶数层) 空调供货与安装工程 (15户)		9.00			
5	6栋140户型 (CD户型奇数层) 空调供货与安装工程 (15户)		9.00			
6	6栋142户型空调供货与安装工程 (30户)	1	9.00	1	1	
7	7栋143户型空调供货与安装工程 (59)		9.00			不包含样板间
8	7栋145户型空调供货与安装工程 (59户)	2	9.00	2		不包含样板间
9	8、9栋173户型空调供货与安装工程 (132户型)		9.00	5	5	不包含样板间
10	9栋194户型空调供货与安装工程 (22户型)		9.00			不包含样板间
11	高层电梯机房空调安装工程		9.00		26602.76	
12	线控器PC-P1HEQ		个			
13	遥控器PC-LH8Q/PC-RLH11Q2		个			含接收器
14	合 计	16303060.02	9.00		17770335.42	共426户，其中5套为样板房

### 分部分项工程量清单

工程名称: 溪山高层6栋140户型 (A1B奇数层) 空调供货与安装工程

施工单位: 深圳市深旭机电工程设备有限公司

序号	项目名称	项目特征	单位	单户工程量	综合单价组成					综合单价(元)	单户合价(元)	户数	户型总造价(元)	备注
					人工费	主材(含损耗)	辅材、机械	管理费	利润					
4	设备	1. 多联室内机(带泵) SNJ-28 2. (制冷量: ≥2.8KW, 制热量≥3.2KW, 制冷功率≤0.07KW, 噪音(低档) ≤21dBA, 外形尺寸(高H*宽W*厚D) mm ≤192*700*447, 电源: 220V~50Hz) 3. 符合招标文件及图纸的要求	台	1							15.00		RP1Z-28FSLN3Q/P	
5	设备	1. 多联厨房室内机(带泵) SNJ-22 2. (制冷量: ≥2.2KW, 制热量≥2.5KW, 制冷功率≤0.02KW, 噪音(低档) ≤27dBA, 外形尺寸(高H*宽W*厚D) mm ≤192*910*470, 电源: 220V~50Hz) 3. 符合招标文件及图纸的要求	台	1							15.00		RCIS-22FSCNQQD	

第 2 页, 共 7 页

### 分部分项工程量清单

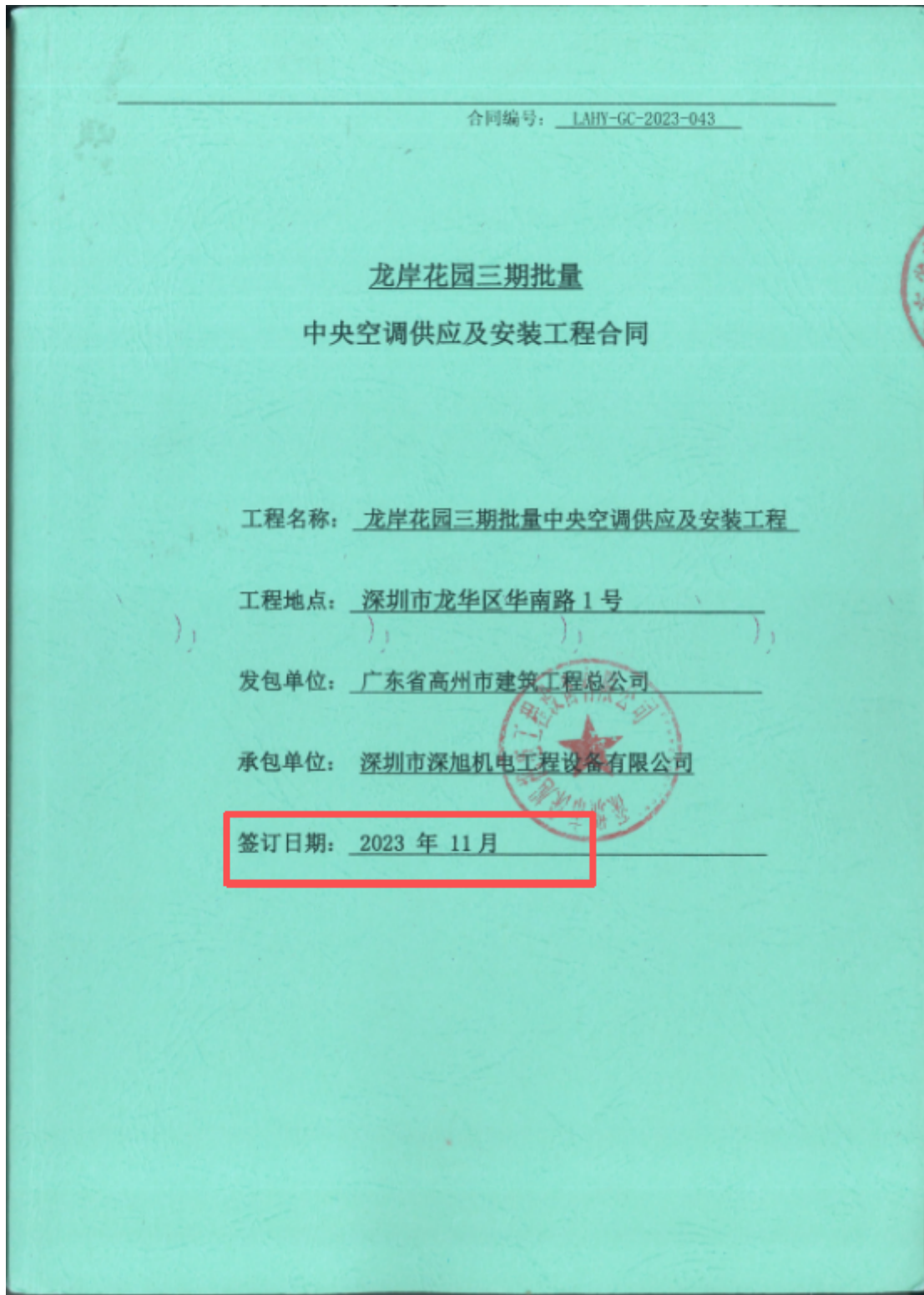
工程名称: 溪山高层6栋140户型 (A1B奇数层) 空调供货与安装工程

施工单位: 深圳市深旭机电工程设备有限公司

序号	项目名称	项目特征	单位	单户工程量	综合单价组成					综合单价(元)	单户合价(元)	户数	户型总造价(元)	备注
					人工费	主材(含损耗)	辅材、机械	管理费	利润					
18	内机支架	1. 内机支架 2. 符合招标文件及图纸要求	付	7.00			0				15.00			
19	外机支架	1. 外机支架 2. 符合招标文件及图纸要求	付	4.00			0				15.00			
20	外机减振垫	1. 外机减振垫 2. 符合招标文件及图纸要求	个	16.00			0				15.00			
21	制冷剂	1. 制冷剂R410A 2. 符合招标文件及图纸要求	KG	5.00			0				15.00			
22	开槽及恢复	1. 砖砌体开槽及恢复DN20 2. 符合招标文件及图纸要求	米	14			0				15.00			
23	管道支架	1. 成品管道支架 2. 符合招标文件及图纸要求	付	70			0				15.00			
24	系统调试	1. 空调系统调试 2. 符合招标文件及图纸要求	系统	1.00			0				15.00			
25	措施费	1. 完成工程项目所有一切措施费项目 2. 符合招标文件及图纸要求	项	1.00			0				15.00			
不含税报价合计			元											

第 7 页, 共 7 页

(2) 龙岸花园三期批量中央空调供应及安装工程合同关键页 (1508 万)



## 深圳龙岸花园三期批量 中央空调供应及安装工程合同

发包单位(以下简称甲方): 广东省高州市建筑工程总公司

地址: 高州市环城东路 40 号

承包单位(以下简称乙方): 深圳市深旭机电工程设备有限公司

地址: 深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路 3038 号松泉公寓 3 栋 314

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他相关法律法规, 结合本工程的实际情况, 甲、乙双方本着平等互利、自愿公平和诚实信用的原则, 就甲方将深圳龙岸花园三期批量中央空调安装工程发包给乙方事宜, 经双方协商一致特签订本合同, 以资双方共同信守,

### 一、工程概况

1. 工程名称: 深圳龙岸花园三期批量中央空调安装工程
2. 工程地点: 深圳市龙华区华南路 1 号
3. 工程规模: 详见清单

### 二、承包范围与承包方式

1. 承包范围: 龙岸花园三期批量中央空调系统施工围详见附件 1; 以下简称《施工围》) 和《龙岸花园三期批量中央空调系统工程报价书》(详见附件 2; 以下简称《报价书》) 所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及的范围。

2. 具体承包范围包括: 龙岸花园三期批量中央空调供应及安装工程, 包括但不限于设备的供应、安装、调试、培训等内容。

#### 3. 界面划分:

与智能家居及智能化单位, 空调厂家开放空调控制协议并提供网关模块, 由智能家居单位负责接入控制屏及调试。

与精装修单位, 天花风口由精装修单位负责供应及安装; 防雨百叶属于幕墙单位,

室外机及室内机电源线由装修单位提供线缆及负责穿线, 预留室内机接线盒及白板至室内机 0.5m 范围内, 预留室外机接线盒至空调洞口 0.5m 范围内, 与设备连接由空调单位负责; 控制线由空调单位提供线缆并负责穿线, 其余见附件 3: 工程技术及质量标准要求。

公区空调界面:

5. 其他工程技术质量标准详见本合同附件3。

## 五、合同价款

1. 固定总价包干，本合同含税总价款为大写【人民币壹仟伍佰零捌万贰仟壹佰叁拾柒元捌角贰分】，小写【¥15,082,137.82元】，目前适用增值税税率为【9%】，其中：设备税价为大写【人民币壹仟壹佰伍拾贰万叁仟捌佰贰拾叁元陆角玖分】，小写【¥11,523,823.69元】，安装税价为大写【人民币叁佰伍拾伍万捌仟叁佰壹拾肆元壹角叁分】，小写【¥3,558,314.13元】。

在合同履行期间，不含税价保持不变，如因国家税收政策变化而调整增值税税率或征收率的，则含税合同价款应按前述公式重新计算调整、开具发票、支付款项、办理结算，具体以本合同确定的纳税义务时间为准。

其中：含税价款（新税率）=不含税价×（1+增值税新税率）

该包干合同总价款包括但不限于：设备费、材料费、辅材费、人工费、运输费、装卸费、施工机械费（含进退场、维护维修等费用）、安装费、检测及调试费、技术服务费（含技术支持费等）、人员教育培训费、保修费、保险费、管理费、利润及税金（增值税）等所有费用。除本合同规定的包干合同总价外，甲方为实现本合同项下权益，不再向乙方或任何第三方支付其他任何费用或款项。

2. 乙方应严格按照本合同约定的承包范围进行施工，方案图纸经甲方确认后不得进行变更。

3. 乙方在本合同签订前已到工地现场踏勘，已充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况导致的索赔（增补）或工期延长申请将不被批准。

4. 乙方应具备相应的专业资格及丰富施工经验，在本合同签订前已综合考虑行业规范、政府要求、图纸、资料、说明、或专业交叉施工将要发生质量缺陷、验收风险等，任何因素导致的索赔（增补）或工期延长申请将不被批准。

5. 本合同的工程价款不因以下任何因素而调整：

（1）市场材料价格、人工价格、机械设备购置或租赁价格、政府收费等各种因素造成的价格增减变动的；

（2）本工程施工中遇到或克服各种困难和风险引起的费用增减变动的；

（3）受疫情影响或国外战争造成的价格变动；

（4）其他可能会引起价格变动的因素。


3. 需制作外机支架，外机排水管改成UPVC给水管DN25（冷凝水管）；
4. 外机安装：具备安装条件用吊篮，不具备条件用蜘蛛人；费用已包含在合同总价中；
5. 需乙方复核、深化检修口位置。需乙方复核外机铜管接出方式（侧接/后接），要求满足现场安装条件。
6. 乙方产生的垃圾由乙方清运至精装单位指定位置，外运弃置统一由精装单位负责。如发现一次未清理，罚款500元，两次以上每次1000元。


#### 十六、合同附件

1. 龙岸花园三期批量中央空调系统图纸（另册）
2. 龙岸花园三期批量中央空调系统工程报价书
3. 工程技术质量标准
4. 质量保修书
5. 精装修成品保护实施标准
6. 答疑回复文件

该等附件属于本合同重要组成部分，与本合同具备同等法律效力。若附件内容与本合同内容不一致的，以本合同内容为准

（以下无正文）

甲方：广东省高州市建筑工程总公司  
法定代表人或授权代表：

乙方：深圳市深旭机电工程有限公司  
法定代表人或授权代表：

合同签订地点：深圳市

### 龙岸三期空调供货与安装工程报价汇总表

项目名称：龙岸花园三期空调批量供货与安装工程

序号	项目名称	户数	(单户) 建筑面积 (m <sup>2</sup> )	总建筑面积 (m <sup>2</sup> )	(单户) 不含税报价 (元)	税金		(单户) 含税总价 (元)	(户型) 总计含税报价 (元)	单方指标 (元/m <sup>2</sup> )	备注
						单户税金 9%	总税金 9%				
一	空调系统总价	460		56437.72						267.24	
1	86户型空调安装费	62	86	5332						307.85	
2	112户型空调安装费	122	112	13664						269.15	
3	118户型空调安装费	62	118	7316						286.16	
4	126户型空调安装费	123	126	15498						248.26	
5	137户型空调安装费	61	137	8357						271.85	
6	176户型空调安装费	30	176	5280						245.45	
7	7栋首层及地下室电梯厅前室(地下4层)	1		360.13						166.63	7栋首层为展示区, 已施工
8	8栋首层及地下室电梯厅前室(地下3层)	1		260.11						182.85	8栋首层为展示区, 已施工, 原首层室外机需移位
9	9栋首层及地下室电梯厅前室(地下2层)	1		198.96						399.69	
10	10栋首层及地下室电梯厅前室(地下2层)	1		171.52						390.62	

分部分项工程量清单 (公区)

项目名称: 龙岸花园三期空调系统供货与安装工程

序号	项目名称	项目特征	报价型号	单位	户型总工程量						
					86户型	112户型	118户型	128户型	137户型	176户型	1栋首层及地下室电 梯厅首层
一	设备			户数	62	122	62	123	61	30	1
1	设备	1. 多联室外机SFJ-140 2. 制冷量≥14.0KW, 制热量≥16.0KW, 制冷功率: 3.82KW;制热功率: 5.77KW 220V 噪音(平常制冷)≤53dB, 外形尺寸(高*宽*厚D)mm≤ 820*940*320, 电源: 220V/50Hz 3. 符合招标文件及图纸要求	RAS-140FSLN30	台	62.00	122.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	设备	1. 多联室外机SFJ-140 2. 制冷量≥15.0KW, 制热量≥18.0KW, 制冷功率: 4.18KW, IPLV(C)≥4.7, 噪音(平常制冷)≤53dB, 外形尺寸(高*宽*厚D)mm≤ 820*940*320, 电源: 220V/50Hz 3. 符合招标文件及图纸要求	RAS-150FSLN30	台	0.00	0.00	62.00	123.00	0.00	0.00	0.00
3	设备	1. 多联室外机SFJ-180 2. 制冷量≥18KW, 制热量≥21KW, 制冷功率: 4.85KW;制热功率: 4.55KW 220V 噪音(平常制冷)≤56dB, 外形尺寸(高*宽*厚D)mm≤ 1340*990*320 电源: 220V/50Hz 3. 符合招标文件及图纸要求	RAS-180FSLN30	台	0.00	0.00	0.00	0.00	61.00	0.00	1.00
4	设备	1. 多联室外机SFJ-250 2. 制冷量≥20.0KW, 制热量≥25.4KW, 制冷功率: 5.22KW;制热功率: 5.35KW 220V 噪音(平常制冷)≤56dB, 外形尺寸(高*宽*厚D)mm≤ 1430*940*320*420 3. 符合招标文件及图纸要求	RAS-200FSLN30	台	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	设备	1. 多联室外机SFJ-224 2. 制冷量≥22.4KW, 制热量≥25.0KW, 制冷功率≤5.8KW, IPLV(C)≥7.1, 噪音(平常制冷)≤56dB, 外形尺寸(高*宽*厚D)mm≤ 1430*940*320, 电源: 220V/50Hz 3. 符合招标文件及图纸要求	RAS-224FSLN30	台	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	设备	1. 多联室外机SFJ-250 2. 制冷量≥20.0KW, 制热量≥25.4KW, 制冷功率≤6.89KW, IPLV(C)≥6.42, 噪音(平常制冷)≤56dB, 外形尺寸(高*宽*厚D)mm≤ 1430*940*320, 电源: 220V/50Hz 3. 符合招标文件及图纸要求	RAS-280FSLN30	台	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	设备	1. 多联室外机SFJ-308 2. 制冷量≥30.8KW, 制热量≥35.9KW, 制冷功率: 5.22KW;制热功率: 5.35KW 噪音(平常制冷)≤56dB, 外形尺寸(高*宽*厚D)mm≤ 1430*940*320, 电源: 220V/50Hz 3. 符合招标文件及图纸要求	RAS-336FSLN30	台	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	设备	1. 嵌入式商用专用空调(管架)CFJ-22 2. (制冷量: ≥2.2KW, 制热量≥2.5KW, 制冷功率0.03KW, 噪音(低档)≤30dBA, 外形尺寸(高*宽*厚D)mm≤ 230*550*250, 电源: 220V/50Hz, 输入功率2100W 3. 符合招标文件及图纸的要求	BCIS-22FSCN40	台	62.00	122.00	62.00	123.00	61.00	30.00	0.00



### (3) 龙岗区妇幼保健院扩建工程（一期）项目施工总承包（1214 万）

CSCEC

中建

合同编号： 23-HN-JFB-FYBJY-003

## 通风空调工程分包合同




# 中建

工 程 名 称： 龙岗区妇幼保健院扩建工程（一期）项目施工总承包

承 包 人（甲方）： 中国建筑一局（集团）有限公司

分 包 人（乙方）： 深圳市深旭机电工程设备有限公司



 **中建一局**

第 1 页 共 54 页

## 第一部分 协议书

承包人（甲方）：中国建筑一局（集团）有限公司

分包人（乙方）：深圳市深旭机电工程设备有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就龙岗区妇幼保健院扩建工程（一期）项目施工总承包工程中通风空调分包工程事宜，承包人和分包人经友好协商，达成一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1、工程名称：龙岗区妇幼保健院扩建工程（一期）项目施工总承包

2、工程地点：龙岗区龙城街道妇幼保健院内

3、分包工程承包范围：

送风系统、排风系统、新风系统、多联机系统、空调水系统。

4、分包工程承包工作内容，包括但不限于施工图纸范围内：

4.1、送风系统、排风系统、新风系统：风机安装、风管安装、阀部件安装、风口安装、风管保温、系统调试、洞口/套管预留预埋等。净化空调不在本合同范围内；

4.2、**多联机系统：**室内机安装、室外机安装、冷媒管安装、空调风管安装、阀部件安装、风口安装、管道保温、系统调试、洞口/套管预留预埋等。净化空调不在本合同范围内；

4.3、空调水系统：空调设备安装、水管安装、阀件安装、水管保温、系统调试、洞口/套管预留预埋等。净化空调不在本合同范围内。

### 一、分包人资质情况

资质专业及等级：机电工程专业承包贰级及以上

### 三、分包合同价款

本合同采用固定综合单价合同形式（固定总价/固定综合单价/定额（或清单）计价下浮费率）。

暂定合同价款（含增值税）：12149515.05元

大写（人民币）：壹仟贰佰壹拾肆万玖仟伍佰壹拾伍元零伍分

第 2 页 共 54 页

 **中建一局**

七、本协议书中有关词语的含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、分包人向承包人承诺，履行与分包工程有关的所有义务，按照合同约定的工期和质量标准，完成本协议第一条约定的工程，并在质量保修期内承担保修责任。

九、承包人向分包人承诺，按照合同约定的期限和方式，支付本协议第三条约定的合同价款，以及其他应当支付的款项。

十、合同的生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

本合同正本两份，双方各持一份。副本 / 份，承包人 / 份、分包人 / 份。

合同订立时间：  
 2023年9月1日           #签署日期#  
 合同订立地点：北京



承包人：(盖章)

#甲方盖章处#

法定代表人：

或委托代理人：

*杨*

#甲方签约人#

电话：

邮政编码：



分包人：(盖章)

地址：

法定代表人：

或委托代理人： 陈小恒

电话：

邮政编码：

附件1:

合同价款明细表

序号	项目名称	做法/工序描述	单位	暂定工程 量	固定综合单价含 税	其中					含税合价	其中			增值税 专用发 票抵扣 税率 (%)	备注	
						除税综合 单价	增值税 金	人工费含税 单价	主材费含税 单价	辅材费含 税单价		机械费含 税单价	除税合价	增值税税金			人工费含税合价
557	空调器	(1)多联机室外机 (2)风量:11700m <sup>3</sup> /h, 制冷量:40.0KW,额定 功率:9.86kw,制热 量:45.0KW,配电功 率:12.33kw,噪 声:65dBA,重 量:915kg (3)减振措施 (4)具体要求详见图纸 及招标文件中的技术 要求 (5)含高层建筑增加费	台	1											9%	设备甲 供	
558	空调器	(1)多联机室外机 (2)风量:11400m <sup>3</sup> /h, 制冷量:40.0KW,额定 功率:12.12kw,制热 量:45.0KW,配电功 率:15.2kw,噪 声:60dBA,重 量:227kg (3)减振措施 (4)具体要求详见图纸 及招标文件中的技术 要求 (5)含高层建筑增加费	台	1											9%	设备甲 供	

(4) 中交一公局(杭州)工程有限公司杭州富春湾新城项目 (866 万)

合同编号：X-FJ-9GS(J)-ZHI-FCW-1-WZ-039

招标方案编号：ZCB-GKZB-WZ-2022-11-07

招标文件编号：ZCB-GKZB-WZ-2022-11-07

空调采购安装合同

需方（甲方）：中交一公局（杭州）工程有限公司杭  
州富春湾新城一平方公里项目经理部

供方（乙方）：深圳市深旭机电工程设备有限公司

中交一公局（杭州）工程有限公司杭州富春湾新城项目

## 空调采购合同

招标方案编号: ZCB-GKZB-WZ-2022-11-07

合同编号: X-FJ-9GS(J)-ZHJ-FCW-1-WZ-039

签订时间: 2023年 12 月 12 日

签订地点: 中交杭州富春湾新城项目经理部

甲方(需方): 中交一公局(杭州)工程有限公司杭州富春湾新城一平方公里项目经理部

甲方负责人: 陶然

住 所 地: 浙江省杭州市富阳区

乙方(供方): 深圳市深旭机电工程设备有限公司

法定代表人: 陈小恒

住 所 地: 深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路 3038 号松泉公寓 3 栋 314

因甲方承建中交一公局(杭州)工程有限公司杭州富春湾新城一平方公里项目中科院上海光机所杭州分所科研孵化及光电产业基地(一期)的需要,通过公开招标选定乙方作为空调供应商。甲、乙双方经过充分协商,依据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规规定,签订本合同。

### 一、合同价款及付款方式

1. 本合同金额含税总价为: 8666384.73 元(大写: 捌佰陆拾陆万陆仟叁佰捌拾肆元柒角叁分),设备采购税率为 13%,安装调试税率为 9%。其中设备采购含税总价为: 5199830.8 元(大写: 伍佰壹拾玖万玖仟捌佰叁拾元捌角),安装调试含税总价为: 3466553.93 元(大写: 叁佰肆拾陆万陆仟伍佰伍拾叁元玖角叁分)。

2. 本合同价格包含本工程的供货、安装、调试、培训及售后服务等。包含但不限于: 空调设备采购及安装工程,包含多联机室内外机、铜管、水管、保温、电线、遥控器、风管机送风双层百叶、风管机回风百叶风口(带滤网)、空调穿墙洞封堵等装饰单位的配合、培训及售后服务、水电费、安全文明、措施费、验收、规费、税金等的所有费用。乙方应派专业人员组织甲方在任何适当时机(不少于一次,每次不少于 5~6 人)前往设备生产商对成品、半成品或原材料进行抽查、检验等工作,由此产生的费用已经包含在合同价中,不再另行计算。

6、乙方保证本合同项下产品不侵犯任何第三人的专利权、商标权，著作权或其他合法权利。如果发生第三人以侵权为由向甲方主张权利的，因此发生的诉讼费、律师费和其他合理诉讼支出，工期延误等损失乙方均予以赔偿。

7、本合同未尽事宜，双方另行协商，协商一致签署补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

### 第十一条 合同争议的解决方式

合同履行中出现的争议，甲、乙双方应协商解决。不能协商解决的，双方应向甲方公司所在地人民法院提起诉讼。

第十二条 本合同一式四份，甲方三份，乙方一份，自双方签字盖章之日起生效，均具有同等法律效力。

附件 1：乙方营业执照

附件 2：乙方法定代表人身份证明书

附件 3：乙方办理货款结算人授权委托书

附件 4：乙方法定代表人及被委托人身份证复印件并加盖公司公章

甲方（需方）：中交一公局（杭州）工程有限公司杭州富春湾新城一平方公里项目经理部 单位地址：浙江省杭州市富阳区 甲方负责人：  指定联系人： 联系电话及传真：0571-58836369 开户银行：中信银行杭州富阳支行 帐号：8110801012601995550 税号：91330183MA2HXE397H	乙方（供方）：深圳市深旭机电工程有限公司 单位地址：深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路 3038 号松泉公寓 3 栋 314 法定代表人：  指定联系人： 联系电话及传真：0755-25177788 开户银行：中国工商银行股份有限公司深圳罗湖支行 帐号：4000020419200211558 税号：9144030019230717XR
--	---

序号	物资名称	规格型号	计量单位	暂定数量	不含税单价(元)	含税单价(元)	不含税总价(元)	税额(元)	合计金额(元)	备注
1	10匹全直流变频空调室外机(顶风型)	制冷量: $\geq 28\text{KW}$ , 制热量: $\geq 31.5\text{KW}$	台	2						一票制, 13%的增值税专
2	14匹全直流变频空调室外机(顶风型)	制冷量: $\geq 40\text{KW}$ , 制热量: $\geq 45\text{KW}$	台	5						

3	16匹全直流变频空调室外机(顶风型)	制冷量: $\geq 45\text{KW}$ , 制热量: $\geq 50\text{KW}$	台	2						用发票
4	26匹全直流变频空调室外机(顶风型)	制冷量: $\geq 73.5\text{KW}$ , 制热量: $\geq 82.5\text{KW}$	台	2						

## (5) 澜湖时代项目二期空调设备采购及安装工程（1548.27 万）

（2024）深物业合审第95号

合同编号：RYLH-2Q（施工）017

### 澜湖时代项目二期空调设备采购及安装工程合同

工程名称：澜湖时代项目二期空调设备采购及安装工程

工程地点：深圳市龙华区观澜街道桂花路桂花小学旁

发包人(甲方)：深圳市荣耀房地产开发有限公司

承包人(乙方)：深圳市深旭机电工程设备有限公司

签订日期：2024 年 6 月 20 日

## 第一节 协议书

发包人(甲方): 深圳市荣耀房地产开发有限公司

承包人(乙方): 深圳市深旭机电工程设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,经甲、乙双方友好协商,根据本工程的具体情况,签订本合同如下:

### 一、定义、图纸、合同文件内容及解释次序

#### (一) 定义

1.工程名称: 澜湖时代项目二期空调设备采购及安装工程

2.合同价款: 指甲乙双方在本合同中约定,甲方用以支付乙方按照合同约定完成承包范围内全部工程并承担质量保修责任的款项。

3.图纸: 由甲方提供或由乙方提供并经甲方批准,满足乙方施工所需要的所有图纸(包括配套说明和有关资料)。

4.书面形式: 合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)。

5.通知、同意、批准、证书和决定: 除另有规定之外,合同文件中提及的由任何人发出、给予的任何通知、同意、批准、证书或决定均应以书面形式体现的,任何这种书面形式均不应以任何理由扣留或延误。

#### (二) 合同文件内容及解释次序

构成合同的文件应能相互解释,互为说明。除合同条款另有约定外,组成本合同的文件及优先解释次序如下:

- (1)合同补充协议(如果有)
- (2)本合同协议书
- (3)中标通知书
- (4)合同专用条款
- (5)合同通用条款
- (6)招标文件
- (7)技术要求
- (8)投标文件、投标澄清文件及其补充资料(如果有)
- (9)合同其他附件(如果有)

#### (三) 图纸

2) 施工完毕后配合业主、监理工程师组织的联机调试,

### 三、合同价款及结算方式

#### (一) 合同价款

1. 本合同金额暂定含税总价为: 15532646.48 元 (大写: 壹仟伍佰伍拾叁万贰仟陆佰肆拾陆元肆角捌分), 其中包含暂列金为 50000.00 元 (大写: 伍万元整), 设备采购税率为13%, 安装调试税率为9%。

1.1 设备采购含税总价为: 12933459.00 元 (大写: 壹仟贰佰玖拾叁万叁仟肆佰伍拾玖元整), 不含税金额为: 11445538.94 元 (大写: 壹仟壹佰肆拾肆万伍仟伍佰叁拾捌元玖角肆分), 税金为: 1487920.06 元 (大写: 壹佰肆拾捌万柒仟玖佰贰拾元零陆分), 税率 13%。

1.2 安装调试含税总价为: 2549187.48 元 (大写: 贰佰伍拾肆万玖仟壹佰捌拾柒元肆角捌分), 不含税金额为: 2338704.11 元 (大写: 贰佰叁拾叁万捌仟柒佰零肆元壹角壹分), 税金为: 210483.37 元 (大写: 贰拾壹万零肆佰捌拾叁元叁角柒分), 税率 9%。

2. 承包范围: 本次招标范围为02地块和03地块所有空调设备的深化设计以及室外、室内机的采购与安装。采用一拖一变频风管机、壁挂机、**多联风管机、多联壁挂机**, 包含室内外机、铜管、水管、保温、电线、遥控器、风管机送风双层百叶、风管机回风百叶风口(带滤网)、空调穿墙洞封堵等相关辅材及空调安装的工作内容, 具体内容包括但不限于制造、生产监造、运输(含二次搬运)、装卸、仓储保管、现场安装、调试、成品保护、专项验收、移交使用、培训、保修等相关服务。具体规格及数量以招标工程量清单为准。(详见图纸及工程量清单)。

3. 暂列金额: 是甲方认为可能发生的工程变更、索赔等而预留的金额, 并非支付给乙方的实际费用。暂列金额是签订合同时对尚未确定或者不可预见的: (1) 材料、设备、服务采购; (2) 工程变更; (3) 依约对合同价款所作的调整; (4) 索赔; (5) 现场签证等事件甲方暂定预留的一笔为应对上述事件发生的价款。暂列金额不作为结算的依据, 暂列金额的使用应当经过甲方的批准。暂列金额的使用按实际完成的情况进行结算, 结算价格根据监理、甲方及深圳市相关的计价规范或市场询价后确定, 暂列金额剩余部分仍归甲方所有。

4. 如因乙方产品更新换代, 停止生产原合同约定产品型号, 则乙方须提供性能参数不低于原合同约定型号的产品, 且合同单价不得调整。



发包人：深圳市深德房地产开发有限公司

地址：深圳市龙华区观澜街道惠民33号

法定代表人：

(或) 委托代表：*姜维华*

签订日期：2024.6.20

承包人：深圳市深旭机电工程设备有限公司

地址：深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路3038号松泉公寓3楼314

法定代表人：

(或) 委托代表：

签订日期：



序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	全费用综合单价组成							全费用综合单价 L=(B+E+...+K)	含税合价 M=A*L	备注	
					人工费	主材费			辅材/机械费	管理费	规费				税金
						主材(不含损耗)	损耗率	小计							
A	B	C	D	E=(1+D)+C	F	G	J	K							
(一)	3A-01户型														
	空调水系统														
1	空调用去磷无缝紫铜管	1.空调用去磷无缝紫铜管 2.Φ6.35 3.压力试验及冲洗、吹扫及气密性试验 4.含管件(弯头、三通、直通、分枝器等配件)、支吊架安装及除锈刷油等各项工作 5.具体详见图纸及招标文件,满足施工规范要求	m	10.00											若品牌、型号、尺寸、参数等与招标清单项目特征描述不一致,请投标单位自行匹配修改
1	空调用去磷无缝紫铜管	1.空调用去磷无缝紫铜管 2.Φ6.52 3.压力试验及冲洗、吹扫及气密性试验 4.含管件(弯头、三通、直通、分枝器等配件)、支吊架安装及除锈刷油等各项工作 5.具体详见图纸及招标文件,满足施工规范要求	m	13.00											若品牌、型号、尺寸、参数等与招标清单项目特征描述不一致,请投标单位自行匹配修改
3	空调用去磷无缝紫铜管	1.空调用去磷无缝紫铜管 2.Φ12.7 3.压力试验及冲洗、吹扫及气密性试验 4.含管件(弯头、三通、直通、分枝器等配件)、支吊架安装及除锈刷油等各项工作 5.具体详见图纸及招标文件,满足施工规范要求	m	10.00											若品牌、型号、尺寸、参数等与招标清单项目特征描述不一致,请投标单位自行匹配修改
4	空调用去磷无缝紫铜管	1.空调用去磷无缝紫铜管 2.Φ15.88 3.压力试验及冲洗、吹扫及气密性试验 4.含管件(弯头、三通、直通、分枝器等配件)、支吊架安装及除锈刷油等各项工作 5.具体详见图纸及招标文件,满足施工规范要求	m	13.00											若品牌、型号、尺寸、参数等与招标清单项目特征描述不一致,请投标单位自行匹配修改

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	全费用综合单价组成							全费用综合单价	含税合价	备注	
					人工费	主材费			辅材/机械费	管理费	规费				税金
						主材(不含损耗)	损耗率	小计							
A	B	C	D	E=(1+D)+C	F	G	J	K							
31	壁挂式室内机SNJ2.8	1.名称:海尔壁挂式室内机 RFG28MXA 2.设备编号: SNJ2.8 3.规格参数: 功率: 12W/220V, 风量: 550/480/420 m³/h, 制冷量: 2.8KW, 制热量: 3.3KW 4.含支架架、橡胶隔震垫等配件 5.具体详见图纸及招标文件,满足施工规范要求	台	2.00										若品牌、型号、尺寸、参数等与招标清单项目特征描述不一致,请投标单位自行匹配修改	
32	壁挂式室内机SNJ5.6	1.名称:海尔壁挂式室内机 RFG56MXA 2.设备编号: 2p 3.规格参数: 功率: 25.0W/220V, 风量: 920/800/720 m³/h, 制冷量: 5.6KW, 制热量: 6.3KW 4.含支架架、橡胶隔震垫等配件 5.具体详见图纸及招标文件,满足施工规范要求	台	1.00										若品牌、型号、尺寸、参数等与招标清单项目特征描述不一致,请投标单位自行匹配修改	
33	室外机SWJ-10(一拖三室外机)	1.名称:海尔室外机 RFC100MXGVE 2.设备编号: SWJ-10(一拖三室外机) 3.规格参数: 制冷量10.0KW, 制热量12.0KW, 耗电量(制冷/制热)2.5KW/220V, 噪音53DB(A), APF5.23, 能效等级: 一级能效 4.含防震数据、支吊架、槽钢基础等配件 5.为埋置的请综合考虑 6.含设备调试 7.具体详见图纸及招标文件,满足施工规范要求	台	1.00										若品牌、型号、尺寸、参数等与招标清单项目特征描述不一致,请投标单位自行匹配修改	

## 2、压缩机自主研发及生产能力

我司投标空调压缩机品牌与投标品牌一致，均为日立品牌，商标为 HITACHI，压缩机铭牌页详见中国节能产品认证试验报告。

注：（1）提供投标产品室外机的压缩机铭牌或照片，须能清晰体现压缩机品牌或商标，并加盖所投品牌制造商公章；（2）所投品牌制造商与压缩机生产商最大股东一致的，视为同品牌，提供相关股权关系证明文件。（3）室外机的压缩机商标中包括文字、图形、字母或上述要素组合其中之一相同的，视为同商标。

## 2.1、附件：中国节能产品认证试验报告

(1) RAS-112FSLN6Q

报告编号：06001-2024LKJ2023

   中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1598

# 中国节能产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

申请编号： Y2024CQC701309-1251935  
(任务编号)

产品名称： 空调机

型 号： 室外机： RAS-112FSLN6Q  
室内机： RPI-18FSNZQHD

其余覆盖型号详见报告中第2页所列申请型号

检测机构： 合肥通用机电产品检测院有限公司



节能产品认证试验报告	
申请编号: V2024CQC701309-1251935 (任务编号) 样品名称: 空调机 型号规格: 见封面 品 牌: 日立 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2024.07.31 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	委 托 人: 青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号  生 产 者: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号  生 产 企 业: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号
试验依据标准: GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》。	
试验结论: 合格	
本中请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见原报告。	
主检: 唐亮亮 签名:  日期: 2024.8.16 审核: 冯翠花 签名:  日期: 2024.8.16 签发: 姜继周 签名:  日期: 2024.8.16	   (检测机构名称, 盖章) 2024年8月16日
备注	本次申请是变更申请, 是在已获证型号(CQC证书号: CQC24701428780, 报告编号: 06001-2024LKJ789)基础上报备压缩机、变更室外机受控部件参数。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为: 06001-2024LKJ789; 本报告需与原报告同时使用。

样品描述及说明

产品变更确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-112FSLN6Q;

所有室内机:

1、天花板内置直流风管式(出风静压为 150Pa), 网主检型号为同一系列

RP1-18FSLN5QHD、RP1-22FSLN5QHD、(740\*768\*270)、RPI-25FSLN5QHD、RPI-28FSLN5QHD、(990\*768\*270)、RP1-36FSLN5QHD、(1190\*848\*300)

2、天花板内置薄型风管式

RP1Z-18FSLN5QD/P、RP1Z-22FSLN5QD/P、RP1Z-25FSLN5QD/P、RP1Z-28FSLN5QD/P、RP1Z-32FSLN5QD/P、RP1Z-36FSLN5QD/P、RP1Z-40FSLN5QD/P、(700\*447\*192)、RP1Z-45FSLN5QD/P、RP1Z-50FSLN5QD/P、(910\*447\*192)、RP1Z-56FSLN5QD/P (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

3、天花板内置薄型风管式

RP1Z-18FSLN5QDF/P、RP1Z-22FSLN5QDF/P、RP1Z-25FSLN5QDF/P、RP1Z-28FSLN5QDF/P、RP1Z-32FSLN5QDF/P、RP1Z-36FSLN5QDF/P、RP1Z-40FSLN5QDF/P、(700\*447\*192)、RP1Z-45FSLN5QDF/P、RP1Z-50FSLN5QDF/P、(910\*447\*192)、RP1Z-56FSLN5QDF/P (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

4、壁挂机

RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、(815\*203\*270)、RPK-40FSLN1Q、RPK-50FSLN1Q、(915\*230\*315)、RPK-56FSLN1Q (1085\*230\*315), 出风静压为 0Pa

5、厨房专用嵌入式

RCIS-22FSCNQD、RCIS-32FSCNQD、RCIS-40FSCNQD (1910\*470\*192), 出风静压为 0Pa

6、厨房专用嵌入式

RP1Z-25FSCNQD/PC、RP1Z-36FSCNQD/PC (700\*447\*192), 出风静压为 10Pa

7、智慧风型四面出风嵌入式

RCI-28FSLNQ、RCI-36FSLNQ、RCI-40FSLNQ、RCI-45FSLNQ、RCI-50FSLNQ、RCI-56FSLNQ (840\*840\*238), 出风静压为 0Pa

8、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RP1-22FSDNQHD、RP1-25FSDNQHD、RP1-28FSDNQHD、RP1-32FSDNQHD、RP1-36FSDNQHD、RP1-40FSDNQHD、RP1-45FSDNQHD、((650\*75)\*720\*270), 出风静压为 20Pa、RP1-50FSDNQHD、RP1-56FSDNQHD ((900\*75)\*720\*270) 出风静压为 30Pa

9、天花板内置高静压

RP1-22FSLNQH、RP1-28FSLNQH、RP1-36FSLNQH、RP1-40FSLNQH、RP1-45FSLNQH、((650\*75)\*720\*270)、RP1-50FSLNQH、RP1-56FSLNQH、((900\*75)\*720\*270), 出风静压为 50Pa

10、天花板内置低静压

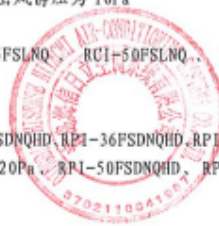
RP1-22FSLNQL、RP1-28FSLNQL、RP1-36FSLNQL、RP1-40FSLNQL、RP1-45FSLNQL、((650\*75)\*720\*270)、RP1-50FSLNQL、RP1-56FSLNQL ((900\*75)\*720\*270), 出风静压为 30Pa

11、天花板内置 DC 薄型风管式

RP1Z-18FSLN3QD/P、RP1Z-22FSLN3QD/P、RP1Z-25FSLN3QD/P、RP1Z-28FSLN3QD/P、RP1Z-32FSLN3QD/P、RP1Z-36FSLN3QD/P、(700\*447\*192)、RP1Z-40FSLN3QD/P、RP1Z-45FSLN3QD/P、(910\*447\*192)、RP1Z-50FSLN3QD/P、RP1Z-56FSLN3QD/P (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

12、直流薄型左接管式

RP1Z-18FSLN3QDF/P、RP1Z-22FSLN3QDF/P、RP1Z-25FSLN3QDF/P、RP1Z-28FSLN3QDF/P、RP1Z-32FSLN3QDF/P、RP1Z-36FSLN3QDF/P、(700\*447\*192)、RP1Z-40FSLN3QDF/P、



## 样品描述及说明

RPIZ-45FSLN3QDF/P、(910\*447\*192)、RPIZ-50FSLN3QDF/P、RPIZ-56FSLN3QDF/P(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

## 13、天花板内置 DC 薄型风管式

RPIZ-18FSLN3QD、RPIZ-22FSLN3QD、RPIZ-25FSLN3QD、RPIZ-28FSLN3QD、RPIZ-32FSLN3QD、RPIZ-36FSLN3QD、(700\*447\*192)、RPIZ-40FSLN3QD、RPIZ-45FSLN3QD、(910\*447\*192)、RPIZ-50FSLN3QD、RPIZ-56FSLN3QD、(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

## 14、直流薄型左接管式

RPIZ-18FSLN3QDF、RPIZ-22FSLN3QDF、RPIZ-25FSLN3QDF、RPIZ-28FSLN3QDF、RPIZ-32FSLN3QDF、RPIZ-36FSLN3QDF、(700\*447\*192)、RPIZ-40FSLN3QDF、RPIZ-45FSLN3QDF、(910\*447\*192)、RPIZ-50FSLN3QDF、RPIZ-56FSLN3QDF(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

## 15、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q、(700\*447\*192)、RPIZ-40FSLN3Q、RPIZ-45FSLN3Q、(910\*447\*192)、RPIZ-50FSLN3Q、RPIZ-56FSLN3Q(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

## 16、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P、(700\*447\*192)、RPIZ-40FSLN3Q/P、RPIZ-45FSLN3Q/P、(910\*447\*192)、RPIZ-50FSLN3Q/P、RPIZ-56FSLN3Q/P(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

## 17、天花板内置薄型风管式左接管

RPIZ-18FSLN3QFA/P、RPIZ-22FSLN3QFA/P、RPIZ-25FSLN3QFA/P、RPIZ-28FSLN3QFA/P、RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P、(700\*447\*192)、RPIZ-40FSLN3QFA/P、RPIZ-45FSLN3QFA/P、(910\*447\*192)、RPIZ-50FSLN3QFA/P、RPIZ-56FSLN3QFA/P(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

## 18、天花板内置薄型风管式左接管

RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA、(700\*447\*192), 出风静压为 10Pa

## 19、天花板内置薄型风管式左接管

RPIZ-40FSLN3QF、RPIZ-45FSLN3QF、(910\*447\*192)、RPIZ-50FSLN3QF、RPIZ-56FSLN3QF(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

## 20、智慧风型单面出风嵌入式

RCIS-22FSKDNQ、RCIS-25FSKDNQ、RCIS-28FSKDNQ、RCIS-32FSKDNQ、RCIS-36FSKDNQ、RCIS-40FSKDNQ、RCIS-45FSKDNQ、(910\*470\*192)、RCIS-50FSKDNQ、RCIS-56FSKDNQ(1180\*470\*192), 出风静压为 0Pa

## 21、灯槽专用室内机

RCIS-40FSKDNQD/P、RCIS-56FSKDNQD/P、(192\*1180\*345)出风静压为 0Pa

## 22、单面出风嵌入式内机

RCIS-22FSCN1QD、RCIS-32FSCN1QD、RCIS-40FSCN1QD、(550\*550\*220), 出风静压为 0Pa

## 23、单面出风嵌入式内机

RCIS-25FSWNQD、(877\*550\*220), 出风静压为 0Pa

## 24、智慧风型两面出风嵌入式

RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ、RCD-45FSKDNQ、RCD-50FSKDNQ、RCD-56FSKDNQ(860\*630\*298), 出风静压为 0Pa

## 25、DC 薄型风管式室内机

照片 / 图纸



新增压缩机外观和铭牌

# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位: 合肥通用机电产品检测院有限公司

地 址: 安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码: 230031

电 话: (0551) 65318900, 65335566

传 真: (0551) 65325105

E-MAIL: gmpe@mail.hf.ah.cn



(2) RAS-140FSLN6Q

报告编号: 06001-2024LKJ2025



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1598

# 中国节能产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2024CQC701309-1251937  
(任务编号)

产品名称: 空调机

型号: 室外机: RAS-140FSLN6Q

室内机: RPI-18FSNZQHD

其余覆盖型号详见报告中第2页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



检验检测专用章

节能产品认证试验报告	
申请编号: V2024CQC701309-1251937 (任务编号) 样品名称: 空调机 型号规格: 见封面 品 牌: 日立 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2024.07.31 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	委 托 人: 青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 者: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 企 业: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号
试验依据标准: GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见原报告。	
主检: 唐亮亮 签名:  日期: 2024.8.16 审核: 冯翠花 签名:  日期: 2024.8.16 签发: 姜继周 签名:  日期: 2024.8.16	 (检测机构名称, 盖章) 2024年8月16日
备注	本次申请是变更申请, 是在已获证型号(CQC证书号: CQC24701428778, 报告编号: 06001-2024LKJ791)基础上报备压缩机、变更室外机受控部件参数。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为: 06001-2024LKJ791; 本报告需与原报告同时使用。

样品描述及说明

产品变更确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-140FSLN6Q;

所有室内机:

1、天花板内置直流风管式(出风静压为 150Pa), 同主检型号为同一系列

RP1-18FSNZQHD, RP1-22FSNZQHD, (740\*768\*270), RP1-25FSNZQHD, RP1-28FSNZQHD, (990\*768\*270), RP1-36FSNZQHD (1190\*848\*300)

2、天花板内置薄型风管式

RP1Z-18FSLN5QD/P、RP1Z-22FSLN5QD/P、RP1Z-25FSLN5QD/P、RP1Z-28FSLN5QD/P、RP1Z-32FSLN5QD/P、RP1Z-36FSLN5QD/P、RP1Z-40FSLN5QD/P、(700\*447\*192)、RP1Z-45FSLN5QD/P、RP1Z-50FSLN5QD/P、(910\*447\*192)、RP1Z-56FSLN5QD/P、RP1Z-63FSLN5QD/P (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

3、天花板内置薄型风管式

RP1Z-18FSLN5QDF/P、RP1Z-22FSLN5QDF/P、RP1Z-25FSLN5QDF/P、RP1Z-28FSLN5QDF/P、RP1Z-32FSLN5QDF/P、RP1Z-36FSLN5QDF/P、RP1Z-40FSLN5QDF/P、(700\*447\*192)、RP1Z-45FSLN5QDF/P、RP1Z-50FSLN5QDF/P、(910\*447\*192)、RP1Z-56FSLN5QDF/P、RP1Z-63FSLN5QDF/P (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

4、壁挂机

RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、(815\*203\*270)、RPK-40FSLN1Q、RPK-50FSLN1Q、(915\*230\*315)、RPK-56FSLN1Q、RPK-63FSLN1Q (1085\*230\*315)、出风静压为 0Pa

5、厨房专用嵌入式

RCIS-22FSCNQD、RCIS-32FSCNQD、RCIS-40FSCNQD、出风静压为 0Pa

6、厨房专用嵌入式

RP1Z-25FSCNQD/PC、RP1Z-36FSCNQD/PC、出风静压为 10Pa

7、智慧风型四面出风嵌入式

RC1-28FSLNQ、RC1-36FSLNQ、RC1-40FSLNQ、RC1-45FSLNQ、RC1-50FSLNQ、RC1-56FSLNQ、RC1-63FSLNQ (840\*840\*238), 出风静压为 0Pa

8、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RP1-22FSDNQHD、RP1-25FSDNQHD、RP1-28FSDNQHD、RP1-32FSDNQHD、RP1-36FSDNQHD、RP1-40FSDNQHD、RP1-45FSDNQHD、((650\*75)\*720\*270), 出风静压为 20Pa、RP1-50FSDNQHD、RP1-56FSDNQHD、RP1-63FSDNQHD、((900\*75)\*720\*270) 出风静压为 30Pa

9、天花板内置高静压

RP1-22FSLNQH、RP1-28FSLNQH、RP1-36FSLNQH、RP1-40FSLNQH、RP1-45FSLNQH、((650\*75)\*720\*270)、RP1-50FSLNQH、RP1-56FSLNQH、RP1-63FSLNQH、((900\*75)\*720\*270), 出风静压为 50Pa

10、天花板内置低静压

RP1-22FSLNQL、RP1-28FSLNQL、RP1-36FSLNQL、RP1-40FSLNQL、RP1-45FSLNQL、((650\*75)\*720\*270)、RP1-50FSLNQL、RP1-56FSLNQL、RP1-63FSLNQL、((900\*75)\*720\*270), 出风静压为 30Pa

11、天花板内置 DC 薄型风管式

RP1Z-18FSLN3QD/P、RP1Z-22FSLN3QD/P、RP1Z-25FSLN3QD/P、RP1Z-28FSLN3QD/P、RP1Z-32FSLN3QD/P、RP1Z-36FSLN3QD/P、(700\*447\*192)、RP1Z-40FSLN3QD/P、RP1Z-45FSLN3QD/P、(910\*447\*192)、RP1Z-50FSLN3QD/P、RP1Z-56FSLN3QD/P、RP1Z-63FSLN3QD/P、(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

12、直流薄型左接管式



样品描述及说明
<p>RP1Z-18FSLN3QDF/P、RP1Z-22FSLN3QDF/P、RP1Z-25FSLN3QDF/P、RP1Z-28FSLN3QDF/P、RP1Z-32FSLN3QDF/P、RP1Z-36FSLN3QDF/P、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3QDF/P、RP1Z-45FSLN3QDF/P、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QDF/P、RP1Z-56FSLN3QDF/P、RP1Z-63FSLN3QDF/P、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>13、天花板内置 DC 薄型风管式                      RP1Z-18FSLN3QD、RP1Z-22FSLN3QD、RP1Z-25FSLN3QD、RP1Z-28FSLN3QD、RP1Z-32FSLN3QD、RP1Z-36FSLN3QD、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3QD、RP1Z-45FSLN3QD、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QD、RP1Z-56FSLN3QD、RP1Z-63FSLN3QD、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>14、直流薄型左接管式                      RP1Z-18FSLN3QDF、RP1Z-22FSLN3QDF、RP1Z-25FSLN3QDF、RP1Z-28FSLN3QDF、RP1Z-32FSLN3QDF、RP1Z-36FSLN3QDF、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3QDF、RP1Z-45FSLN3QDF、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QDF、RP1Z-56FSLN3QDF、RP1Z-63FSLN3QDF、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>15、天花板内置薄型风管式                      RP1Z-18FSLN3Q、RP1Z-22FSLN3Q、RP1Z-25FSLN3Q、RP1Z-28FSLN3Q、RP1Z-32FSLN3Q、RP1Z-36FSLN3Q、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3Q、RP1Z-45FSLN3Q、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3Q、RP1Z-56FSLN3Q、RP1Z-63FSLN3Q、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>16、天花板内置薄型风管式                      RP1Z-18FSLN3Q/P、RP1Z-22FSLN3Q/P、RP1Z-25FSLN3Q/P、RP1Z-28FSLN3Q/P、RP1Z-32FSLN3Q/P、RP1Z-36FSLN3Q/P、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3Q/P、RP1Z-45FSLN3Q/P、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3Q/P、RP1Z-56FSLN3Q/P、RP1Z-63FSLN3Q/P、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>17、天花板内置薄型风管式左接管                      RP1Z-18FSLN3QFA/P、RP1Z-22FSLN3QFA/P、RP1Z-25FSLN3QFA/P、RP1Z-28FSLN3QFA/P、RP1Z-32FSLN3QFA/P、RP1Z-36FSLN3QFA/P、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3QFA/P、RP1Z-45FSLN3QFA/P、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QFA/P、RP1Z-56FSLN3QFA/P、RP1Z-63FSLN3QFA/P、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>18、天花板内置薄型风管式左接管                      RP1Z-18FSLN3QFA、RP1Z-22FSLN3QFA、RP1Z-25FSLN3QFA、RP1Z-28FSLN3QFA、RP1Z-32FSLN3QFA、RP1Z-36FSLN3QFA、(700*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>19、天花板内置薄型风管式左接管                      RP1Z-40FSLN3QF、RP1Z-45FSLN3QF、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QF、RP1Z-56FSLN3QF、RP1Z-63FSLN3QF、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>20、智慧风型单面出风嵌入式                      RC1S-22FSKDNQ、RC1S-25FSKDNQ、RC1S-28FSKDNQ、RC1S-32FSKDNQ、RC1S-36FSKDNQ、RC1S-40FSKDNQ、RC1S-45FSKDNQ、(910*470*192)、RC1S-50FSKDNQ、RC1S-56FSKDNQ、RC1S-63FSKDNQ、(1180*470*192), 出风静压为 0Pa</p> <p>21、灯槽专用室内机                      RC1S-40FSKDNQD/P、RC1S-56FSKDNQD/P (192×1180×345) 出风静压为 0Pa</p> <p>22、单面出风嵌入式内机                      RC1S-22FSCN1QD、RC1S-32FSCN1QD、RC1S-40FSCN1QD、(550*550*220), 出风静压为 0Pa</p> <p>23、单面出风嵌入式内机                      RC1S-25FSWNQD、(877*550*220), 出风静压为 0Pa</p> <p>24、智慧风型两面出风嵌入式</p>



样品描述及说明

RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ、RCD-45FSKDNQ、RCD-50FSKDNQ、RCD-56FSKDNQ、RCD-63FSKDNQ、(860\*630\*298) 出风静压为 0Pa

25. DC 薄型风管式室内机

RP1Z-15FSLN6QD/P、RP1Z-18FSLN6QD/P、RP1Z-22FSLN6QD/P、RP1Z-25FSLN6QD/P、RP1Z-28FSLN6QD/P、(550\*447\*192)、RP1Z-32FSLN6QD/P、RP1Z-36FSLN6QD/P、RP1Z-40FSLN6QD/P、(700\*447\*192)、RP1Z-45FSLN6QD/P、RP1Z-50FSLN6QD/P、(910\*447\*192)、RP1Z-56FSLN6QD/P、RP1Z-63FSLN6QD/P (1180\*447\*192)、出风静压 10Pa

26. DC 薄型风管式室内机

RP1Z-15FSLN6QD、RP1Z-18FSLN6QD、RP1Z-22FSLN6QD、RP1Z-25FSLN6QD、RP1Z-28FSLN6QD、(550\*447\*192)、RP1Z-32FSLN6QD、RP1Z-36FSLN6QD、RP1Z-40FSLN6QD、(700\*447\*192)、RP1Z-45FSLN6QD、RP1Z-50FSLN6QD、(910\*447\*192)、RP1Z-56FSLN6QD、RP1Z-63FSLN6QD、(1180\*447\*192)、出风静压 10Pa

的空调机是在该产品生产公司已获得的

- 产品 CQC 证书
  - 原产品型式试验报告的基础上变更而来的;
  - 原报告编号: 全项目申请报告编号: 06001-2024LKJ791;
  - 原证书编号: CQC24701428778;
- 本报告需与
- 原报告编号: 06001-2024LKJ791;
  - 原证书编号: CQC24701428778 的报告/记录同时使用。

本次变更内容:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	报备压缩机	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单
2	变更室外机受控部件参数	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单

备注:

1. 报备压缩机与主检压缩机相比, 仅制造商不同, 其他均一致;
2. 本次仅变更室外机受控部件参数, 受控部件本身未发生变化。

补充试验项目:

进行节能标准的产品确认。

本次检验开始日期 2024 年 07 月 31 日  
 检验结束日期 2024 年 08 月 16 日

照片 / 图纸



新增压缩机外观和铭牌

# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

地 址：安徽省合肥市长江西路888号

邮政编码：230031

电 话：(0551) 65318900, 65335566

传 真：(0551) 65325105

E-MAIL: gmpe@mail.hf.ah.cn

(3) RAS-160FSLN6Q

报告编号: 06001-2024LKJ2026



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1598

# 中国节能产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2024CQC701309-1251938  
(任务编号)

产品名称: 空调机

型号: 室外机: RAS-160FSLN6Q

室内机: RPI-18FSPNZQHD

其余覆盖型号详见报告中第2页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



节能产品认证试验报告	
申请编号: V2024CQC701309-1251938 (任务编号) 样品名称: 空调机 型号规格: 见封面 品 牌: 日立 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2024.07.31 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	委 托 人: 青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 者: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号 生 产 企 业: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号
试验依据标准: GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》。	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见原报告。	
主检: 唐亮亮 签名:  日期: 2024.8.16 审核: 冯翠花 签名:  日期: 2024.8.16 签发: 姜继周 签名:  日期: 2024.8.16	 (检测机构名称) 盖章 2024年8月16日
备注	本次申请是变更申请,是在已获证型号(CQC证书号: CQC24701428776, 报告编号: 06001-2024LKJ792)基础上报备压缩机、变更室外机受控部件参数。 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的全项目申请报告编号为: 06001-2024LKJ792; 本报告需与原报告同时使用。

样品描述及说明

产品变更确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-160FSLN6Q;

所有室内机:

1、天花板内置直流风管式(出风静压为 150Pa), 网主检型号为同一系列

RP1-18FSNZQHD, RP1-22FSNZQHD, (740\*768\*270), RP1-25FSNZQHD, RP1-28FSNZQHD, (990\*768\*270), RP1-36FSNZQHD, RP1-50FSNZQHD, (1190\*848\*300)

2、天花板内置薄型风管式

RP1Z-18FSLN5QD/P、RP1Z-22FSLN5QD/P、RP1Z-25FSLN5QD/P、RP1Z-28FSLN5QD/P、RP1Z-32FSLN5QD/P、RP1Z-36FSLN5QD/P、RP1Z-40FSLN5QD/P、(700\*447\*192)、RP1Z-45FSLN5QD/P、RP1Z-50FSLN5QD/P、(910\*447\*192)、RP1Z-56FSLN5QD/P、RP1Z-63FSLN5QD/P、RP1Z-71FSLN5QD/P、(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

3、天花板内置薄型风管式

RP1Z-18FSLN5QDF/P、RP1Z-22FSLN5QDF/P、RP1Z-25FSLN5QDF/P、RP1Z-28FSLN5QDF/P、RP1Z-32FSLN5QDF/P、RP1Z-36FSLN5QDF/P、RP1Z-40FSLN5QDF/P、(700\*447\*192)、RP1Z-45FSLN5QDF/P、RP1Z-50FSLN5QDF/P、(910\*447\*192)、RP1Z-56FSLN5QDF/P、RP1Z-63FSLN5QDF/P、RP1Z-71FSLN5QDF/P、(1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

4、壁挂机

RPK-17FSLN1Q、RPK-22FSLN1Q、RPK-28FSLN1Q、RPK-36FSLN1Q、(815\*203\*270)、RPK-40FSLN1Q、RPK-50FSLN1Q、(915\*230\*315)、RPK-56FSLN1Q、RPK-63FSLN1Q、RPK-71FSLN1Q、(1085\*230\*315), 出风静压为 0Pa

5、厨房专用嵌入式

RC1S-22FSCNQD、RC1S-32FSCNQD、RC1S-40FSCNQD (1910\*470\*192), 出风静压为 0Pa

6、厨房专用嵌入式

RP1Z-25FSCNQD/PC、RP1Z-36FSCNQD/PC(700\*447\*192), 出风静压为 10Pa

7、智慧风型四面出风嵌入式

RC1-28FSLNQ、RC1-36FSLNQ、RC1-40FSLNQ、RC1-45FSLNQ、RC1-50FSLNQ、RC1-56FSLNQ、RC1-63FSLNQ、RC1-71FSLNQ、(840\*840\*238)、RC1-80FSLNQ(840\*840\*288), 出风静压为 0Pa

8、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RP1-22FSDNQHD、RP1-25FSDNQHD、RP1-28FSDNQHD、RP1-32FSDNQHD、RP1-36FSDNQHD、RP1-40FSDNQHD、RP1-45FSDNQHD、((650+75)\*720\*270), 出风静压为 20Pa、RP1-50FSDNQHD、RP1-56FSDNQHD、RP1-63FSDNQHD、RP1-71FSDNQHD、((900+75)\*720\*270) 出风静压为 30Pa、RP1-80FSDNQHD、((1100+75)\*800\*300), 出风静压为 50Pa

9、天花板内置高静压

RP1-22FSLNQH、RP1-28FSLNQH、RP1-36FSLNQH、RP1-40FSLNQH、RP1-45FSLNQH、((650+75)\*720\*270)、RP1-50FSLNQH、RP1-56FSLNQH、RP1-63FSLNQH、RP1-71FSLNQH、((900+75)\*720\*270), 出风静压为 50Pa、RP1-80FSLNQH ((1100+75)\*800\*300) 出风静压为 120Pa

10、天花板内置低静压

RP1-22FSLNQL、RP1-28FSLNQL、RP1-36FSLNQL、RP1-40FSLNQL、RP1-45FSLNQL、((650+75)\*720\*270)、RP1-50FSLNQL、RP1-56FSLNQL、RP1-63FSLNQL、RP1-71FSLNQL、((900+75)\*720\*270), 出风静压为 30Pa、RP1-80FSLNQL ((1100+75)\*800\*300), 出风静压为 60Pa

11、天花板内置 DC 薄型风管式

RP1Z-18FSLN3QD/P、RP1Z-22FSLN3QD/P、RP1Z-25FSLN3QD/P、RP1Z-28FSLN3QD/P、



样品描述及说明
<p>RP1Z-32FSLN3QD/P、RP1Z-36FSLN3QD/P、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3QD/P、RP1Z-45FSLN3QD/P、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QD/P、RP1Z-56FSLN3QD/P、RP1Z-63FSLN3QD/P、RP1Z-71FSLN3QD/P、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa、RP1Z-80FSLN3QD/P (1480*615*218), 出风静压为 20Pa</p> <p>12、直流薄型左接管式                      RP1Z-18FSLN3QDF/P、RP1Z-22FSLN3QDF/P、RP1Z-25FSLN3QDF/P、RP1Z-28FSLN3QDF/P、RP1Z-32FSLN3QDF/P、RP1Z-36FSLN3QDF/P、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3QDF/P、RP1Z-45FSLN3QDF/P、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QDF/P、RP1Z-56FSLN3QDF/P、RP1Z-63FSLN3QDF/P、RP1Z-71FSLN3QDF/P、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>13、天花板内置 DC 薄型风管式                      RP1Z-18FSLN3QD、RP1Z-22FSLN3QD、RP1Z-25FSLN3QD、RP1Z-28FSLN3QD、RP1Z-32FSLN3QD、RP1Z-36FSLN3QD、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3QD、RP1Z-45FSLN3QD、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QD、RP1Z-56FSLN3QD、RP1Z-63FSLN3QD、RP1Z-71FSLN3QD、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>14、直流薄型左接管式                      RP1Z-18FSLN3QDF、RP1Z-22FSLN3QDF、RP1Z-25FSLN3QDF、RP1Z-28FSLN3QDF、RP1Z-32FSLN3QDF、RP1Z-36FSLN3QDF、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3QDF、RP1Z-45FSLN3QDF、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QDF、RP1Z-56FSLN3QDF、RP1Z-63FSLN3QDF、RP1Z-71FSLN3QDF、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>15、天花板内置薄型风管式                      RP1Z-18FSLN3Q、RP1Z-22FSLN3Q、RP1Z-25FSLN3Q、RP1Z-28FSLN3Q、RP1Z-32FSLN3Q、RP1Z-36FSLN3Q、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3Q、RP1Z-45FSLN3Q、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3Q、RP1Z-56FSLN3Q、RP1Z-63FSLN3Q、RP1Z-71FSLN3Q、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>16、天花板内置薄型风管式                      RP1Z-18FSLN3Q/P、RP1Z-22FSLN3Q/P、RP1Z-25FSLN3Q/P、RP1Z-28FSLN3Q/P、RP1Z-32FSLN3Q/P、RP1Z-36FSLN3Q/P、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3Q/P、RP1Z-45FSLN3Q/P、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3Q/P、RP1Z-56FSLN3Q/P、RP1Z-63FSLN3Q/P、RP1Z-71FSLN3Q/P、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>17、天花板内置薄型风管式左接管                      RP1Z-18FSLN3QFA/P、RP1Z-22FSLN3QFA/P、RP1Z-25FSLN3QFA/P、RP1Z-28FSLN3QFA/P、RP1Z-32FSLN3QFA/P、RP1Z-36FSLN3QFA/P、(700*447*192)、RP1Z-40FSLN3QFA/P、RP1Z-45FSLN3QFA/P、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QFA/P、RP1Z-56FSLN3QFA/P、RP1Z-63FSLN3QFA/P、RP1Z-71FSLN3QFA/P、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>18、天花板内置薄型风管式左接管                      RP1Z-18FSLN3QFA、RP1Z-22FSLN3QFA、RP1Z-25FSLN3QFA、RP1Z-28FSLN3QFA、RP1Z-32FSLN3QFA、RP1Z-36FSLN3QFA、(700*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>19、天花板内置薄型风管式左接管                      RP1Z-40FSLN3QF、RP1Z-45FSLN3QF、(910*447*192)、RP1Z-50FSLN3QF、RP1Z-56FSLN3QF、RP1Z-63FSLN3QF、RP1Z-71FSLN3QF、(1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>20、智慧风型单面出风嵌入式                      RC1S-22FSKDNQ、RC1S-25FSKDNQ、RC1S-28FSKDNQ、RC1S-32FSKDNQ、RC1S-36FSKDNQ、RC1S-40FSKDNQ、RC1S-45FSKDNQ、(910*470*192)、RC1S-50FSKDNQ、RC1S-56FSKDNQ、RC1S-63FSKDNQ、RC1S-71FSKDNQ、(1180*470*192)、出风静压为 0Pa</p>



样品描述及说明

21、灯槽专用室内机  
RC1S-40FSKDNQD/P、RC1S-56FSKDNQD/P、RC1S-71FSKDNQD/P、(192×1180×345) 出风静压为 0Pa

22、单面出风嵌入式内机  
RC1S-22FSCN1QD、RC1S-32FSCN1QD、RC1S-40FSCN1QD、(550×550×220)、出风静压为 0Pa

23、单面出风嵌入式内机  
RC1S-25FSWNQD、(877×550×220)、出风静压为 0Pa

24、智慧风型两面出风嵌入式  
RCD-22FSKDNQ、RCD-28FSKDNQ、RCD-36FSKDNQ、RCD-40FSKDNQ、RCD-45FSKDNQ、RCD-50FSKDNQ、RCD-56FSKDNQ、RCD-63FSKDNQ、RCD-71FSKDNQ、RCD-80FSKDNQ、(860×630×298)、出风静压为 0Pa

25、DC 薄型风管式室内机  
RPIZ-15FSLN6QD/P、RPIZ-18FSLN6QD/P、RPIZ-22FSLN6QD/P、RPIZ-25FSLN6QD/P、RPIZ-28FSLN6QD/P、(550×447×192)、RPIZ-32FSLN6QD/P、RPIZ-36FSLN6QD/P、RPIZ-40FSLN6QD/P、(700×447×192)、RPIZ-45FSLN6QD/P、RPIZ-50FSLN6QD/P、(910×447×192)、RPIZ-56FSLN6QD/P、RPIZ-63FSLN6QD/P、RPIZ-71FSLN6QD/P (1180×447×192)、出风静压 10Pa

26、DC 薄型风管式室内机  
RPIZ-15FSLN6QD、RPIZ-18FSLN6QD、RPIZ-22FSLN6QD、RPIZ-25FSLN6QD、RPIZ-28FSLN6QD、(550×447×192)、RPIZ-32FSLN6QD、RPIZ-36FSLN6QD、RPIZ-40FSLN6QD、(700×447×192)、RPIZ-45FSLN6QD、RPIZ-50FSLN6QD、(910×447×192)、RPIZ-56FSLN6QD、RPIZ-63FSLN6QD、RPIZ-71FSLN6QD、(1180×447×192)、出风静压 10Pa

该空调机是在该产品生产公司已获得的

- [ ✓ ] 产品 CQC 证书
- [ ✓ ] 原产品型式试验报告的基础上变更而来的;
- [ ✓ ] 原报告编号: 全项目申请报告编号: 06001-2024LKJ792;
- [ ✓ ] 原证书编号: CQC24701428776;

本报告需要与

- [ ✓ ] 原报告编号: 06001-2024LKJ792;
- [ ✓ ] 原证书编号: CQC24701428776 的报告/记录同时使用。

本次变更内容:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	报备压缩机	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单
2	变更室外机受控部件参数	见原报告受控部件/材料备案清单	见本报告受控部件/材料备案清单

备注:

1. 报备压缩机与主检压缩机相比, 仅制造商不同, 其他均一致;
2. 本次仅变更室外机受控部件参数, 受控部件本身未发生变化。

补充试验项目:

进行节能标准的产品确认。

样品描述及说明

本次检验开始日期 2024 年 07 月 31 日  
检验结束日期 2024 年 08 月 16 日



照片 / 图纸



新增压缩机外观和铭牌

# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：合肥通用机电产品检测院有限公司

地 址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电 话：(0551) 65318900, 65335566

传 真：(0551) 65325105

E-MAIL: gmpe@mail.hf.ah.cn



(4) RAS-200FSLNY2Q

报告编号: 06001-2022LKJ3038



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1598

## 中国节能产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2022CQC701309-1001448

(任务编号)

产品名称: 空调机

型号: 室外机: RAS-200FSLNY2Q  
室内机: RPI-36FSNZQD2 (2台)  
RPI-63FSNZQD2 (2台)  
其他型号详见报告第2页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



报告编号: 06001-2022LKJ3038

## 节能产品认证试验报告

申请编号: V2022CQC701309-1001448 (任务编号) 样品名称: 空调机 型号规格: 见封面 品 牌: 日立 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2022.10.19 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	委托人: 青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号  生产者: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号  生产企业: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号
试验依据标准: GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》, GB/T 18837-2015《多联式空调(热泵)机组》	
试验结论: 合格。	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见本报告中的《样品描述及说明》。	
主检: 岳 峥 签名:  日期: 2022.12.5	   (检测机构名称、盖章) 2022 年 12 月 13 日 检验检测专用章
审核: 冯翠花 签名:  日期: 2022.12.7	
签发: 姜继周 签名:  日期: 2022.12.13	
备注	本次申请为新申请。

TRF439135.51

2021-11-23

样品描述及说明		
样品描述:		
机组型式	<input checked="" type="checkbox"/> 风冷式 <input type="checkbox"/> 水冷式 ( <input type="checkbox"/> 水环式 <input type="checkbox"/> 埋管式 <input type="checkbox"/> 地下水式) <input type="checkbox"/> 低环境温度空气源多联式热泵 (空调) 机组	
热泵功能	<input type="checkbox"/> 单冷型 <input checked="" type="checkbox"/> 热泵型	
能力调节特性	<input type="checkbox"/> 定容型 <input checked="" type="checkbox"/> 非定容型	
室内机类型	<input type="checkbox"/> 落地式 <input type="checkbox"/> 壁挂式 <input type="checkbox"/> 吊顶式 <input checked="" type="checkbox"/> 嵌入式 <input type="checkbox"/> 暗装式 <input checked="" type="checkbox"/> 风管式 <input type="checkbox"/> 其他类型	
模块化运行	<input type="checkbox"/> 可以 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以	
节流装置类型	<input checked="" type="checkbox"/> 电子膨胀阀 <input type="checkbox"/> 热力膨胀阀 <input type="checkbox"/> 毛细管 <input type="checkbox"/> 其它	
油分离器	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
储液器	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
辅助电加热器	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 用户选配, 控制器预留接口	
辅助电加热器功能	<input type="checkbox"/> 手动开、闭电辅助加热系统 <input type="checkbox"/> 明显位置安装有显示电辅助加热系统工作状态的装置 <input type="checkbox"/> 室外温度 0℃ 以上电热元件不应自动开启 <input type="checkbox"/> 室外侧干球温度高于或等于 -20℃ 的情况下电辅助加热不自动开启	
电源类型	<input type="checkbox"/> 交流 220V <input checked="" type="checkbox"/> 交流 380V <input type="checkbox"/> 直流 <input type="checkbox"/> 其它	
控制系统	<input checked="" type="checkbox"/> 单片机 <input type="checkbox"/> 可编程 (PLC) 控制 <input type="checkbox"/> 其它	
是否充注制冷剂	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
制冷剂类型	<input checked="" type="checkbox"/> R410A <input type="checkbox"/> R32 <input type="checkbox"/> 其它	
效率降低系数 CD 值	制冷	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25    其他: <input type="checkbox"/> (实测值)
	制热	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25    其他: <input type="checkbox"/> (实测值)
低温制冷 (29℃)	<input type="checkbox"/> 默认计算公式 <input checked="" type="checkbox"/> 实测	
低温制热工况 (2)	<input checked="" type="checkbox"/> 默认计算公式 <input type="checkbox"/> 实测	
超低温制热 (-7℃)	<input checked="" type="checkbox"/> 默认计算公式 <input type="checkbox"/> 实测	
	室内机	室外机
外形尺寸 (L*W*H) mm	RP1-3GFSNZQD2: 1190*848*300 RP1-63FNSZQD2: 1490*848*300	950*320*1380
制冷剂/灌注量 (kg)	R410A/5.9	

样品描述及说明

选测点检测结果:

试验项目	能力	制冷/热量 (W)	制冷/热消耗功率 (W)
低温制冷 (29℃)	名义	21620	6118
	中间	11060	1958
	最小	5580	900
低温制热 (2℃)	名义	/	/
	中间	/	/
	最小	/	/
超低温制热 (-7℃)	最大	/	/
	名义	/	/
	中间	/	/
	最小	/	/

注: 未进行实测的数据打“/”。

测试工况: 风冷型

1. 全年性能系数 (APF) 实测工况示例

名义制冷试验实测工况:	室内侧	干球温度 26.99℃, 湿球温度 18.92℃ 出风静压 90Pa
中间制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 34.99℃
	室内侧	干球温度 27.10℃, 湿球温度 19.07℃ 出风静压 90Pa
最小制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 35.01℃
	室内侧	干球温度 27.03℃, 湿球温度 19.05℃ 出风静压 90Pa
低温制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 35.04℃
	室内侧	干球温度 26.94℃, 湿球温度 18.94℃ 出风静压 90Pa
低温中间制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 29.05℃
	室内侧	干球温度 26.92℃, 湿球温度 18.92℃ 出风静压 89Pa
低温最小制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 29.03℃
	室内侧	干球温度 27.08℃, 湿球温度 19.05℃ 出风静压 90Pa
名义制热试验实测工况:	室外侧	干球温度 28.95℃
	室内侧	干球温度 19.90℃ 出风静压 89Pa
中间制热试验实测工况:	室外侧	干球温度 7.06℃, 湿球温度 5.96℃
	室内侧	干球温度 19.99℃ 出风静压 90Pa
最小制热试验实测工况:	室外侧	干球温度 7.00℃, 湿球温度 6.05℃
	室内侧	干球温度 20.02℃ 出风静压 90Pa
低温制热试验实测工况:	室外侧	干球温度 7.03℃, 湿球温度 5.97℃
	室内侧	干球温度 19.94℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 1.99℃, 湿球温度 0.95℃

照片 / 图纸

受控部件照片



压缩机外观及铭牌

# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：合肥通用机电产品检测院有限公司

地 址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电 话：0551-65316828, 65318900, 65335566

传 真：0551-65325105

E-mail: gmpe@mail.hf.ah.cn



(5) RAS-224FSLNY2Q

报告编号: 06001-2022LKJ3039



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1598

# 中国节能产品认证 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: V2022CQC701309-1001449  
(任务编号)

产品名称: 空调机

型号: 室外机: RAS-224FSLNY2Q  
室内机: RPI-36FSNZQD2 (1台)  
RPI-63FSNZQD2 (3台)  
其他型号详见报告第2页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



报告编号: 06001-2022LKJ3039

## 节能产品认证试验报告

申请编号: V2022CQC701309-1001449 (任务编号) 样品名称: 空调机 型号规格: 见封面 品 牌: 日立 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2022.10.19 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	委托人: 青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号  生产者: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号  生产企业: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号
试验依据标准: GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》 GB/T 18837-2015《多联式空调(热泵)机组》	
试验结论: 合格。	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见本报告中的《样品描述及说明》。	
主检: 岳 峥 签名:  日期: 2022.12.5	  (检测机构名称: 盖章) 2022 年 12 月 13 日 检验检测专用章
审核: 冯翠花 签名:  日期: 2022.12.7	
签发: 姜继周 签名:  日期: 2022.12.13	
备注	本次申请为新申请。

TRF439135.51

2021-11-23

样品描述及说明

样品描述:

机组型式	<input checked="" type="checkbox"/> 风冷式 <input type="checkbox"/> 水冷式 ( <input type="checkbox"/> 水环式 <input type="checkbox"/> 埋管式 <input type="checkbox"/> 地下水式) <input type="checkbox"/> 低环境温度空气源多联式热泵 (空调) 机组	
热泵功能	<input type="checkbox"/> 单冷型 <input checked="" type="checkbox"/> 热泵型	
能力调节特性	<input type="checkbox"/> 定容型 <input checked="" type="checkbox"/> 非定容型	
室内机类型	<input type="checkbox"/> 落地式 <input type="checkbox"/> 壁挂式 <input type="checkbox"/> 吊顶式 <input checked="" type="checkbox"/> 嵌入式 <input type="checkbox"/> 暗装式 <input checked="" type="checkbox"/> 风管式 <input type="checkbox"/> 其他类型	
模块化运行	<input type="checkbox"/> 可以 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以	
节流装置类型	<input checked="" type="checkbox"/> 电子膨胀阀 <input type="checkbox"/> 热力膨胀阀 <input type="checkbox"/> 毛细管 <input type="checkbox"/> 其它	
油分离器	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
储液器	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
辅助电加热器	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 用户选配, 控制器预留接口	
辅助电加热器功能	<input type="checkbox"/> 手动开、闭电辅助加热系统 <input type="checkbox"/> 明显位置安装有显示电辅助加热系统工作状态的装置 <input type="checkbox"/> 室外温度 0℃ 以上电热元件不应自动开启 <input type="checkbox"/> 室外侧干球温度高于或等于-20℃的情况下电辅助加热不自动开启	
电源类型	<input type="checkbox"/> 交流 220V <input checked="" type="checkbox"/> 交流 380V <input type="checkbox"/> 直流 <input type="checkbox"/> 其它	
控制系统	<input checked="" type="checkbox"/> 单片机 <input type="checkbox"/> 可编程 (PLC) 控制 <input type="checkbox"/> 其它	
是否充注制冷剂	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
制冷剂类型	<input checked="" type="checkbox"/> R410A <input type="checkbox"/> R32 <input type="checkbox"/> 其它	
效率降低系数 CD 值	制冷	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25 <input type="checkbox"/> 其他 (实测值)
	制热	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25 <input type="checkbox"/> 其他 (实测值)
低温制冷 (29℃)	<input type="checkbox"/> 默认计算公式 <input checked="" type="checkbox"/> 实测	
低温制热工况 (2)	<input checked="" type="checkbox"/> 默认计算公式 <input type="checkbox"/> 实测	
超低温制热 (-7℃)	<input checked="" type="checkbox"/> 默认计算公式 <input type="checkbox"/> 实测	
	室内机	室外机
外形尺寸 (L*W*H) mm	RPI-36FSNZQD2: 1190*848*300 RPI-63FSNZQD2: 1490*848*300	950*320*1380
制冷剂/灌注量 (kg)	R410A/5.9	

样品描述及说明

选测点检测结果:

试验项目	能力	制冷/热量 (W)	制冷/热消耗功率 (W)
低温制冷 (29℃)	名义	22826	7164
	中间	11827	2308
	最小	5533	938
低温制热 (2℃)	名义	/	/
	中间	/	/
	最小	/	/
超低温制热 (-7℃)	最大	/	/
	名义	/	/
	中间	/	/
	最小	/	/

注: 未进行实测的数据打“/”。

测试工况: 风冷型

1. 全年性能系数 (APF) 实测工况示例

名义制冷试验实测工况:	室内侧	干球温度 26.99℃, 湿球温度 18.92℃ 出风静压 90Pa
中间制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 34.99℃
	室内侧	干球温度 27.10℃, 湿球温度 19.07℃ 出风静压 90Pa
最小制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 35.01℃
	室内侧	干球温度 27.03℃, 湿球温度 19.05℃ 出风静压 90Pa
低温制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 35.04℃
	室内侧	干球温度 26.94℃, 湿球温度 18.94℃ 出风静压 90Pa
低温中间制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 29.05℃
	室内侧	干球温度 26.92℃, 湿球温度 18.92℃ 出风静压 89Pa
低温最小制冷试验实测工况:	室外侧	干球温度 29.03℃
	室内侧	干球温度 27.08℃, 湿球温度 19.05℃ 出风静压 90Pa
名义制热试验实测工况:	室外侧	干球温度 28.95℃
	室内侧	干球温度 19.90℃ 出风静压 89Pa
中间制热试验实测工况:	室外侧	干球温度 7.06℃, 湿球温度 5.96℃
	室内侧	干球温度 19.99℃ 出风静压 90Pa
最小制热试验实测工况:	室外侧	干球温度 7.00℃, 湿球温度 6.05℃
	室内侧	干球温度 20.02℃ 出风静压 90Pa
低温制热试验实测工况:	室外侧	干球温度 7.03℃, 湿球温度 5.97℃
	室内侧	干球温度 19.94℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 1.99℃, 湿球温度 0.95℃



照片 / 图纸

受控部件照片



压缩机外观及铭牌

# 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：合肥通用机电产品检测院有限公司

地 址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电 话：0551-65316828, 65318900, 65335566

传 真：0551-65325105

E-mail: gmpe@mail.hf.ah.cn



(6) RAS-280FSLNY2Q

报告编号: 06001-2022LKJ3041



180008222759





中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1598

## 中国节能产品认证 试验报告

■新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2022CQC701309-1001451  
(任务编号)

产品名称: 空调机

型号: 室外机: RAS-280FSLNY2Q  
室内机: RPI-63FSNZQD2 (2台)  
RPI-80FSNZQD2 (2台)  
其他型号详见报告第2页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



报告编号: 06001-2022LKJ3041

## 节能产品认证试验报告

申请编号: V2022CQC701309-1001451 (任务编号) 样品名称: 空调机 型号规格: 见封面 品 牌: 日立 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2022.10.19 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	委托人: 青岛海信日立空调系统有限公司 委托人地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号  生产者: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产者地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号  生产企业: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产企业地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号
试验依据标准: GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》, GB/T 18837-2015《多联式空调(热泵)机组》	
试验结论: 合格。	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见本报告中的《样品描述及说明》。	
主检: 岳 峰 签名:  日期: 2022.12.5	   (检测机构名称、盖章) 2022 年 12 月 13 日 检验检测专用章
审核: 冯翠花 签名:  日期: 2022.12.7	
签发: 姜继周 签名:  日期: 2022.12.13	
备注	本次申请为新申请。

TRF439135.51

2021-11-23

样品描述及说明		
样品描述:		
机组型式	<input checked="" type="checkbox"/> 风冷式 <input type="checkbox"/> 水冷式 ( <input type="checkbox"/> 水环式 <input type="checkbox"/> 埋管式 <input type="checkbox"/> 地下水式) <input type="checkbox"/> 低环境温度空气源多联式热泵 (空调) 机组	
热泵功能	<input type="checkbox"/> 单冷型 <input checked="" type="checkbox"/> 热泵型	
能力调节特性	<input type="checkbox"/> 定容型 <input checked="" type="checkbox"/> 非定容型	
室内机类型	<input type="checkbox"/> 落地式 <input type="checkbox"/> 壁挂式 <input type="checkbox"/> 吊顶式 <input checked="" type="checkbox"/> 嵌入式 <input type="checkbox"/> 暗装式 <input checked="" type="checkbox"/> 风管式 <input type="checkbox"/> 其他类型	
模块化运行	<input type="checkbox"/> 可以 <input checked="" type="checkbox"/> 不可以	
节流装置类型	<input checked="" type="checkbox"/> 电子膨胀阀 <input type="checkbox"/> 热力膨胀阀 <input type="checkbox"/> 毛细管 <input type="checkbox"/> 其它	
油分离器	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
储液器	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	
辅助电加热器	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 用户选配, 控制器预留接口	
辅助电加热器功能	<input type="checkbox"/> 手动开、闭电辅助加热系统 <input type="checkbox"/> 明显位置安装有显示电辅助加热系统工作状态的装置 <input type="checkbox"/> 室外温度 0℃ 以上电热元件不应自动开启 <input type="checkbox"/> 室外侧干球温度高于或等于 -20℃ 的情况下电辅助加热不自动开启	
电源类型	<input type="checkbox"/> 交流 220V <input checked="" type="checkbox"/> 交流 380V <input type="checkbox"/> 直流 <input type="checkbox"/> 其它	
控制系统	<input checked="" type="checkbox"/> 单片机 <input type="checkbox"/> 可编程 (PLC) 控制 <input type="checkbox"/> 其它	
是否充注制冷剂	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
制冷剂类型	<input checked="" type="checkbox"/> R410A <input type="checkbox"/> R32 <input type="checkbox"/> 其它	
效率降低系数 CD 值	制冷	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25      其他: (实测值)
	制热	<input checked="" type="checkbox"/> 0.25      其他: (实测值)
低温制冷 (29℃)	<input type="checkbox"/> 默认计算公式 <input checked="" type="checkbox"/> 实测	
低温制热工况 (2)	<input checked="" type="checkbox"/> 默认计算公式 <input type="checkbox"/> 实测	
超低温制热 (-7℃)	<input checked="" type="checkbox"/> 默认计算公式 <input type="checkbox"/> 实测	
	室内机	室外机
外形尺寸 (L*W*H) mm	RPI-63FSNZQD2: 1490*848*300 RPI-80FSNZQD2: 1490*848*300	1100*390*1650
制冷剂/灌注量 (kg)	R410A/5.5	

样品描述及说明

选测点检测结果:

试验项目	能力	制冷/热量 (W)	制冷/热消耗功率 (W)
低温制冷 (29℃)	名义	29316	9511
	中间	15064	2775
	最小	7280	1479
低温制热 (2℃)	名义	/	/
	中间	/	/
	最小	/	/
超低温制热 (-7℃)	最大	/	/
	名义	/	/
	中间	/	/
	最小	/	/

注: 未进行实测的数据打“/”。

测试工况: 风冷型

1. 全年性能系数 (APF) 实测工况示例

名义制冷试验实测工况:	室内侧	干球温度 26.99℃, 湿球温度 18.92℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 34.99℃
中间制冷试验实测工况:	室内侧	干球温度 27.10℃, 湿球温度 19.07℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 35.01℃
最小制冷试验实测工况:	室内侧	干球温度 27.03℃, 湿球温度 19.05℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 35.04℃
低温制冷试验实测工况:	室内侧	干球温度 26.94℃, 湿球温度 18.94℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 29.05℃
低温中间制冷试验实测工况:	室内侧	干球温度 26.92℃, 湿球温度 18.92℃ 出风静压 89Pa
	室外侧	干球温度 29.03℃
低温最小制冷试验实测工况:	室内侧	干球温度 27.08℃, 湿球温度 19.05℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 28.95℃
名义制热试验实测工况:	室内侧	干球温度 19.90℃ 出风静压 89Pa
	室外侧	干球温度 7.06℃, 湿球温度 5.96℃
中间制热试验实测工况:	室内侧	干球温度 19.99℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 7.00℃, 湿球温度 6.05℃
最小制热试验实测工况:	室内侧	干球温度 20.02℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 7.03℃, 湿球温度 5.97℃
低温制热试验实测工况:	室内侧	干球温度 19.94℃ 出风静压 90Pa
	室外侧	干球温度 1.99℃, 湿球温度 0.95℃

照片 / 图纸

受控部件照片



压缩机外观及铭牌

## 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：合肥通用机电产品检测院有限公司

地 址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

电 话：0551-65316828, 65318900, 65335566

传 真：0551-65325105

E-mail: gmpe@mail.hf.ah.cn



(7) RAS-280FSLYNQB

报告编号: 06001-2022LKJ4019



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1598

# 中国节能产品认证 试验报告

新申请  变更  监督  复审  其他:

申请编号: V2022CQC701309-1021995  
(任务编号)

产品名称: 空调机

型号: 室外机: RAS-280FSLYNQB

室内机: RPI-18FSNZQD2、RPI-22FSNZQD2

其余型号详见报告中第2页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



## 节能产品认证试验报告

申请编号: V2022CQC701309-1021995 (任务编号) 样品名称: 空调机 型号规格: 见封面 品 牌: 日立 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2022年12月20日 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	申 请 人: 青岛海信日立空调系统有限公司 申请人地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218号 制 造 商: 青岛海信日立空调系统有限公司 制造商地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218号 生 产 厂: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产厂地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218号
试验依据标准: GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》, GB/T 18837-2015《多联式空调(热泵)机组》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 详见样品描述及说明。	
主检: 闻建中 签名:  日期: 2023.1.11 审核: 冯翠花 签名:  日期: 2023.1.11 签发: 姜继周 签名:  日期: 2023.1.11	  (检测机构名称、盖章) 2023年1月11日
备注	本次申请是扩展新申请, 是在已获证型号(CQC证书号: CQC22701350125, 原报告编号: 初次申请报告编号: 06001-2022LKJ1368基础上扩展室内机, 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的报告编号为: 06001-2022LKJ1368。 本报告需与原报告同时使用。

样品描述及说明

产品新申请确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-280FSLYNQB

室内机:

1、天花板内置直流风管式 (出风静压为 90Pa)

RPI-18FSLN3QD2, RPI-22FSLN3QD2 (740\*768\*270), RPI-25FSLN3QD2, RPI-28FSLN3QD2 (990\*768\*270), RPI-36FSLN3QD2, RPI-50FSLN3QD2, RPI-56FSLN3QD2 (1190\*848\*300), RPI-63FSLN3QD2, RPI-80FSLN3QD2, RPI-90FSLN3QD2 (1490\*848\*300), RPI-100FSLN3QD2, RPI-125FSLN3QD2 (1330\*1120\*470)

2、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RPI-22FSLN3QHD, RPI-25FSLN3QHD, RPI-28FSLN3QHD, RPI-32FSLN3QHD, RPI-36FSLN3QHD, RPI-40FSLN3QHD, RPI-45FSLN3QHD ((650+75)\*720\*270), 出风静压为 20Pa, RPI-50FSLN3QHD, RPI-56FSLN3QHD, RPI-63FSLN3QHD, RPI-71FSLN3QHD ((900+75)\*720\*270), 出风静压为 30Pa, RPI-80FSLN3QHD, RPI-90FSLN3QHD, RPI-100FSLN3QHD, RPI-112FSLN3QHD ((1100+75)\*800\*300), RPI-125FSLN3QHD, RPI-140FSLN3QHD ((1400+75)\*800\*300), 出风静压为 50Pa

3、智慧风型四面出风嵌入式

RCI-28FSLN3Q, RCI-36FSLN3Q, RCI-40FSLN3Q, RCI-45FSLN3Q, RCI-50FSLN3Q, RCI-56FSLN3Q, RCI-63FSLN3Q, RCI-71FSLN3Q (840\*840\*238), RCI-80FSLN3Q, RCI-90FSLN3Q, RCI-100FSLN3Q, RCI-112FSLN3Q, RCI-125FSLN3Q, RCI-140FSLN3Q (840\*840\*288), 出风静压为 0Pa

4、天花板内置高静压

RPI-22FSLN3QH, RPI-28FSLN3QH, RPI-36FSLN3QH, RPI-40FSLN3QH, RPI-45FSLN3QH ((650+75)\*720\*270), RPI-50FSLN3QH, RPI-56FSLN3QH, RPI-63FSLN3QH, RPI-71FSLN3QH ((900+75)\*720\*270), 出风静压为 50Pa

5、天花板内置低静压

RPI-22FSLN3QL, RPI-28FSLN3QL, RPI-36FSLN3QL, RPI-40FSLN3QL, RPI-45FSLN3QL ((650+75)\*720\*270), RPI-50FSLN3QL, RPI-56FSLN3QL, RPI-63FSLN3QL, RPI-71FSLN3QL ((900+75)\*720\*270), 出风静压为 30Pa, RPI-80FSLN3QL, RPI-90FSLN3QL, RPI-100FSLN3QL, RPI-112FSLN3QL ((1100+75)\*800\*300), RPI-125FSLN3QL, RPI-140FSLN3QL ((1400+75)\*800\*300), 出风静压为 60Pa

6、天花板内置 DC 薄型风管式

RPIZ-18FSLN3QD/P, RPIZ-22FSLN3QD/P, RPIZ-25FSLN3QD/P, RPIZ-28FSLN3QD/P, RPIZ-32FSLN3QD/P, RPIZ-36FSLN3QD/P (700\*447\*192), RPIZ-40FSLN3QD/P, RPIZ-45FSLN3QD/P (910\*447\*192), RPIZ-50FSLN3QD/P, RPIZ-56FSLN3QD/P, RPIZ-63FSLN3QD/P, RPIZ-71FSLN3QD/P (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa, RPIZ-80FSLN3QD/P, RPIZ-90FSLN3QD/P, RPIZ-100FSLN3QD/P, RPIZ-112FSLN3QD/P (1480\*615\*218), 出风静压为 20Pa

7、天花板内置 DC 薄型风管式

RPIZ-18FSLN3QD, RPIZ-22FSLN3QD, RPIZ-25FSLN3QD, RPIZ-28FSLN3QD, RPIZ-32FSLN3QD, RPIZ-36FSLN3QD (700\*447\*192), RPIZ-40FSLN3QD, RPIZ-45FSLN3QD (910\*447\*192), RPIZ-50FSLN3QD, RPIZ-56FSLN3QD, RPIZ-63FSLN3QD, RPIZ-71FSLN3QD (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

8、直流薄型左接管式

RPIZ-18FSLN3QDF, RPIZ-22FSLN3QDF, RPIZ-25FSLN3QDF, RPIZ-28FSLN3QDF, RPIZ-32FSLN3QDF, RPIZ-36FSLN3QDF (700\*447\*192), RPIZ-40FSLN3QDF, RPIZ-45FSLN3QDF (910\*447\*192), RPIZ-50FSLN3QDF, RPIZ-56FSLN3QDF, RPIZ-63FSLN3QDF, RPIZ-71FSLN3QDF (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

9、直流薄型左接管式

RPIZ-18FSLN3QDF, RPIZ-22FSLN3QDF, RPIZ-25FSLN3QDF, RPIZ-28FSLN3QDF, RPIZ-32FSLN3QDF, RPIZ-36FSLN3QDF (700\*447\*192), RPIZ-40FSLN3QDF, RPIZ-45FSLN3QDF (910\*447\*192), RPIZ-50FSLN3QDF, RPIZ-56FSLN3QDF, RPIZ-63FSLN3QDF, RPIZ-71FSLN3QDF (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

10、天花板内置薄型风管式

RPIZ-18FSLN3Q, RPIZ-22FSLN3Q, RPIZ-25FSLN3Q, RPIZ-28FSLN3Q, RPIZ-32FSLN3Q, RPIZ-36FSLN3Q

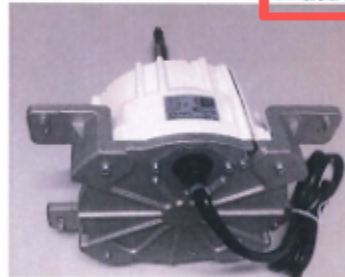
样品描述及说明		
(700*447*192), RPIZ-40FSLN3Q, RPIZ-45FSLN3Q (910*447*192), RPIZ-50FSLN3Q, RPIZ-56FSLN3Q, RPIZ-63FSLN3Q, RPIZ-71FSLN3Q (1180*447*192), 出风静压为 10Pa 11. 天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q/P, RPIZ-22FSLN3Q/P, RPIZ-25FSLN3Q/P, RPIZ-28FSLN3Q/P, RPIZ-32FSLN3Q/P, RPIZ-36FSLN3Q/P (700*447*192), RPIZ-40FSLN3Q/P, RPIZ-45FSLN3Q/P (910*447*192), RPIZ-50FSLN3Q/P, RPIZ-56FSLN3Q/P, RPIZ-63FSLN3Q/P, RPIZ-71FSLN3Q/P (1180*447*192), 出风静压为 10Pa 12. 天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA, RPIZ-22FSLN3QFA, RPIZ-25FSLN3QFA, RPIZ-28FSLN3QFA, RPIZ-32FSLN3QFA, RPIZ-36FSLN3QFA (700*447*192), 出风静压为 10Pa. 13. 天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA/P, RPIZ-22FSLN3QFA/P, RPIZ-25FSLN3QFA/P, RPIZ-28FSLN3QFA/P, RPIZ-32FSLN3QFA/P, RPIZ-36FSLN3QFA/P (700*447*192), 出风静压为 10Pa 14. 天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF, RPIZ-45FSLN3QF (910*447*192), RPIZ-50FSLN3QF, RPIZ-56FSLN3QF, RPIZ-63FSLN3QF, RPIZ-71FSLN3QF (1180*447*192), 出风静压为 10Pa 15. 天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF/P, RPIZ-45FSLN3QF/P (910*447*192), RPIZ-50FSLN3QF/P, RPIZ-56FSLN3QF/P, RPIZ-63FSLN3QF/P, RPIZ-71FSLN3QF/P (1180*447*192), 出风静压为 10Pa 16. 天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSNZQD/P, RPIZ-22FSNZQD/P (910*447*192), RPIZ-25FSNZQD/P, RPIZ-28FSNZQD/P (1180*447*192), RPIZ-36FSNZQD/P, RPIZ-40FSNZQD/P, RPIZ-50FSNZQD/P, RPIZ-56FSNZQD/P, RPIZ-63FSNZQD/P, RPIZ-71FSNZQD/P, RPIZ-80FSNZQD/P, RPIZ-90FSNZQD/P (1480*615*218), 出风静压为 20Pa 17. 四面出风天花板嵌入式 RCI-18FSKZNQ, RCI-22FSKZNQ, RCI-25FSKZNQ, RCI-28FSKZNQ, RCI-36FSKZNQ (840*840*238), RCI-50FSKZNQ, RCI-56FSKZNQ, RCI-63FSKZNQ, RCI-80FSKZNQ (840*840*288), RCI-100FSKZNQ, RCI-125FSKZNQ, RCI-140FSKZNQ (840*840*288) 出风静压为 0Pa 的空调机是在该产品生产公司已获得的 <input checked="" type="checkbox"/> 产品 CQC 证书 <input checked="" type="checkbox"/> 原产品型式试验报告的基础上扩展而来的 <input checked="" type="checkbox"/> 原报告编号: 初次申请报告编号: 06001-2022LKJ1368; <input checked="" type="checkbox"/> 原证书编号: CQC22701350125; 本报告需与 <input checked="" type="checkbox"/> 原报告编号: 初次申请报告编号: 06001-2022LKJ1368; <input checked="" type="checkbox"/> 原证书编号: CQC22701350125 的报告/记录同时使用。 本次申请内容:		
项目	变更前	本次新增型号
扩展室外机	RAS-280FSNYAQ	RAS-280FSLYNQB
扩展室内机	/	详见序号 3-17 的室内机
备注: 注: 本次新增室外机和原获证室外机相比, 仅型号命名方式不同, 其它结构、关键件等均相同, 新增所有室内机出风静压均等于或者小于原报告主检型号的出风静压。 补充试验项目: 进行节能标准的产品确认。 本次检验开始日期 2022 年 12 月 20 日 检验结束日期 2023 年 01 月 10 日		

照片 / 图纸

受控部件照片:



压缩机外观及铭牌



室外机电机及电机铭牌

(8) RAS-400FSLYNQB

报告编号: 06001-2022LKJ4021



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1598

# 中国节能产品认证 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:


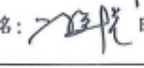


申请编号: V2022CQC701309-1021997  
(任务编号)

产品名称: 空调机  
型 号: 室外机: RAS-400FSLYNQB  
室内机: RPI-18FSNZQD2; RPI-22FSNZQD2  
其余型号详见报告中第2页所列申请型号



检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



节能产品认证试验报告	
申请编号: V2022CQC701309-1021997 (任务编号) 样品名称: 空调机 型号规格: 见封面 品 牌: 日立 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2022年12月20日 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	申 请 人: 青岛海信日立空调系统有限公司 申请人地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218号 制 造 商: 青岛海信日立空调系统有限公司 制造商地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218号 生 产 厂: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产厂地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218号
试验依据标准: GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》 GB/T 18837-2015《多联式空调(热泵)机组》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 详见样品描述及说明。	
主检: 闻建中 签名:  日期: 2023.1.11 审核: 冯翠花 签名:  日期: 2023.1.11 签发: 姜继周 签名:  日期: 2023.1.11	 (检测机构名称、盖章) 2023年1月11日
备注	本次申请是扩展新申请, 是在已获证型号(CQC证书号: CQC22701350137, 原报告编号: 初次申请报告编号: 06001-2022LKJ1366基础上扩展室内机, 进行节能标准的产品确认。 本报告对应的报告编号为: 06001-2022LKJ1366。 本报告需与原报告同时使用。

## 样品描述及说明

产品新申请确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-400FSLYNQB

室内机:

1、天花板内置直流风管式(出风静压为 90Pa)

RP1-18FSNZQD2、RP1-22FSNZQD2(740\*768\*270)、RP1-25FSNZQD2、RP1-28FSNZQD2(990\*768\*270)、  
RP1-36FSNZQD2、RP1-50FSNZQD2、RP1-56FSNZQD2(1190\*848\*300)、RP1-63FSNZQD2、RP1-80FSNZQD2、  
RP1-90FSNZQD2(1490\*848\*300)、RP1-100FSNZQD2、RP1-125FSNZQD2、RP1-160FSNZQD2、RP1-180FSNZQD2  
(1330\*1120\*470)

2、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RP1-22FSDNQHD、RP1-25FSDNQHD、RP1-28FSDNQHD、RP1-32FSDNQHD、RP1-36FSDNQHD、RP1-40FSDNQHD、  
RP1-45FSDNQHD((650\*75)\*720\*270)、出风静压为 20Pa、RP1-50FSDNQHD、RP1-56FSDNQHD、  
RP1-63FSDNQHD、RP1-71FSDNQHD((900\*75)\*720\*270)、出风静压为 30Pa、RP1-80FSDNQHD、  
RP1-90FSDNQHD、RP1-100FSDNQHD、RP1-112FSDNQHD((1100\*75)\*800\*300)、RP1-125FSDNQHD、  
RP1-140FSDNQHD、RP1-160FSDNQHD((1400\*75)\*800\*300)、出风静压为 50Pa

3、智慧风型四面出风嵌入式

RC1-28FSLNQ、RC1-36FSLNQ、RC1-40FSLNQ、RC1-45FSLNQ、RC1-50FSLNQ、RC1-56FSLNQ、RC1-63FSLNQ、  
RC1-71FSLNQ(840\*840\*238)、RC1-80FSLNQ、RC1-90FSLNQ、RC1-100FSLNQ、RC1-112FSLNQ、  
RC1-125FSLNQ、RC1-140FSLNQ、RC1-160FSLNQ(840\*840\*288)、出风静压为 0Pa

4、天花板内置高静压

RP1-22FSLNQH、RP1-28FSLNQH、RP1-36FSLNQH、RP1-40FSLNQH、RP1-45FSLNQH((650\*75)\*720\*270)、  
RP1-50FSLNQH、RP1-56FSLNQH、RP1-63FSLNQH、RP1-71FSLNQH((900\*75)\*720\*270)、出风静压为  
50Pa

5、天花板内置低静压

RP1-22FSLNQL、RP1-28FSLNQL、RP1-36FSLNQL、RP1-40FSLNQL、RP1-45FSLNQL((650\*75)\*720\*270)、  
RP1-50FSLNQL、RP1-56FSLNQL、RP1-63FSLNQL、RP1-71FSLNQL((900\*75)\*720\*270)、出风静压为  
30Pa、RP1-80FSLNQL、RP1-90FSLNQL、RP1-100FSLNQL、RP1-112FSLNQL((1100\*75)\*800\*300)、  
RP1-125FSLNQL、RP1-140FSLNQL、RP1-160FSLNQL((1400\*75)\*800\*300)、出风静压为 60Pa

6、天花板内置 DC 薄型风管式

RP1Z-18FSLN3QD/P、RP1Z-22FSLN3QD/P、RP1Z-25FSLN3QD/P、RP1Z-28FSLN3QD/P、RP1Z-32FSLN3QD/P、  
RP1Z-36FSLN3QD/P(700\*447\*192)、RP1Z-40FSLN3QD/P、RP1Z-45FSLN3QD/P(910\*447\*192)、  
RP1Z-50FSLN3QD/P、RP1Z-56FSLN3QD/P、RP1Z-63FSLN3QD/P、RP1Z-71FSLN3QD/P(1180\*447\*192)、  
出风静压为 10Pa、RP1Z-80FSLN3QD/P、RP1Z-90FSLN3QD/P、RP1Z-100FSLN3QD/P、RP1Z-112FSLN3QD/P  
(1480\*615\*218)、出风静压为 20Pa

7、天花板内置 DC 薄型风管式

RP1Z-18FSLN3QD、RP1Z-22FSLN3QD、RP1Z-25FSLN3QD、RP1Z-28FSLN3QD、RP1Z-32FSLN3QD、  
RP1Z-36FSLN3QD(700\*447\*192)、RP1Z-40FSLN3QD、RP1Z-45FSLN3QD(910\*447\*192)、RP1Z-50FSLN3QD、  
RP1Z-56FSLN3QD、RP1Z-63FSLN3QD、RP1Z-71FSLN3QD(1180\*447\*192)、出风静压为 10Pa

8、直流薄型左接管式

RP1Z-18FSLN3QDF、RP1Z-22FSLN3QDF、RP1Z-25FSLN3QDF、RP1Z-28FSLN3QDF、RP1Z-32FSLN3QDF、  
RP1Z-36FSLN3QDF(700\*447\*192)、RP1Z-40FSLN3QDF、RP1Z-45FSLN3QDF(910\*447\*192)、  
RP1Z-50FSLN3QDF、RP1Z-56FSLN3QDF、RP1Z-63FSLN3QDF、RP1Z-71FSLN3QDF(1180\*447\*192)、出风  
静压为 10Pa

9、直流薄型右接管式

RP1Z-18FSLN3QDF、RP1Z-22FSLN3QDF、RP1Z-25FSLN3QDF、RP1Z-28FSLN3QDF、RP1Z-32FSLN3QDF、  
RP1Z-36FSLN3QDF(700\*447\*192)、RP1Z-40FSLN3QDF、RP1Z-45FSLN3QDF(910\*447\*192)、  
RP1Z-50FSLN3QDF、RP1Z-56FSLN3QDF、RP1Z-63FSLN3QDF、RP1Z-71FSLN3QDF(1180\*447\*192)、出风  
静压为 10Pa

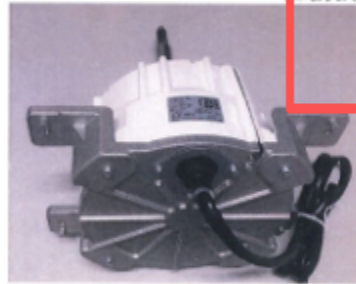
10、天花板内置薄型风管式

样品描述及说明											
<p>RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q (700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q、RPIZ-45FSLN3Q (910*447*192)、RPIZ-50FSLN3Q、RPIZ-56FSLN3Q、RPIZ-63FSLN3Q、RPIZ-71FSLN3Q (1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>11、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P (700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q/P、RPIZ-45FSLN3Q/P (910*447*192)、RPIZ-50FSLN3Q/P、RPIZ-56FSLN3Q/P、RPIZ-63FSLN3Q/P、RPIZ-71FSLN3Q/P (1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>12、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA (700*447*192), 出风静压为 10Pa、</p> <p>13、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA/P、RPIZ-22FSLN3QFA/P、RPIZ-25FSLN3QFA/P、RPIZ-28FSLN3QFA/P、RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P (700*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>14、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF、RPIZ-45FSLN3QF (910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF、RPIZ-56FSLN3QF、RPIZ-63FSLN3QF、RPIZ-71FSLN3QF (1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>15、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF/P、RPIZ-45FSLN3QF/P (910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF/P、RPIZ-56FSLN3QF/P、RPIZ-63FSLN3QF/P、RPIZ-71FSLN3QF/P (1180*447*192), 出风静压为 10Pa</p> <p>16、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSNZQD/P、RPIZ-22FSNZQD/P (910*447*192)、RPIZ-25FSNZQD/P、RPIZ-28FSNZQD/P (1180*447*192)、RPIZ-36FSNZQD/P、RPIZ-40FSNZQD/P、RPIZ-50FSNZQD/P、RPIZ-56FSNZQD/P、RPIZ-63FSNZQD/P、RPIZ-71FSNZQD/P、RPIZ-80FSNZQD/P、RPIZ-90FSNZQD/E (1480*615*218), 出风静压为 20Pa</p> <p>17、四面出风天花板嵌入式 RCI-18FSKZNQ、RCI-22FSKZNQ、RCI-25FSKZNQ、RCI-28FSKZNQ、RCI-36FSKZNQ (840*840*238)、RCI-50FSKZNQ、RCI-56FSKZNQ、RCI-63FSKZNQ、RCI-80FSKZNQ (840*840*288)、RCI-100FSKZNQ、RCI-125FSKZNQ、RCI-140FSKZNQ、RCI-160FSKZNQ (840*840*288) 出风静压为 0Pa 的空调机是在该产品生产公司已获得的</p> <p>[ √ ] 产品 CQC 证书 [ √ ] 原产品型式试验报告的基础上扩展而来的 [ √ ] 原报告编号: 初次申请报告编号: 06001-2022LKJ1366; [ √ ] 原证书编号: CQC22701350137;</p> <p>本报告需与 [ √ ] 原报告编号: 初次申请报告编号: 06001-2022LKJ1366; [ √ ] 原证书编号: CQC22701350137 的报告/记录同时使用。</p> <p>本次申请内容:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">项目</th> <th style="width: 40%;">变更前</th> <th style="width: 40%;">本次新增型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>扩展室外机</td> <td>RAS-400FSNYAQ</td> <td>RAS-400FSLYNQB</td> </tr> <tr> <td>扩展室内机</td> <td>/</td> <td>详见序号 3-17 的室内机</td> </tr> </tbody> </table> <p>备注: 注: 本次新增室外机和原获证室外机相比, 仅型号命名方式不同, 其它结构、关键件等均相同, 新增所有室内机出风静压均等于或者小于原报告主检型号的出风静压。</p> <p>补充试验项目: 进行节能标准的产品确认。 本次检验开始日期 2022 年 12 月 20 日 检验结束日期 2023 年 01 月 10 日</p>			项目	变更前	本次新增型号	扩展室外机	RAS-400FSNYAQ	RAS-400FSLYNQB	扩展室内机	/	详见序号 3-17 的室内机
项目	变更前	本次新增型号									
扩展室外机	RAS-400FSNYAQ	RAS-400FSLYNQB									
扩展室内机	/	详见序号 3-17 的室内机									

照片 / 图纸



压缩机外观及铭牌



室外机电机及电机铭牌

(9) RAS-450FSLYNQB

报告编号: 06001-2022LKJ4022



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1598

# 中国节能产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2022CQC701309-1021998  
(任务编号)

产品名称: 空调机

型号: 室外机: RAS-450FSLYNQB  
室内机: RPI-18FSNZQD2、RPI-22FSNZQD2  
其余型号详见报告中第2页所列申请型号

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



## 节能产品认证试验报告

申请编号: V2022CQC701309-1021998 (任务编号) 样品名称: 空调机 型号规格: 见封面 品 牌: 日立 样品数量: 1套 样品生产序号: / 收样日期: 2022年12月20日 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	申 请 人: 青岛海信日立空调系统有限公司 申请人地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218号 制 造 商: 青岛海信日立空调系统有限公司 制造商地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218号 生 产 厂: 青岛海信日立空调系统有限公司 生产厂地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218号
试验依据标准: GB 21454-2021《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》。 GB/T 18837-2015《多联式空调(热泵)机组》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 详见样品描述及说明。	
主检: 闻建中 签名:  日期: 2023.1.11 审核: 冯翠花 签名:  日期: 2023.1.11 签发: 姜继周 签名:  日期: 2023.1.11	  (检测机构名称: 盖章) 2023年1月11日
备注	本次申请是扩展新申请, 是在已获证型号(CQC证书号: CQC22701350195, 原报告编号: 初次申请报告编号: 06001-2022LKJ1365基础上扩展室内机。进行节能标准的产品确认。 本报告对应的报告编号为: 06001-2022LKJ1365。 本报告需与原报告同时使用。

## 样品描述及说明

产品新申请确认:

青岛海信日立空调系统有限公司生产的室外机: RAS-45FSLYNQB

室内机:

1、天花板内置直流风管式 (出风静压为 90Pa)

RP1-18FSLN3QD2, RP1-22FSLN3QD2 (740\*768\*270), RP1-25FSLN3QD2, RP1-28FSLN3QD2 (990\*768\*270), RP1-36FSLN3QD2, RP1-50FSLN3QD2, RP1-56FSLN3QD2 (1190\*848\*300), RP1-63FSLN3QD2, RP1-80FSLN3QD2, RP1-90FSLN3QD2 (1490\*848\*300), RP1-100FSLN3QD2, RP1-125FSLN3QD2, RP1-160FSLN3QD2, RP1-180FSLN3QD2 (1330\*1120\*470)

2、天花板内置 DC 自动除湿风管式

RP1-22FSLN3QHD, RP1-25FSLN3QHD, RP1-28FSLN3QHD, RP1-32FSLN3QHD, RP1-36FSLN3QHD, RP1-40FSLN3QHD, RP1-45FSLN3QHD ((650+75)\*720\*270), 出风静压为 20Pa, RP1-50FSLN3QHD, RP1-56FSLN3QHD, RP1-63FSLN3QHD, RP1-71FSLN3QHD ((900+75)\*720\*270), 出风静压为 30Pa, RP1-80FSLN3QHD, RP1-90FSLN3QHD, RP1-100FSLN3QHD, RP1-112FSLN3QHD ((1100+75)\*800\*300), RP1-125FSLN3QHD, RP1-140FSLN3QHD, RP1-160FSLN3QHD ((1400+75)\*800\*300), 出风静压为 50Pa

3、智慧风型四面出风嵌入式

RC1-28FSLN3Q, RC1-36FSLN3Q, RC1-40FSLN3Q, RC1-45FSLN3Q, RC1-50FSLN3Q, RC1-56FSLN3Q, RC1-63FSLN3Q, RC1-71FSLN3Q (840\*840\*238), RC1-80FSLN3Q, RC1-90FSLN3Q, RC1-100FSLN3Q, RC1-112FSLN3Q, RC1-125FSLN3Q, RC1-140FSLN3Q, RC1-160FSLN3Q (840\*840\*288), 出风静压为 0Pa

4、天花板内置高静压

RP1-22FSLN3QH, RP1-28FSLN3QH, RP1-36FSLN3QH, RP1-40FSLN3QH, RP1-45FSLN3QH ((650+75)\*720\*270), RP1-50FSLN3QH, RP1-56FSLN3QH, RP1-63FSLN3QH, RP1-71FSLN3QH ((900+75)\*720\*270), 出风静压为 50Pa

5、天花板内置低静压

RP1-22FSLN3QL, RP1-28FSLN3QL, RP1-36FSLN3QL, RP1-40FSLN3QL, RP1-45FSLN3QL ((650+75)\*720\*270), RP1-50FSLN3QL, RP1-56FSLN3QL, RP1-63FSLN3QL, RP1-71FSLN3QL ((900+75)\*720\*270), 出风静压为 30Pa, RP1-80FSLN3QL, RP1-90FSLN3QL, RP1-100FSLN3QL, RP1-112FSLN3QL ((1100+75)\*800\*300), RP1-125FSLN3QL, RP1-140FSLN3QL, RP1-160FSLN3QL ((1400+75)\*800\*300), 出风静压为 60Pa

6、天花板内置 DC 薄型风管式

RP1Z-18FSLN3QD/P, RP1Z-22FSLN3QD/P, RP1Z-25FSLN3QD/P, RP1Z-28FSLN3QD/P, RP1Z-32FSLN3QD/P, RP1Z-36FSLN3QD/P (700\*447\*192), RP1Z-40FSLN3QD/P, RP1Z-45FSLN3QD/P (910\*447\*192), RP1Z-50FSLN3QD/P, RP1Z-56FSLN3QD/P, RP1Z-63FSLN3QD/P, RP1Z-71FSLN3QD/P (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa, RP1Z-80FSLN3QD/P, RP1Z-90FSLN3QD/P, RP1Z-100FSLN3QD/P, RP1Z-112FSLN3QD/P (1480\*615\*218), 出风静压为 20Pa

7、天花板内置 DC 薄型风管式

RP1Z-18FSLN3QD, RP1Z-22FSLN3QD, RP1Z-25FSLN3QD, RP1Z-28FSLN3QD, RP1Z-32FSLN3QD, RP1Z-36FSLN3QD (700\*447\*192), RP1Z-40FSLN3QD, RP1Z-45FSLN3QD (910\*447\*192), RP1Z-50FSLN3QD, RP1Z-56FSLN3QD, RP1Z-63FSLN3QD, RP1Z-71FSLN3QD (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

8、直流薄型左接管式

RP1Z-18FSLN3QDF, RP1Z-22FSLN3QDF, RP1Z-25FSLN3QDF, RP1Z-28FSLN3QDF, RP1Z-32FSLN3QDF, RP1Z-36FSLN3QDF (700\*447\*192), RP1Z-40FSLN3QDF, RP1Z-45FSLN3QDF (910\*447\*192), RP1Z-50FSLN3QDF, RP1Z-56FSLN3QDF, RP1Z-63FSLN3QDF, RP1Z-71FSLN3QDF (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

9、直流薄型左接管式

RP1Z-18FSLN3QDF, RP1Z-22FSLN3QDF, RP1Z-25FSLN3QDF, RP1Z-28FSLN3QDF, RP1Z-32FSLN3QDF, RP1Z-36FSLN3QDF (700\*447\*192), RP1Z-40FSLN3QDF, RP1Z-45FSLN3QDF (910\*447\*192), RP1Z-50FSLN3QDF, RP1Z-56FSLN3QDF, RP1Z-63FSLN3QDF, RP1Z-71FSLN3QDF (1180\*447\*192), 出风静压为 10Pa

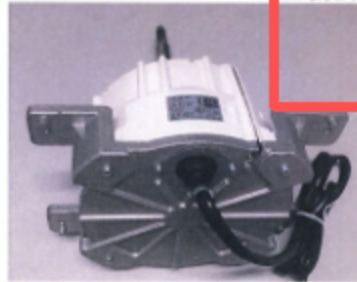
10、天花板内置薄型风管式

样品描述及说明		
RPIZ-18FSLN3Q、RPIZ-22FSLN3Q、RPIZ-25FSLN3Q、RPIZ-28FSLN3Q、RPIZ-32FSLN3Q、RPIZ-36FSLN3Q (700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q、RPIZ-45FSLN3Q (910*447*192)、RPIZ-50FSLN3Q、RPIZ-56FSLN3Q、RPIZ-63FSLN3Q、RPIZ-71FSLN3Q (1180*447*192), 出风静压为 10Pa 11、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSLN3Q/P、RPIZ-22FSLN3Q/P、RPIZ-25FSLN3Q/P、RPIZ-28FSLN3Q/P、RPIZ-32FSLN3Q/P、RPIZ-36FSLN3Q/P (700*447*192)、RPIZ-40FSLN3Q/P、RPIZ-45FSLN3Q/P (910*447*192)、RPIZ-50FSLN3Q/P、RPIZ-56FSLN3Q/P、RPIZ-63FSLN3Q/P、RPIZ-71FSLN3Q/P (1180*447*192), 出风静压为 10Pa 12、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA、RPIZ-22FSLN3QFA、RPIZ-25FSLN3QFA、RPIZ-28FSLN3QFA、RPIZ-32FSLN3QFA、RPIZ-36FSLN3QFA (700*447*192), 出风静压为 10Pa、 13、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-18FSLN3QFA/P、RPIZ-22FSLN3QFA/P、RPIZ-25FSLN3QFA/P、RPIZ-28FSLN3QFA/P、RPIZ-32FSLN3QFA/P、RPIZ-36FSLN3QFA/P (700*447*192), 出风静压为 10Pa 14、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF、RPIZ-45FSLN3QF (910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF、RPIZ-56FSLN3QF、RPIZ-63FSLN3QF、RPIZ-71FSLN3QF (1180*447*192), 出风静压为 10Pa 15、天花板内置薄型风管式左接管 RPIZ-40FSLN3QF/P、RPIZ-45FSLN3QF/P (910*447*192)、RPIZ-50FSLN3QF/P、RPIZ-56FSLN3QF/P、RPIZ-63FSLN3QF/P、RPIZ-71FSLN3QF/P (1180*447*192), 出风静压为 10Pa 16、天花板内置薄型风管式 RPIZ-18FSNZQD/P、RPIZ-22FSNZQD/P (910*447*192)、RPIZ-25FSNZQD/P、RPIZ-28FSNZQD/P (1180*447*192)、RPIZ-36FSNZQD/P、RPIZ-40FSNZQD/P、RPIZ-50FSNZQD/P、RPIZ-56FSNZQD/P、RPIZ-63FSNZQD/P、RPIZ-71FSNZQD/P、RPIZ-80FSNZQD/P、RPIZ-90FSNZQD/P (1480*615*218), 出风静压为 20Pa 17、四面出风天花板嵌入式 RCI-18FSKZNQ、RCI-22FSKZNQ、RCI-25FSKZNQ、RCI-28FSKZNQ、RCI-36FSKZNQ (840*840*238)、RCI-50FSKZNQ、RCI-56FSKZNQ、RCI-63FSKZNQ、RCI-80FSKZNQ (840*840*288)、RCI-100FSKZNQ、RCI-125FSKZNQ、RCI-140FSKZNQ、RCI-160FSKZNQ (840*840*288) 出风静压为 0Pa 的空调机是在该产品生产公司已获得的 [ √ ] 产品 CQC 证书 [ √ ] 原产品型式试验报告的基础上扩展而来的 [ √ ] 原报告编号: 初次申请报告编号: 06001-2022LKJ1365; [ √ ] 原证书编号: CQC22701350195; 本报告需与 [ √ ] 原报告编号: 初次申请报告编号: 06001-2022LKJ1365; [ √ ] 原证书编号: CQC22701350195 的报告/记录同时使用。 本次申请内容:		
项目	变更前	本次新增型号
扩展室外机	RAS-450FSNYAQ	RAS-450FSLYNQB
扩展室内机	/	详见序号 3-17 的室内机
备注: 注: 本次新增室外机和原获证室外机相比, 仅型号命名方式不同, 其它结构、关键件等均相同, 新增所有室内机出风静压均等于或者小于原报告主检型号的出风静压。 补充试验项目: 进行节能标准的产品确认。 本次检验开始日期 2022 年 12 月 20 日 检验结束日期 2023 年 01 月 10 日		

照片 / 图纸



压缩机外观及铭牌



室外机电机及电机铭牌

### 3、室外机运转范围

1) 本项目我司投标所使用的空调室外机对应 4HP、5HP、6HP 产品型号分别为：RAS-112FSLN6Q、RAS-140FSLN6Q、RAS-160FSLN6Q；

2) 运转范围：制冷工况 $-5\sim 59^{\circ}\text{CDB}$ ，制热 $-21\sim 17^{\circ}\text{CWB}$ ；

3) 投标产品的室外机在制冷工况下运转温度上限值最高可达 $59^{\circ}\text{C}$ 。

详见产品样册详细信息截图制造商盖章页

注（1）提供投标产品针对本项目所使用的空调室外机（4hp、5hp、6hp）样册中的详细信息截图，产品样册原件备查；（2）截图上需须能清晰体现产品型号、制冷工况下的室外机运转范围温度上限值，并加盖所投品牌制造商公章；（3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。

# 日立中央空调 SET-FREE V 系列

## 室外机参数



型号	RAS-80 FSLN6Q	RAS-100 FSLN6Q	RAS-112 FSLN6Q	RAS-125 FSLN6Q	RAS-140 FSLN6Q	RAS-160 FSLN6Q	RAS-180 FSLN6Q	RAS-200 FSLN6Q	RAS-224 FSLN6Q		
室外机电源	220V~50Hz										
额定制冷量	kW	8.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.5	18.0	20.0	22.4	
额定制热量	kW	9.5	11.2	12.5	14.0	16.0	17.0	20.0	22.4	25.0	
制冷输入功率	kW	2.00	2.56	3.02	3.54	4.15	4.79	5.55	6.28	7.15	
制热输入功率	kW	2.26	2.67	2.88	3.25	3.95	4.25	5.05	5.85	6.65	
APF		5.80	5.70	6.20	6.00	5.80	5.60	5.70	5.80	5.50	
外形尺寸 (高H×宽W×厚D)	mm	670×900×320			770×980×360			1080×980×360			
压缩机类型	变频双转子式压缩机										
噪音	冷/暖	dB(A)	53/54	53/55	54/55	54/55	54/56	56/58	57/60	57/60	
	夜间静音模式	dB(A)	44	44	46	46	46	49	49	49	
最多内机连接数量	台	4	5	7	8	9	10	11	12	12	
运转范围	制冷	°CDB	-5~59								
	制热	°CWB	-21~17								
冷媒	名称	R410A									
风扇风量	m <sup>3</sup> /min	45	45	75	75	75	75	93	93	93	
净重	kg	50	51	64	64	71	71	96	96	96	
冷媒接管	液管	mm	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	
	气管	mm	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ19.05	
冷媒管连接方式		扩口连接									
最大实际配管长度	m	25	25	50	50	60	60	75	75	75	
最大配管总长度	m	40	40	60	60	70	70	120	120	120	
室内外机最大高低差	m	20/20	20/20	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	
内机间最大高低差	m	10	10	15	15	15	15	15	15	15	
室内外容量配比		50%~130%									
最大额定电流	MFA	A	25.0	25.0	32.0	32.0	32.0	40.0	40.0	40.0	
最小线路电流	MCA	A	18.1	20.0	25.0	27.0	29.0	32.0	36.0	37.0	

注：1. 额定制冷与制热量是在室内机与室外机配管率为100%时，在标准工况下测定的。

标准制冷量测试工况：室内温度：27°C DB 19°C WB，室外温度：35°C DB，风速长度：7.5m，风速风速差：0m/s；

标准制热量测试工况：室内温度：20°C DB，室外温度：7°C DB 6°C WB，管径长度：7.5m，管径风速差：0m/s；

2. 噪声测试按照 GB/T 18837-2015 要求测试方式进行测试，上述参数是在无噪声源的情况下测定的，因此现场必须计入反射噪声的影响，详细噪声测试标准请参考说明书，噪声降低或噪声超标时，请参考降噪方案方式进行降噪处理。

## 4、室内机噪声范围

1) 本项目我司投标所使用的五款空调室内机 (MA-22、MA-28、MA-36、MA-45、MA-56) 产品型号分别为: RPIZ-22FSLN6QD/P、RPIZ-28FSLN6QD/P、RPIZ-36FSLN6QD/P、RPIZ-45FSLN6QD/P、RPIZ-56FSLN6QD/P;

2) 噪音范围:

①RPIZ-22FSLN6QD/P: 27/25/23/21/19/17dB(A)

②RPIZ-28FSLN6QD/P: 29/27/25/23/21/19dB(A)

③RPIZ-36FSLN6QD/P: 29/27/25/23/21/20dB(A)

④RPIZ-45FSLN6QD/P: 32/30/28/26/24/22dB(A)

⑤RPIZ-56FSLN6QD/P: 33/31/29/27/24/22dB(A)

3) 室内机最低运转噪音值:

①RPIZ-22FSLN6QD/P: 17dB(A)

②RPIZ-28FSLN6QD/P: 19dB(A)

③RPIZ-36FSLN6QD/P: 20dB(A)

④RPIZ-45FSLN6QD/P: 22dB(A)

⑤RPIZ-56FSLN6QD/P: 22dB(A)

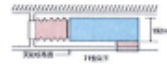
注：（1）提供投标产品针对本项目所使用的五款空调室内机（MA-22、MA-28、MA-36、MA-45、MA-56）样册中的详细信息截图，产品样册原件备查；（2）截图上需能清晰体现产品型号、噪声范围，并加盖所投品牌制造商公章；（3）投标产品在招标文件第四章投标文件格式货物说明一览表中所列的规格型号，须与上述截图信息中的产品型号完全一致。若投标人产品体系相关室内机产品空缺，则需阐明本次投标拟用哪种型号代替该机型，并提供代替型号相关信息，原则上只接受以高制冷量产品代替低制冷量产品。

SHIRLEY



**薄型机身，节省空间**

21款以下机身厚度仅为112mm，机身深度仅647mm，15-22型深度仅550mm，特别适合于吊顶高度较低的场所，节省吊顶空间，安装更简洁。



**自由静压可调**

机身设有静压调节阀，可连接风管送风，设备安装时可根据现场风管长度及风量需求进行调节。

**满足多种安装要求**

可灵活与各种吊顶工程配合，用户可根据实际的吊顶空间选择最佳的安装方式。

**高效直流无刷电机，更节能更静音**

精工设计的高效直流无刷电机，运行转速低，噪音更低。

**智能恒风量，体感更舒适**

智能变频压缩机，配合智能风机控制，保证送风量恒定，智能调节。

**2000PLS高精度电子膨胀阀**

快500PLS高精度膨胀阀1分秒，10秒即可达1.0-5.0℃。

**自动感知室内湿度状态，智能开启除湿功能（选配）**

可通过高精度湿度传感器感知室内湿度，自动开启除湿功能，即使湿度低至10%也可稳定除湿，有效避免长时间低湿度造成的墙面发霉、家具开裂、材料老化等干燥问题。



**搭载PE纯净生态模块，自由呼吸好空气（选配）**

搭载PE（Pure Ecology）纯净生态模块，通过纳米离子杀菌功能PM2.5、军团菌等，有效抑制细菌、除螨、除菌、除霉、除异味等净化功能，自由呼吸清新好空气。

**六档风速精确调节，特设静音模式**

六档风速：一档、二档、三档、四档、五档、六档、静音。

室内机产品采用自主研发的变频驱动技术，实现更好的能效比，让一种风速运行更省电，大风（静音）模式运行时，享受低噪静音的睡眠。

**舒适森林风，自然惬意\***

可实现森林风功能，以特殊的风扇技术为原理，注入独特的涡流技术，实现类似自然风的风扇模式。



**专利自清洁，致净好空气**

自主研发自清洁技术，实现空调换热器上污物的自动清洗，独特蒸发器防霉抗菌涂层，加厚涂层从源头上保障换热器的清洁。

\*国家发明专利：ZL201310282222.2、ZL201310282223.2、ZL201310282224.2

**高温除菌，从源头保持清新**

高温除菌功能，可实现对蒸发器翅片、出风口、出风口处的高温除菌，除菌温度可达50℃以上并持续30分钟，高温除菌温度可达50℃以上，有效保障室内空气环境。

**多模式可选，贴心满足用户需求**

产品具有多种模式，满足不同用户需求，如睡眠模式、节能模式、除湿模式等，满足不同用户需求，方便用户使用。

**标配高扬程排水泵**

标配高扬程排水泵，排水扬程达到1200mm，方便了排水管的配置，更扩大了安装的自由度。

型号	RPZ-15 (15, 900 L/P)	RPZ-18 (18, 900 L/P)	RPZ-22 (22, 900 L/P)	RPZ-25 (25, 900 L/P)	RPZ-28 (28, 900 L/P)	RPZ-32 (32, 900 L/P)	RPZ-36 (36, 900 L/P)	RPZ-45 (45, 900 L/P)	RPZ-56 (56, 900 L/P)	RPZ-63 (63, 900 L/P)	RPZ-71 (71, 900 L/P)	
室内机功率	220V ~ 50Hz											
额定制冷量 <sup>①</sup>	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
额定制热量 <sup>②</sup>	1.5	1.8	2.2	2.5	2.9	3.3	3.8	4.2	4.8	5.2	5.8	6.5
额定制热功率	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.5	6.2	6.8
额定电流	27.0/23.2/11.9/17											
额定电压	230V/220V/230V											
机身尺寸 (宽×深×高)	192×550×447			192×700×447				192×910×447		192×1180×447		
出风口尺寸	450×100	450×100	450×100	450×100	450×100	450×100	450×100	450×100	450×100	450×100	450×100	450×100
进风口尺寸	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130
净重 (无架)	10.4	10.4	10.4	10.7	10.7	12.2	12.2	12.2	16.2	16.2	20.2	20.4
净重 (有架)	10.8	10.8	10.8	11.2	11.2	12.6	12.6	12.6	16.6	16.6	20.6	20.9
额定输入功率	0.821	0.821	0.821	0.828	0.828	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829	0.829
制冷剂	R32											
管径	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
气径	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
冷凝液管	Φ15.88											
制冷剂充注	10 (0-30)											

注：1. 额定制冷量测试工况：室内温度、22℃ DB \*19℃ WB，室外温度26℃ DB，露点温度：7.5mm，除湿量：0m；  
2. 额定制热量测试工况：室内温度、20℃ DB，室外温度7℃ DB，露点温度：7.5mm，除湿量：0m；  
3. 噪声声功率 Gd/T 30037-2015 要求测试工况测试，上述参数是在标准测试条件下测得，实际使用中受环境因素影响，噪声值可能会有所波动，且噪声值还受安装位置及风管走向等因素影响；  
4. ( ) 为出厂标配，( ) 为可选附件，( ) 为选配附件，( ) 为选配附件，( ) 为选配附件；  
5. 可根据实际使用需求选配不同规格及功率的室内机。

型号	R92-18 FSJWQD (P)	R92-19 FSJWQD (P)	R92-20 FSJWQD (P)	R92-21 FSJWQD (P)	R92-22 FSJWQD (P)	R92-23 FSJWQD (P)	R92-24 FSJWQD (P)	R92-25 FSJWQD (P)	R92-26 FSJWQD (P)	R92-27 FSJWQD (P)	R92-28 FSJWQD (P)	R92-29 FSJWQD (P)	R92-30 FSJWQD (P)	R92-31 FSJWQD (P)	R92-32 FSJWQD (P)	R92-33 FSJWQD (P)	R92-34 FSJWQD (P)	R92-35 FSJWQD (P)
室内机电源	220V-30Hz																	
额定制冷量 <sup>①</sup>	192 × 550 × 447																	
额定制冷量 <sup>②</sup>	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1					
额定制热量	1.5	1.9	2.3	2.6	2.9	3.3	3.8	4.2	4.6	5.2	5.8	6.5	7.3					
额定制热量	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0					
噪音 (距机中心1m处测)	192 × 700 × 447																	
外形尺寸 (高×宽×深)	192 × 550 × 447																	
回风口尺寸	456 × 169	456 × 169	456 × 169	456 × 169	456 × 169	606 × 169	606 × 169	606 × 169	606 × 169	816 × 169	816 × 169	1086 × 169	1086 × 169	1086 × 169	1086 × 169	1086 × 169	1086 × 169	1086 × 169
出风口尺寸	393 × 130	393 × 130	393 × 130	393 × 130	393 × 130	540 × 130	540 × 130	540 × 130	540 × 130	750 × 130	750 × 130	1020 × 130	1020 × 130	1020 × 130	1020 × 130	1020 × 130	1020 × 130	1020 × 130
净重 (无泵)	10.4	10.4	10.4	10.7	10.7	12.2	12.2	12.2	12.2	16.2	16.2	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4
净重 (有泵)	10.8	10.8	10.8	11.2	11.2	12.6	12.6	12.6	12.6	16.6	16.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
额定供风量 (按国家标准GB19582)	6.3, 5.5, 5.1, 4.4, 0.3, 5																	
额定输入功率	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.029	0.029	0.029	0.029	0.038	0.038	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
冷媒连接	R410A																	
接管	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
气管	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
冷凝水管	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
机外静压	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa
静压设定方式	有线控制器																	

注：1. 额定制冷量测试工况：室内温度，27℃ DB，\*1)19℃ WB，\*2) 19.5℃ WB，室外温度35℃ DB，管径长度，7.5m，管道高度，0m；  
2. 额定制热量测试工况：室内温度，20℃ DB，室外温度7℃ DB，6℃ WB，管径长度，7.5m，管道高度，0m；  
3. 噪声数据是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射声的消声室内进行测试，因此必须计入反射声的影响，采用下凹式或机外静压设置更高时，噪声将按图安装方式和实际结构等因素而增加；  
4. ( ) 外为出厂静压，( ) 内为可调节静压，括号内为可调节静压，且为没有使用过滤器的数值；  
5. 可连接最高99级控制阀实现的风风速和7档静压设定。

# 5、售后服务

## 售后服务

### 青岛海信日立空调系统有限公司深圳售后服务 及维修机构

#### 1、海信日立深圳售后服务公司简介

青岛海信日立空调系统有限公司在深圳地区的售后服务中心是“深圳市浩瑞通机电设备工程有限公司”。

##### 1.1、公司介绍

深圳市浩瑞通机电设备工程有限公司成立于2006年，是一家专业从事高端用、商用中央空调销售、安装、维修、维护保养的综合型企业。浩瑞通奉行“恪守工匠精神，只做精品工程”的经营理念。为客户提供优质空气环境解决方案！



深圳市浩瑞通机电设备工程有限公司目前是日立空调深圳区域核心经销商和售后服务中心，负责日立空调产品的销售、安装、调试、维修、保养、咨询、现场指导及零部件供应。公司于2007年开始通过日立服务中心认证，已连续18年为日立客户提供优质高效服务。公司拥有多名工程管理人员，拥有丰富的项目施工管理经验；80多名技术人员均参加通过日立厂家安装、调试及维修培训，并取得相关证书。公司拥有多套先进的空调安装设备、工具，配置了2套日本原装进口的调试仪器，有力的保证了我司施工项目设备的最佳运行状态。

浩瑞通不仅为用户提供优质的空调设备，还具有完善的安装质控体系，1000平方米的物流配送中心，选用品质优良的安装主材及辅配件，确保每一个工程的材料优质。施工过程中严格执行国家、行业、及厂家的相关工艺要求，为客户提供



1.2、公司资质证书

1.2.1、营业执照



1.2.2、日立特邀服务单位证书



1.2.3、日立特邀安装单位证书



### 1.3、已服务项目简介

#### 1.3.1、住宅类

序号	项目名称	工程地点	项目规模	室外机容量	项目签约日期	备注
			(平方米)	(HP)		
1	招商太子湾 01/03 地块	深圳南山	150000	9000	2019.03	办公+住宅
2	深业中城	深圳福田	50000	3600	2019.03	公寓配送
3	龙光玖龙台一期、二期、三期	深圳光明	200000	18000	2019.04 /2020.06	住宅配送
4	深圳国际会展中心商业 配套 03-01 地块 办公及公寓	深圳南山	200000	10000	2019.05	办公+公寓
5	龙光玖钻 05/11/09 地块	深圳龙华	200000	22800	2019.06 /2020.08	公寓配送
6	天健天骄花园	深圳福田	100000	10000	2019.08	住宅配送
7	佳兆业金沙湾临海公寓	深圳大鹏	50000	3000	2019.10	公寓配送
8	赤湾海祥阁 B5B6 项目	深圳南山	12000	1000	2020.03	住宅配送
9	仁恒梦公园	深圳龙岗	80000	4000	2020.03	公寓
10	加福华尔登府邸	深圳福田	50000	2500	2020.04	住宅配送
11	远洋新天地水岸花园	深圳龙岗	80000	7500	2020.04	住宅配送
12	金领假日广场 C 栋、A 栋	深圳福田	50000	4330	2020.05 /2021.03	住宅配送
13	皇庭世茂裕玺	深圳龙华	40000	2000	2020.05	公寓
14	中泰臻府	深圳南山	30000	1500	2020.06	住宅配送
15	仁恒四季园一期	深圳龙岗	80000	4000	2020.12	住宅配送
16	华润大冲润玺一期	深圳南山	230000	8300	2021.03	住宅配送
17	华润笋岗万象天地	深圳罗湖	300000	5000	2021.03	住宅配送
18	佳兆业健康养老公寓	深圳大鹏	10000	1200	2021.04	公寓
19	悦彩城	深圳罗湖	80000	3200	2021.04	住宅配送
20	恒裕深圳湾	深圳南山	40000	6000	2021.10	公寓

### 1.3.2、办公类

序号	项目名称	工程地点	项目规模	室外机容量	项目签约日期	备注
			(平方米)	(HP)		
1	沙河U中心	深圳南山	20000	1500	2018.11	
2	璿鑫大厦	深圳光明	30000	3000	2018.11	采用分户计量系统，外机每层摆放
3	招商中外运一期C区	深圳罗湖	50000	9000	2018.12	采用分户计量系统
4	恒邦置地大厦	深圳福田	30000	3000	2019.02	采用分户计量系统
5	中洲滨海商业中心	深圳福田	250000	9296	2019.07	300m采用分户计量系统
6	臣田研发大厦	深圳宝安	10000	1400	2019.09	采用分户计量系统
7	益科大厦	深圳坪山	30000	3066	2020.01	全热交换器(甲供)
8	崇达大厦	深圳光明	20000	2000	2020.04	采用分户计量系统，新风机
9	梦网科技大厦	深圳坂田	20000	1800	2020.05	采用分户计量系统，新风机
10	朗峻广场	深圳宝安	25000	3800	2020.07	采用分户计量系统，新风机，大堂用直膨机
11	佳兆业肯度国际学校	深圳坪山	50000	5000	2020.06	新风采用直膨机
12	星河雅宝双子塔	深圳坂田	230000	24500	2020.08	水冷多联20000匹+ 风冷4500匹，369m
13	万科上星05地块	深圳沙井	20000	2800	2020.11	采用分户计量系统，日立冷媒新风机
14	招商盛世广场	深圳罗湖	20000	2558	2020.11	采用分户计量系统
15	鸿荣源宝山时代大厦	深圳龙华	40000	8400	2021.04	采用分户计量系统， 一栋200m，一栋100m
16	合正置地大厦	深圳	10000	800	2021.04	采用分户计量系统

## 2、维修服务人员技术情况

日立中央空调售后维修人员须全部参加海信日立空调系统有限公司组织的安装服务培训课程并参加考试成绩合格后发于证书，保证更好、更快的为您提供五星级的服务。

服务中心联系方式如下：

联系人：周佩

手机：19866337789 公司电话：0755-86097185

服务中心地址：宝安区西乡街道凤凰智谷大厦 A 座 1003

### 2.1 服务中心技术人员具体情况

序号	姓名	年龄	文化程度	岗位
1	韩圣仁	46	本科	工程部经理
2	周佩	33	大专	售后部经理
3	朱峻峰	30	大专	技术人员
4	雷孝儒	32	大专	技术人员
5	徐向阳	19	大专	技术人员
6	唐广才	19	大专	技术人员
7	王杨生	34	大专	技术人员
8	罗国祥	22	大专	技术人员
9	王斌	30	大专	技术人员
10	赵双源	24	大专	技术人员
11	唐广权	23	大专	技术人员
12	唐廷彬	45	大专	技术人员
13	赵学洋	33	大专	技术人员
14	陈辉	29	大专	技术人员
15	黄国华	26	大专	技术人员
16	赵兴才	31	大专	技术人员
17	叶本璇	33	大专	技术人员
18	谭涵康	23	大专	技术人员
19	杨安	32	大专	技术人员
20	匡科旭	35	本科	技术人员

## 2.2 服务中心技术人员资质情况









### 2.3 主要服务设备工具表

序号	名称	型号	产地	数量	备注
1	日立空调系统测试仪		日本	2	
2	真空泵	4L/S	美国	3	
3	数字式真空表	VG64	德国	2	
4	压力表组及充氟导管		台湾	6	
5	电子卤素检漏仪	HFC95	德国	2	
6	冷媒回收机	RG5410	德国	1	
7	自控电子称		德国	2	
8	电焊机		上海	3	
9	切割机		上海	3	
10	冲击钻		上海	5	
11	台钻		浙江	2	
12	手电钻		浙江	6	
13	气焊工具		浙江	5	
14	N <sub>2</sub> 减压装置		浙江	5	
15	万用表	GDM-8055	台湾	4	
16	钳形电流表	2027	日本	4	
17	兆欧表	3005A	日本	1	
18	风速仪	AZ8904	日本	1	
19	噪声仪	AZ8925	日本	1	
20	数字式温度计		日本	2	
21	扩管器		台湾	6	
22	弯管器		台湾	6	
23	铜管割刀		台湾	6	
24	服务车		国产	2	



### 3、售后服务承诺

本公司郑重承诺		
序号	项 目	内 容
(1)	保修范围	1.1. 我公司承诺：整机与施工保修期： <b>2年</b> ；保修期自业主集中交付（入伙）一个月后开始计算。分批交付的，分批计算。主要零配件（压缩机、风扇电机、控制器（1 主板、2 功率模块、3 斩波器、4 风扇控制板、5 ACT 模块、6 整流滤波板））保修 <b>36个月</b> 。质量保证期内更换的部件保证自更换之日起 <b>12个月</b> 的保修期。
(2)	保修内容	整个空调设备及安装部分： 实行定期回访制度，空调设备经安装、调试，验收合格正式交付客户使用一个月后，回访一次；实行每季度一次的定期回访，检查客户的使用情况，进行设备维护保养检查并填写维护保养检查记录，进行定期维护，并对维修情况进行记录并提供维修报告。 定期设备维护保养检查内容： 1、冷媒状况； 2、配管的固定状况； 3、电气绝缘； 4、冷凝器翅片； 5、冷凝器清洁情况； 6、室内机清洁情况； 7、过滤网清洁情况； 8、冷凝水排放情况； 9、室外主机高低压力，运行电流，运行电压； 10、室外机固定状况。
(3)	报修响应	在客户投诉后 <b>2小时内</b> 响应， <b>4小时内</b> 赶到现场， <b>10小时内</b> 解决非系统问题， <b>24小时内</b> 解决小系统问题， <b>48小时内</b> 解决大系统问题
(4)	免费培训	青岛海信日立空调系统有限公司负责对用户使用、操作、维修和保养人员进行免费培训（并提供安装、使用、维护说明书）。
(5)	终身服务	空调保修结束我公司承诺提供终身有偿服务
(6)	零配件供应	在空调保修期结束后，我公司承诺零部件优惠价格提供。



#### 4、海信日立售后服务培训体系简介

##### 4.1 完备的三级服务体系

完备的三级服务体系:服务商 服务中心 公司总部

青岛海信日立空调系统有限公司在中国的售后网络由遍布全国的海信日立办事处和售后服务中心组成。分布在全国各大城市的海信日立空调售后服务中心一直是公司销售网络中非常重要的组成部份,并由青岛总部客户支持统一负责。完备的服务体系是我们树立品质优良的市场形象并拥有忠诚客户群的重要保障。

培训方案,包括培训时间、内容、方式、目标

##### 4.2 针对贵公司的技术培训承诺

###### 4.2.1 日立(青岛)空调培训中心简介

如我方有幸中标,我方承诺于空调系统使用之前,为贵方免费培训 3~5 名空调设备管理人员,在经过我方技术培训后,具备熟练的空调系统使用、操作能力,具备初步的空调系统维护保养能力。

海信日立空调培训中心是专门为广大客户设立的专业培训机构,我们将以世界一流的产品,高素质的培训师队伍,为我们的客户提供最优质的技术培训服务。

海信日立空调培训中心建筑面积近 1000 平方米,分为理论学习、实际操作两个区域。SET-FREE 安装、调试、维修教室;理论教室;设计用电教室等。功能齐备的培训场所和经验丰富的培训师将为学员提供从空调制冷基础到日立产品设计、安装、维修、保养的全方位培训。培训中心的师资队伍有:两位博士、六位硕士、十位高级工程师、一位外聘客座博士后导师、三位外聘客座大学教授。强大的师资队伍,为培训工作提供了坚强的后盾。培训中心已完成了多次技术培训,培训多达 2000 多人次,其工作得到了广大学员的认可和支持。

培训中心的培训宗旨: 让您真正了解您的空调

### 4.3 空调管理人员技术培训方案

对用户的设备管理人员在现场进行整套设备的操作、维修方面的培训，使买方了解设备的详细情况，学习必要的操作及能独立维护机组的技能，并可开机调试。

序号	培训项目	所需时间（小时）	集中培训课程（天）
1	系统的基本原理 选用设备的特点	8	1
2	电控制系统的原理	8	1
3	安装规范	12	1.5
4	系统调试	12	1.5
3	对照实物熟悉规格型号 结构及生产过程	8	1
4	人为设置故障、熟悉常见故障 的诊断及解决	8	1
5	系统的日常维护与保养	12	1.5
6	累计培训时间	68	8.5

### 4.4 空调施工人员技术培训方案

日立空调培训中心是日立专门为广大客户设立的专业培训机构，以世界一流的产品，高素质的培训师队伍，为客户提供最优质的技术培训服务。

#### 【1】培训教室

日立空调培训中心建筑面积近 1000 平方米，分为理论学习、实际操作两个区域：SET-FREE 安装、调试、维修教室；理论教室；设计用电教室等等。功能齐备的培训场所和经验丰富的培训师将为学员提供从空调制冷基础到日立产品设计、安装、维修、保养的全方位培训。

#### 【2】培训师资

培训中心的培训讲师具有扎实的专业理论知识，深厚的专业功底，有多年的工作经验，丰富的实践经历，其中有：两位博士、六位硕士、十一位高级工程师、三位国家注册设备师、一位外聘客座博士后导师、三位外聘客座大学教授。强大的师资队伍，为培训工作提供了坚强的后盾。培训中心已完成了多次技术培训，

## 5、日立空调强大的售后服务体系

A、海信日立作为空调生产厂商，设有独立的售后服务公司，以北京、上海、深圳三地为中心，在全国主要城市设立厂商维修中心；

B、42 个分公司、120 多家办事处、9000+专业安装服务人员，铺设了覆盖全国的网络售后系统，您可随处找到日立的维修点，维护方便。并设立全国 24 小时免费售后服务热线：400-860-1111，方便用户随时保修。



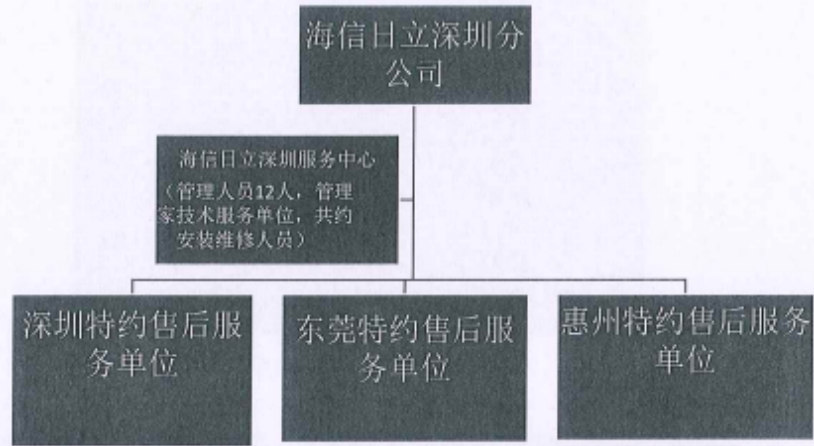
### 您身边的空调系统服务专家

海信日立在深圳成立了专门的服务中心——海信日立空调深圳分公司服务中心，是海信日立公司在深圳专门负责售后服务及维修管理的厂家机构。现在深圳分公司服务中心拥有 32 名员工，其中 8 名专业的制冷制冷空调维护工程师和 2 名专职零配件物流管理人员，配备 5 辆售后服务专用工程车。深圳服务中心拥有 100% 库存的日立空调用常规零配件华南区中转库，配件总容量达到 20000 件，面向深圳、东莞、惠州等区域所有用户和经销商，提供快捷、周到的售后服务！

海信日立深圳分公司服务中心旗下管理了深圳及周边区域内 178 家日立专业



的技术服务单位，网点覆盖深圳、东莞、惠州等每个城市、乡镇，针对您的空调故障可实现 24 小时响应，随时为您提供最及时的贴心服务。



#### 完善的培训系统

日立重视售后服务人才的培养，对每一位维修工程师进行定期的培训及考核，第一时间将日本国内最新的技术与精神传递到每一位维修工程师，完善的培训系统为日立建立了一支技术精湛，置业道德贵方，训练有素的维修队伍。

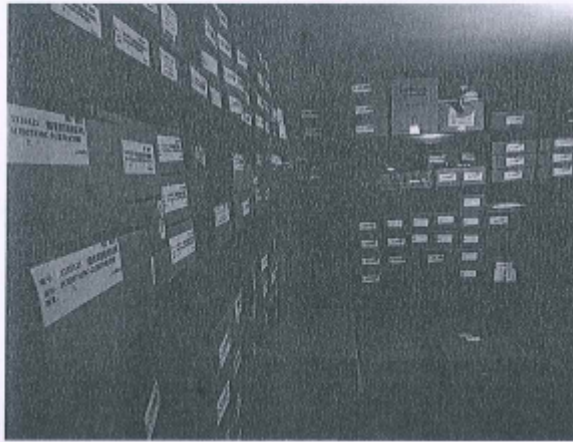
#### 技术信息共享平台

设立专门的技术支援信息平台，拥有最齐全的技术资料，进行定期的技术交流与共享，为维护工程师提供第一手技术资料。

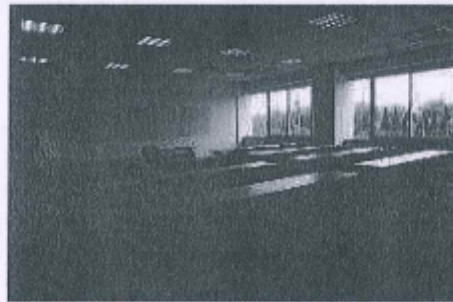


#### 最为先进的检测设备和专业齐全的维修工具

公司为每一位维修工程师配备了业内最为先进的检测设备和专业齐全的维修工具。



完善的备品备件库



专业的培训教室

青岛海信日立空调系统有限公司深圳办事处及服务中心联系地址、电话：

1) 办事处安装服务负责人及联系方式如下：

联系人：刘迎春

手机：13714600694 电话：0755-23532384

地址：深圳市南山区创业路1777号海信南方大厦8楼05户

2) 服务中心联系方式如下：

联系人：周佩



手机：19866337789 公司电话：0755-86097185

服务中心地址：宝安区西乡街道凤凰智谷大厦A座1003

3) 全国24小时免费售后服务热线：400-860-1111

投标单位：深圳市深旭机电工程设备有限公司  
日期：2026年5月11日





## 7、投标函

致：深圳市新龙观投资发展有限公司

根据贵方的项目编号为44031020220144018001的观湖北产业片区 03-07 等宗地项目 -10-03-2 宗地空调设备采购及安装工程项目的招标文件及本次招标的补遗文件，我方已详细审核了全部招标文件及有关附件。我方完全理解并同意放弃在这方面有不明及误解的权力。

1. 我方保证遵守中华人民共和国、深圳市有关招标投标的法律、法规和与招标投标有关的规定；保证遵从深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）各项管理制度，自觉维护深圳交易集团有限公司（深圳公共资源交易中心）正常秩序；保证服从招标有关议程事项安排，服从招标有关会议现场纪律。若有违反，同意被废除投标资料并接受处罚。

2. 我方已按招标文件规定的形式和金额提交投标担保，并且保证所提交的保证金是从我方基本账户汇出，银行保函是由我方基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费通过我方基本账户支付。如不按上述原则提交投标担保，贵方有权取消我方的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我方承担。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 如果我方中标，我方保证在 30 天内完成供货（或者我方保证在 450 天内完成供货及安装，其中：供货期 30 日历天，安装期 420 日历天），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5. 如果我方中标，我方将按照规定提交由招标人认可的，并在招标文件中规定金额的履约保函。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。



7. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标保证金；若中标之后查有虚假，同意被废除投标并被没收投标保证金。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司

投标人代表：黄美芳

联系地址：深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路 3038 号松泉公寓 3 栋 314

联系电话：0755-25791199

日期：2026 年 5 月 11 日

## 8、资信条款响应表

投标人名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司

序号	条款号	招标需求	投标内容	说明

重要提示：

只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

## 9、联合体共同投标协议

本项目我司不属于联合体投标

# 10、投标担保

## (1) 投标保证保险保险单



缴费确认时间: 2026年04月24日 15时40分49秒  
保单生成时间: 2026年04月24日 15时40分48秒  
保单打印时间: 2026年04月24日 15时42分21秒  
保险单号: 2997499051620260002434

### 投标保证保险保险单

鉴于投保人已向本保险人投保《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险》，并已按保险合同的约定支付保险费，本保险人特签发本保险单并同意按照保险合同的约定承担保险责任。

- 一、 投保人名称: 深圳市深旭机电工程设备有限公司 地址: 深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路3038号松泉公寓3栋314  
统一信用代码证号码: 9144030019230717XR 联系人: 联系电话: 0755-25177718
- 二、 被保险人名称: 深圳市新龙观投资发展有限公司 地址: 深圳市龙华区观盛三路龙馨家园A座  
统一信用代码证号码: 91440300MA5H3J8A2K 联系人: 高工 联系电话: 0755-29809916
- 三、 项目名称: 观湖北产业片区03-07等宗地项目-10-03 项目地址: 深圳市龙华区观湖街道观城社区金茂路与大布头路交界  
-2宗地空调设备采购及安装工程  
标段编号: 44031020220144018001  
投标有效期至:
- 四、 保险条件

保险金额	费率	保险费	绝对免赔额/免赔率
RMB450,000.00	0.555556	RMB250.00	

- 五、 保险期间: 自2026年05月11日00时00分00秒起至2027年01月10日24时00分00秒止 共245天
- 六、 特别约定: 1、尊敬的客户: 自投保次日起, 您可以通过本公司网页 (www.zsins.com)、24小时服务热线 (4008666777) 和营业机构核实本保单信息。如对查询结果有异议, 请迅速联系本公司。
- 七、 司法管辖: 中华人民共和国司法管辖
- 八、 争议处理: 诉讼

保险公司名称: 浙商财产保险股份有限公司深圳分公司  
地址: 中国广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔3208

公司网址: [www.zsins.com](http://www.zsins.com)  
传真:

服务电话: 4008666777  
保险公司盖章:  
签单日期: 2026年04月24日



**浙商财产保险股份有限公司**  
**投标保证保险条款**  
(浙商财险)(备-保证保险)【2020】(主) 001号

**总则**

**第一条** 本保险合同由保险条款、投保单、保险单、保险凭证及批单组成。凡涉及本保险合同的约定，均采用书面形式。

**第二条** 招标投标活动中的投标人可作为本保险合同的投保人。

**第三条** 招标投标活动中的招标人可作为本保险合同的被保险人。

**第四条** 凡符合《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等法律法规，并在中华人民共和国境内（不包括港、澳、台地区）开展的招标项目，均可适用本保险。

**保险责任**

**第五条** 在保险期间内，投保人向被保险人组织的招标项目投标过程中，因发生如下情形导致其根据相关法律法规或招标文件的约定须向被保险人承担经济赔偿责任的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人依据本保险合同的约定，在保险金额范围内承担赔偿责任：

- (一) 投保人在招标文件规定的投标有效期内未经被保险人同意修改或撤销其投标文件；
- (二) 投保人接到中标通知后，在招标文件规定的时间内，因自身原因或无正当理由不与被保险人订立招标项目合同；
- (三) 投标人中标后不按照招标文件要求缴纳履约保证金。

**责任免除**

**第六条** 下列原因造成的损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

- (一) 战争、敌对行为、恐怖行为、军事行动、武装冲突、罢工、暴动、民众骚乱、恐怖活动或恐怖袭击；
- (二) 核爆炸、核子辐射和放射性污染；
- (三) 大气污染、土地污染、水污染及其他各种污染；
- (四) 洪水、台风、地震、海啸及其他人力不可抗拒的自然灾害；
- (五) 行政行为或司法行为；
- (六) 被保险人及其代表的故意或犯罪行为。

**第七条** 存在下列情况之一的，保险人不负责赔偿：

- (一) 投保人在投标文件递交截止时间前撤回招标文件的；
- (二) 投保人中标后因不可抗力原因未与被保险人订立合同或缴纳履约保证金的；
- (三) 投保人或其雇员与被保险人或其雇员采用欺诈、贿赂等非法手段串通招投标的；
- (四) 被保险人的招标文件被依法认定无效或被撤销的；
- (五) 被保险人未履行招标文件规定义务或在提交投标文件截止时间后变更招标文件的。

**第八条** 对下列损失、费用和责任，保险人不负责赔偿：

- (一) 任何间接损失；
- (二) 被保险人以外的第三人的任何损失；

(三) 被保险人根据招标文件应该承担的责任, 以及为收集、确认、证明投保人违反招标文件造成损失所产生的任何费用;

(四) 被保险人与投保人就招标文件产生纠纷所致的任何法律费用, 包括但不限于诉讼或仲裁费、财产保全或证据保全费、强制执行费、评估费、拍卖费、鉴定费、律师费、差旅费、调查取证费等;

(五) 各类罚款、罚金及惩罚性赔偿;

(六) 精神损害赔偿;

(七) 本保单载明的免赔额, 或按本保险单载明的免赔率计算的金额。

#### 保险金额、免赔额(率)

**第九条** 本保险合同的保险金额为保险人承担赔偿责任的最高金额, 根据招标文件中投保人应缴纳的投标保证金金额确定, 并在保险单中载明。

**第十条** 本保险合同的免赔额(率)由投保人与保险人协商确定并在保险单中载明。

#### 保险期间

**第十一条** 本保险合同的保险期间最长不超过一年, 自投标截止次日起或保险单载明的保险期间开始之日起(二者以后发生者为准), 至投保人与被保险人签订招标项目项下合同之日止或保险单载明的保险期间结束之日止(二者以先发生者为准)。

#### 保险费

**第十二条** 本保险合同的保险费由保险人根据投保人企业资质等级、招标项目类型、保险金额等因素确定, 并在保险单上载明。

#### 保险人义务

**第十三条** 订立保险合同时, 采用保险人提供的格式条款的, 保险人向投保人提供的投保单应当附格式条款, 保险人应当向投保人说明保险合同的内容。对保险合同中免除保险人责任的条款, 保险人在订立合同时应当在投保单、保险单或者其他保险凭证上作出足以引起投保人注意的提示, 并对该条款的内容以书面或者口头形式向投保人作出明确说明; 未作提示或者明确说明的, 该条款不产生效力。

**第十四条** 本保险合同成立后, 保险人应当及时向投保人签发保险单以及其他保险凭证。

**第十五条** 保险事故发生后, 投保人、被保险人提供的有关索赔的证明和资料不完整的, 保险人应当及时一次性通知投保人、被保险人补充提供。

**第十六条** 保险人收到被保险人的赔偿请求后, 应当及时就是否属于保险责任做出核定; 情形复杂的, 保险人将在确定是否属于保险责任的基本材料收集齐全后, 尽快做出核定。

保险人应当将核定结果通知被保险人; 对属于保险责任的, 在与被保险人达成赔偿保险金的协议后十日内, 履行赔偿保险金义务。本保险合同对赔偿保险金的期限有约定的, 保险人应当按照约定履行赔偿保险金的义务。保险人依照前款的规定作出核定后, 对不属于保险责任的应当自作出核定之日起三日内向被保险人发出拒绝赔偿保险金通知书并说明理由。

**第十七条** 保险人自收到赔偿保险金的请求和有关证明、资料之日起六十日内, 对其赔偿保险金的数额不能确定的, 应当根据已有证明和资料可以确定的数额先予支付; 保险人最终确定赔偿的数额后, 应当支付相应的差额。

#### 投保人、被保险人义务

**第十八条** 订立本保险合同, 保险人就投保风险的情况以及投保人、被保险人的有关

情况提出询问的，投保人应当如实告知。

**第十九条** 若在投保时有相关约定，投保人应及时向保险人进行与投保合同有关的业务信息申报，包括但不限于招标项目进展情况等信息。

**第二十条** 投保人应按照约定及时足额向保险人交付全部保险费（一次性交费），本保险合同自投保人依约交付保险费时生效，保险人按照保险合同的约定承担保险责任。投保人未依约交付保险费的，本保险合同不再生效，保险人也不承担保险责任。

**第二十一条** 申请投保时，投保人应如实填写投保单，提供保险人要求的必要证明资料，并接受保险人对其资质进行审查。

**第二十二条** 投保人有义务配合保险人的资质审查工作，在保险人审查期间，投保人应当配合保险人或由保险人雇佣的审计人员或者其他独立第三方对其提供的信息和文件进行准确的核查。

**第二十三条** 保险事故发生后，被保险人应及时做好记录，并及时书面通知保险人。

**第二十四条** 在保险合同有效期内，如投保人履约能力发生重大变化，履约风险显著增加的，投保人应采取降低或消除上述风险，并应按照本保险合同约定及时通知保险人。**保险人可以按照保险合同约定增加保险费或者解除保险合同。**

**第二十五条** 投保人在投保时应向保险人提供以下资料：

- （一）投保人营业执照（三证合一）；
- （二）被保险人信息；
- （三）招标文件；
- （四）企业资质材料（如招标文件有要求的）；
- （五）保险人要求的其他资料。

**第二十六条** 发生保险事故，投保人或被保险人应当及时通知保险人。

**第二十七条** 发生保险事故后，被保险人应向保险人提供下列证明和资料：

- （一）保险单正本；
- （二）索赔申请书；
- （三）招标文件；
- （四）投保人递交的投标文件；
- （五）保险事故发生的证明文件；
- （六）司法机关出具的裁定书、裁决书或判决书等（适用于仲裁或诉讼确定损失的方式）；
- （七）保险事故发生的证明文件以及投保人、被保险人所能提供的与确定保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料。

**被保险人未履行前款约定的索赔材料提供义务，导致保险人无法核实损失情况的，保险人对无法核实的部分不承担赔偿责任。**

#### **赔偿处理**

**第二十八条** 保险人的赔偿以下列方式之一确定的被保险人损失为基础：

- （一）投保人、被保险人协商并经保险人确认；
- （二）仲裁机构裁决；
- （三）人民法院判决；
- （四）保险人认可的其它方式。

**第二十九条** 发生保险责任范围内的损失，保险人依照本保险合同的约定，在保险金额范围内扣除免赔额后予以赔偿。

**第三十条** 被保险人取得保险赔偿金的同时，应将其对投保人的权益以及根据相关合

同拥有的权益转让给保险人，保险人有权向投保人进行追偿。被保险人应当向保险人提供必要的文件及协助。

**第三十一条** 保险人受理报案、向被保险人提供建议等行为，均不构成保险人对赔偿责任的承诺。

**第三十二条** 被保险人向保险人请求赔偿的诉讼时效期间为二年，自其知道或者应当知道保险事故发生之日起计算。

#### 争议处理和法律适用

**第三十三条** 因履行本保险合同发生的争议，由当事人协商解决。协商不成的，提交保险合同载明的仲裁机构仲裁；保险合同未载明仲裁机构并且争议发生后双方就仲裁机构未达成补充协议的，当事人均有权向人民法院起诉。

**第三十四条** 与本保险合同有关的以及履行本保险合同产生的一切争议，适用中华人民共和国法律（不包括港澳台地区法律）。

#### 其他

**第三十五条** 保险责任开始前，投保人要求解除保险合同的，应当经被保险人同意，并向保险人支付相当于保险费 5% 的退保手续费，保险人应当退还剩余部分保险费。

**第三十六条** 本保险合同生效后，未经被保险人书面同意，投保人不得解除本保险合同。在保险期间内，如果投保人和被保险人书面一致同意要求解除保险合同的，保险人可以解除本保险合同，但不退还保险费。

#### 释义

**【投标人】**指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

**【招标人】**指依法提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织。

**【投标有效期】**指为保证招标人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限，该期限由招标人在招标文件中载明，从提交投标文件的截止之日起算。

**【投标保证金】**指在招标投标活动中，投标人随投标文件一同递交给招标人的一定形式、一定金额的投标责任担保。

**【履约保证金】**指在招标投标活动中，招标人为督促中标人履行合同，在招标文件中要求中标人以适当的格式或金额采用现金、支票、履约担保书或银行保函形式提供的担保。

(2) 投标人基本存款账户信息表

### 基本存款账户信息

账户名称： 深圳市深旭机电工程设备有限公司

账户号码： 4000020419200211558

开户银行： 中国工商银行股份有限公司深圳罗湖支行

法定代表人：  
(单位负责人) 陈小恒

基本存款账户编号： J5840000229106



### (3) 投标保证保险保险凭证



#### 浙商财产保险股份有限公司

#### 投标保证保险保险凭证

编号：2997499051620260002434

#### 深圳市新龙胤投资发展有限公司（招标人）：

鉴于深圳市深旭机电工程设备有限公司（以下简称投标人）参加观湖北产业片区03-07等宗地项目-10-03-2宗地空调设备采购及安装工程项目投标（标段编号：44031020220144018001），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

#### 一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后28日历天（含28日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币450,000.00元（大写：肆拾伍万元整）。

#### 二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

#### 三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《浙商财产保险股份有限公司投标保证保险（备-保证保险）合同条款》及保单

保险人：浙商财产保险股份有限公司深圳分公司

法定代表人或授权代理人  
保单专用章  
2026年01月24日



(4) 保费转账凭证



中国工商银行深圳市分行电子回单					
凭证号码:		记账时间: 2026年04月24日11时16分53秒998276			
付款人	开户银行	深圳罗湖支行营业部		开户银行	深圳黄贝支行
	名称	深圳市深旭机电工程设备有限公司		名称	浙商财产保险股份有限公司深圳分公司
	账号	4000020419200211558		账号	4000023719200202544
发报行行号		汇出行行号		收报行行号	
委托日期	2026年04月24日	入账日期	2026年04月24日	业务种类	
金额(大写)	人民币 贰佰伍拾元整		金额(小写)	RMB 250.00	
用途摘要	保险费		报文种类		
备注	摘要: 保险费 附言: 标段编号: 44031020220144018001 标段编号: 44031020220144018001 支付序号: 080458946 时间戳: 2026-04-24-11.16.53.998276				
经办柜员	12	复核柜员			

打印

下载

返回

## 11、合同条款响应表

投标人名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司

序号	招标文件条目号	招标文件合同条款	投标文件合同条款	说明

重要提示：只列出发生偏离的项目，没有列出的将被视为完全响应。

## 12、投标资格证明文件

投标人名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司

- 1、投标人基本情况
- 2、经年检的营业执照副本
- 3、制造商的资格声明
- 4、经销商（作为代理）的资格声明
- 5、制造商出具的授权函
- 6、主要技术人员情况表
- 7、相关项目的业绩表
- 8、中小企业声明函扫描件；
- 9、其他：

**重要提示：**上述证明文件是投标中非常重要的文件，投标人必须全面、准确地提供，并保证其真实性，否则将对投标人产生非常不利的影响，甚至将直接导致废标。

## 12.1 企业基本情况

企业基本情况一览表

企业名称	深圳市深旭机电工程设备有限公司	企业曾用名（如有）	深圳市深旭冷气工程设备有限公司
统一社会信用代码	9144030019230717XR	企业性质	有限责任公司
注册资金（万元）	2020.2	注册地址	深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路 3038 号松泉公寓 3 栋 314
企业法定代表人	陈小恒	建立日期	1995 年 1 月 12 日
现有资质类别及等级	建筑机电安装工程专业承包一级 维修企业技术等级证书（一级）		
企业简介 （内容包括企业规模、人员数量及具有技术职称人员所占的比率等）	<p>深圳市深旭机电工程设备有限公司原名为深圳市深旭冷气工程设备有限公司成立于 1995 年，于 2020 年 6 月 23 日变更为深圳市深旭机电工程设备有限公司。多年来一直奉行“守法诚信、质量第一”的工作原则，致力于打造高水平、高效率、专业化的优质服务品牌。公司在运营过程中不断优化自身的整体运转架构、提升各项工作效率及各项业务水准，得到了市场的充分认可，取得了长足的发展。公司注册资金由 50 万元，增长至目前的 2020.2 万元；职工队伍从开业初期的 4 人，发展至目前的 45 人；营业面积从初期的 20m<sup>2</sup>扩大到 1800m<sup>2</sup>，已成长为深圳地区一家较具规模的专业制冷公司。公司现有硕士研究生 2 人，大专文凭以上 18 人，中专以上文凭人员 20 人，中级以上职称人员 5 人，占公司总人数的 11%。</p>		
其他	无		

注：

1. 随本表附投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证等；
2. 如果表中填写的内容与招标人在相关网站查询结果不一致，将视为投标人存在弄虚作假的情形。

## 12.1.1、建筑机电安装工程专业承包一级证书

  
**建筑业企业资质证书**

证书编号: D244652904

企业名称: 深圳市深旭机电工程设备有限公司  
统一社会信用代码: 9144030019230717XR  
法定代表人: 陈小恒  
注册地址: 深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路3038号松泉公寓3栋314  
有效期至: 至 2028年04月11日  
资质等级: 建筑机电安装工程专业承包一级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅  
发证日期: 2023年04月11日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <http://data.gdcic.net/dop>

## 12.1.2、施工劳务资质证书



# 建筑业企业资质证书

证书编号: DL344412105

企业名称: 深圳市深旭机电工程设备有限公司

统一社会信用代码: 9144030019230717XR

法定代表人: 陈小恒

注册地址: 深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路3038号松泉公寓3栋314

有效期: 至2029年12月04日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 施工劳务不分等级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 深圳市罗湖区住房和建设局

发证日期: 2024年12月04日



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <https://skjgt.gdpcic.net>

### 12.1.3、维修企业技术等级证书（一级）



### 12.1.4、安全生产许可证



## 12.1.5、ISO14001 环境管理体系认证证书



## 12.1.6、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书



## 12.1.7、ISO9001 质量管理体系认证证书



## 12.1.8、企业性质说明书

### 企业性质说明书

致深圳市新龙观投资发展有限公司：

我单位参加观湖北产业片区 03-07 等宗地项目-10-03-2 宗地空调设备采购及安装工程的招投标活动，我方郑重作以下承诺和说明：

本公司企业性质为民营企业（填写民营企业或国有企业或其他）。

特此说明！

附单位股权结构查询截图：

承诺人（盖章）

法定代表人（签名）：

日期：2026年5月11日



附单位股权结构查询截图：

深圳市深旭机电工程设备有限公司 股权结构 企查查 ×

实际控制人：陈小恒 总持股比例：69.3001% [详情 >](#)

深圳市深旭机电工程设备有限公司

姓名/名称	持股比例	认缴出资额
陈小恒 大股东 实际控制人 受益所有人	69.3001%	1400万元 <sub>CNY</sub>
梁谦	14.885%	300万元 <sub>CNY</sub>
陈国坚	14.885%	300万元 <sub>CNY</sub>
卓联通商有限公司 中国香港	0.5%	10.1万元 <sub>CNY</sub>
洲昌精密电路有限公司 中国香港	0.5%	10.1万元 <sub>CNY</sub>

企业 人员 股东/投资

以上数据是 企查查 大数据分析引擎基于公开信息挖掘的成果，仅供参考。该成果不构成任何明示或暗示的观点或保证。



展开  
复位  
去水印  
保存

## 12.2、投标人营业执照



**营业执照**  
(副本)

统一社会信用代码  
9144030019230717XR



名称 深圳市深旭机电工程设备有限公司

类型 有限责任公司(港澳台投资,非独资)

成立日期 1995年01月12日

法定代表人 陈小恒

住所 深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路3038号松泉公寓3栋314

市场监管

仅供投标使用

**重要提示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关

  
2026年01月05日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

## 12.3、制造商的资格声明

### 制造商的资格声明

#### 1、名称及概况：

(1) 制造厂家名称：青岛海信日立空调系统有限公司

(2) 地址及邮编：青岛经济技术开发区前湾港路 218 号，266510

(3) 成立和注册日期：2003 年 11 月 8 日

(4) 主管部门：海信集团

(5) 企业性质：有限责任公司（外商投资、非独资）

(6) 法人代表：Jan Uwe Brockmann

(7) 职员人数：

一般工人： 4448 人 技术人员： 745 人

(8) 近期资产负债表（到 2025 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值： 199421.26 万元 净值： 90991.07 万元

(2) 流动资金：78410.68 万元

(3) 长期负债：110316 万元

(4) 短期负债：989053 万元

(5) 资金来源

自有资金： 78410.68 万元 银行贷款： 0 万元

(6) 资金类型:

生产资金: 78410.68 万元 非生产资金: 0 万元

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其他情况:

工厂名称地址      生产的项目      年生产能力      职工人数

工厂名称: 青岛海信日立空调系统有限公司

工厂地址: 青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产的项目: SET-FREE AIII、SET-FREE E、SET-FREE WS 变流量水源多联、SET-FREE RIII、SET-FREE V+、SET-FREE V、SET-FREE 镜、SET-FREE 至界、SET-FREE S、SET-FREE 智享、VAM 尊睿全效型、VAM 尊睿无界、VAM 尊睿别墅、VAM R 更新机、VAM mini II、云筑、美筑、EX-舒享、CAM III、UX 和 F 系列。

年生产能力: 六百五十万套多联机系统

职工人数: 4448 人

(2) 本制造厂不生产, 而须从其他制造厂购买的主要零部件

制造厂家名称和地址      主要零部件名称

以 RAS-112FSLN6Q 为例:



序号	主要零部件名称	制造厂家名称	地址	品牌
1	变频压缩机	江森自控日立空调(芜湖)有限公司	HITACHI	芜湖市
2	电子膨胀阀体	苏州不二工机有限公司	FUJIKOKI	苏州市
3	电子膨胀阀线圈	苏州不二工机有限公司	FUJIKOKI	苏州市
4	驱动板	威海天力智控电子科技有限公司/ 佛山市顺德区而泰电子科技有限公司/ 上海山泰柯电子有限公司	HITACHI /HITACHI /HITACHI	威海市/佛山市/ 上海市
5	四通阀体	浙江盾安人工环境股份有限公司/ 浙江三花商贸有限公司/佛山华鹭 自动控制器有限公司	盾安/三花 /华鹭	绍兴市/绍兴市/ 佛山市
6	温度传感器	孝感华工高理电子有限公司/深圳 安培龙科技股份有限公司	华工高理 /ANPRON	孝感市/深圳 市



20	华润深圳湾悦府、瑞府、瑞府酒店公寓	深圳南山	7900	2015.5~2019	智尊系列
21	华润银湖蓝山	深圳罗湖	3000	2015.6	侧出风、智尊系列
22	华润润府二、三期、万象府	深圳南山	15000	2015.7/2018	智尊系列
23	卓越前海一号	深圳南山	3000	2015.01	智尊系列
24	中粮紫云	深圳宝安	2500	2015.01	智尊系列
25	万科云城（一期、三、六期）	深圳南山	14000	2015年至今	智尊系列
26	新锦安壹号公馆	深圳宝安	7000	2016.01	智尊系列
27	万科查公馆	深圳盐田	2000	2016.08	智尊系列
28	安峦公馆	深圳南山	2500	2016.12	智尊系列
29	龙光玖龙玺	深圳龙华	5000	2017.04	智尊系列
30	万科深南道68号	深圳罗湖	5200	2017.05	水冷多联及智尊
31	半岛城邦三期、四期、酒店	深圳南山	10000	2017.05/2019	智尊系列，酒店采用热回收
32	鸿荣源前海冠泽项目（胤璞）	深圳南山	2000	2017.09	智尊系列
33	侨城1号	深圳南山	4000	2017.11	智尊系列
34	万科蛇口公馆一期	深圳南山	4000	2017.11	智尊系列
35	中粮云景广场	深圳光明	3000	2017.11	智尊系列
36	万科麓山	深圳龙岗	4500	2017.12	智尊系列
37	宝树台	深圳福田	2500	2017.12	智尊系列
38	龙湖天琅大厦公寓	深圳盐田	800	2017.12	智尊系列
39	恒大云璟	深圳南山	2500	2018.01	智尊系列
40	招商前海领玺	深圳南山	5000	2018.03	
41	招商中环2栋B座禧寓	深圳罗湖	3400	2018.04	智尊系列
42	蓝郡公馆	深圳盐田	3000	2018.03	智尊系列
43	地铁汇隆中心	深圳龙华	2300	2018.06	智尊系列
44	星河上域	深圳龙岗	2000	2018.06	智尊系列
45	金基吉祥广场	深圳龙岗	1800	2018.07	智尊系列
46	金地大百汇楼王单位	深圳福田	1000	2018.11	智尊系列
47	天健公馆	深圳福田	1000	2018.11	智尊系列
48	招商前海贸易中心住宅、公寓空调项目	深圳前海	10000	2019.01	智尊系列
49	世茂深港国际中心一期、二期公寓	深圳龙岗	6500	2019.06、2021.	智尊系列
50	招商太子湾01/03地块	深圳南山	9000	2019.03	智尊系列
51	深业中城	深圳福田	3600	2019.03	智尊系列
52	汇金天琅大厦	深圳罗湖	2000	2019.03	智尊系列
53	龙光玖龙台一期、二期、三期	深圳光明	18000	2019.04/2020.06	智尊系列
54	深圳国际会展中心商业配套03-01地块办公及公寓	深圳沙井	10000	2019.05	智尊系列
55	鸿荣源胤璞	深圳南山	2500	2019.05	智尊
56	龙光玖钻05/11/09地块	深圳龙华	22800	2019.06/2020.08	智尊系列

57	天健天骄花园	深圳福田	10000	2019.09	智尊系列
58	中洲滨海华府	深圳福田	1500	2019.09	UX
59	佳兆业金沙湾领海公寓	深圳大鹏	3000	2019.10	V+全效型
60	赤湾海祥阁 B5B6 项目	深圳南山	1000	2020.03	智尊系列
61	仁恒梦公园	深圳龙岗	4000	2020.03	一拖一、智尊系列
62	加福华尔登府邸	深圳福田	2500	2020.04	智尊系列
63	远洋新天地水岸花园	深圳龙岗	7500	2020.04	智尊系列
64	金领假日广场 C 栋、A 栋	深圳福田	4330	2020.05/2021.03	智尊系列
65	皇庭世茂裕玺	深圳龙华	2000	2020.05	智尊系列
66	中泰臻府	深圳南山	1500	2020.06	智尊系列
67	仁恒四季新园一期	深圳龙岗	4000	2020.12	智尊系列
68	华润大冲润玺一期	深圳南山	8300	2021.03	智尊系列
69	华润笋岗万象天地	深圳罗湖	5000	2021.03	智尊系列
70	弘毅专家人才公寓	深圳南山	1050	2021.03	V 系列
71	佳兆业健康养老公寓	深圳大鹏	1200	2021.04	新 US
72	悦彩城	深圳罗湖	3200	2021.04	V 系列
73	仁恒四季新园二期	深圳龙岗	6000	2021.04	V 系列
74	合正观澜汇二期	深圳观澜	4300	2021.05	V 系列
75	京基御景峯	深圳南山	2300	2021.05	V 系列
76	中泰印邸	深圳南山	1200	2021.06	V 系列
77	星河盛境府	深圳龙岗	1950	2021.06	V 系列
78	保利青谷	深圳大鹏	2200	2021.06	V 系列
79	龙光前海天境花园	深圳南山	3000	2021.08	V 系列
80	恒裕深圳湾	深圳南山	6000	2021.08	V 系列
81	星河荣御三期	深圳宝安	5400	2021.09	新 US
82	合正方洲润园 03 地块	深圳龙岗	8300	2021.09	V 系列
83	长城国际物流中心中洲坊公寓	深圳罗湖	2550	2021.09	V 系列
84	鸿荣源宝山 01 地块、02 地块	深圳龙华	10000	2021.11	V 系列
85	金地峰境瑞府	深圳光明	3650	2021.11	V 系列
86	华盛龙悦花园	深圳龙华	3000	2022.01	V 系列
87	榕江壹号院	深圳宝安	3500	2022.01	V 系列
88	中熙玖玖颂阁	深圳宝安	2150	2022.01	新 US
89	中熙珑湾时代公寓、世界花园、上城花园	深圳宝安	新 US: 4300 分体壁挂: 4500	2022.01	新 US+分体壁挂
90	岁宝国展一期	深圳福田	2870	2022.02	V 系列
91	深业鹤塘岭花园公寓	深圳南山	1800	2022.02	V 系列
92	榕江云玺锦庭	深圳宝安	670	2022.03	V 系列
93	嘉富宝禧	深圳宝安	5600	2022.04	新 US: 2800 分体壁挂: 2800
94	海境界二期 D 座	深圳南山	2100	2022.05	V+系列
95	梅香里人才住房	深圳福田	6750	2022.09	V+系列
96	宝安大悦城三期	深圳宝安	3600	2022.09	V 系列

97	国鸿盛璟润府	深圳龙华	2500	2022.11	UX 系列
98	溪山美地园三期	深圳龙华	新 UX: 1800 多联机: 1700	2022.12	新 UX+V 系列
99	卓越柏奕府	深圳龙华	4500	2023.01	V 系列
100	颐湾府二期	深圳前海	2750	2023.02	尊睿全效型
101	新玺名苑一期	深圳南山	1200	2023.02	V+系列
102	太子湾湾玺（办公改造为公寓）	深圳南山	1000	2023.02	智尊
103	金地峰境瑞府二期	深圳光明	2400	2023.02	V 系列
104	深业上林苑项目	深圳福田	2860	2023.03	UX
105	深业颐樾府	深圳龙华	2000	2023.03	V 系列
106	深业云海湾项目	深圳南山前海	6400	2023.03	V 系列
107	星龙园项目（利联公寓项目）	深圳龙岗	2000	2023.03	V 系列
108	金地明峰府	深圳光明	1100	2023.03	一拖一 UX
109	臻林天汇大厦	深圳南山	2200	2023.04	V 系列
110	讯美广场 7 号楼	深圳南山	1530	2023.04	V 系列顶出风
111	深圳盐田港峻拔翠园	深圳盐田	1500	2023.04	UX 二级能效
112	安宏基天曜府配送	深圳龙华	2800	2023.04	V 系列
113	兆鑫深圳汇金大厦 loft-A 座空调项目	深圳罗湖	3000	2023.05	V 系列顶出风
114	合正观澜汇三期	深圳龙华	3700	2023.05	V 系列
115	澳康达中心公寓配送（城脉中心·瑯喜）	深圳罗湖	1740	2024.09	AIII 系列
116	华侨城四海华亭公寓配套	深圳宝安	1600	2023.06	V 系列
117	中洲滨海华府二期配套	深圳福田	4000	2023.06	V 系列
118	深铁珑境二、三期	深圳龙华	10400	2023.07	V 系列
119	众冠远洋天著	深圳南山	1250	2023.07	V 系列
120	金地峰境誉府三期	深圳光明	2100	2023.07	V 系列
121	深圳万科臻山海	深圳南山前海	700	2023.07	V+三管制
122	仁恒四季雅园	深圳龙岗	5100	2023.08	V 系列
123	卓越和奕府	深圳龙华	3800	2023.10	V 系列
124	宏发光明悦见公园里项目	深圳光明	2000	2023.12	UX 二级能效、灵耀分体壁挂
125	金光华龙岸三期项目	深圳龙华	3500	2023.12	V 系列
126	卓越云奕府	深圳宝安	8718	2023.12	V 系列
127	绿景白石洲璟庭 T3-T5	深圳南山	6500	2024.01	V 系列
128	总章翡翠公馆	深圳南山	3500	2024.02	V 系列
129	深圳花伴里二期	深圳南山	3000	2024	V 系列
130	深圳益田御龙天地	深圳罗湖	2600	2024	V 系列
131	京基地产云熙阁/梧桐轩空调精装配送项目	深圳	1410	2024.4	UX 一拖一
132	缙樾府	深圳南山	1500	2024	V 系列
133	深圳深铁珑境一期	深圳龙华	2300	2024	V 系列
134	星河天地公馆	深圳光明	7000	2024.05	UX 一拖一
135	京基东滨时代	深圳南山	5000	2024.6	V 系列
136	壹湾府住宅配套项目	深圳龙华	1300	2024.06	V 系列
137	泰华梧桐林居	深圳宝安	18000	2024.7	V 系列

一拖一



138	金众赤湾项目	深圳南山	5200	2024.8	V系列
139	华侨城 宝辰公寓	深圳 宝安	2300	2024.08	V系列
140	天源华府项目	深圳南山	2050	2024	V系列
141	记忆科技公寓	深圳南山	1300	2024	V系列
142	蔚蓝左岸花园客餐厅配套	深圳坪山	1000	2024.09	UX一拖一
143	龙华上城综合体项目	深圳龙华	2000	2024.10	V系列
144	京基御景荟都商业综合体	深圳龙岗	5000	2024.11	V系列
145	中洲滨海华府三期	深圳福田	3000	2024.11	镜系列
146	桑泰山海丹华	深圳南山	5000	2024.12	V系列
147	康利乾城1栋2单元(幸福公馆)	深圳龙岗	1000	2024.12	V系列
148	龙湖御湖境	深圳光明	5300	2025.01	V系列
149	壹湾府	深圳龙华	1000	2025.02	V系列
150	深业泰瑞府	深圳龙岗	4200	2025.03	V系列
151	幸福城臻园	深圳龙华	7000	2025.06	V系列
152	南澳18栋别墅	深圳大鹏	1000	2025.06	全效型
153	万科中兴 兴one公寓	深圳南山	550	2025.06	V系列
154	中洲迎玺花园一、二、三期	深圳龙华	13000	2025.06	镜系列
155	朗玥湾佳园	深圳南山	2500	2025.10	V系列
156	深铁熙府	深圳南山	9316	2025.10	V系列
157	恒壹红山华府	深圳龙华	1860	2025.10	V系列
158	乐源雅居	深圳南山	1800	2025.10	V系列
159	金地 宸峰府	深圳龙华	3000	2025.11	V系列
160	信达碧悦府	深圳宝安	1200	2025.12	V系列
161	上宸瑞府、华府	深圳龙华	6000	2026.03	V系列

出口销售额：2025年139860万元，2024年134150万元，2023年111567万元。

5、近三年的年营业额：

年份                      国内                      出口                      总额

年度	国内	国外	总额
2023	2105109 万元	111567 万元	2216676 万元
2024	1940277 万元	134150 万元	2074427 万元
2025	1599256 万元	139860 万元	1739116 万元

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称    制造商



11/11/2025 10:10:10

无\_\_\_\_\_

7、有关开户银行的名称和地址：

名称：交通银行青岛分行市南第一支行

地址：青岛市市南区福州南路33号

8、其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商：青岛海信日立空调系统有限公司

投标人授权代表：\_\_\_\_\_

投标人授权代表的职务：\_\_\_\_\_

电话号：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
传真号：\_\_\_\_\_

日期：2026年4月23日



## 12.4、经销商（作为代理）的资格声明

### 经销商（作为代理）的资格声明

#### 1、名称及概况：

(1) 投标人名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司

(2) 地址及邮编：深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路 3038 号松泉公寓 3 栋 314  
518019

(3) 成立和注册日期：1995 年 1 月 12 日

(4) 主管部门：深圳市市场监督管理局

(5) 公司性质：有限责任公司

(6) 法人代表：陈小恒

(7) 职员人数：45

(8) 近期资产负债表（到 2026 年 3 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值：319.59 万元 净值：48.9 万元

(2) 流动资金：4245 万元

(3) 长期负债：/

(4) 短期负债：1876 万元

(5) 资金来源

自有资金：2369 万元 银行贷款：255 万元

(6) 资金类型：



商业性：4245 万元 非商业性： /

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
2023 年	8974.12 万元	无	8974.12 万元
2024 年	6692.7 万	无	6692.7 万元
2025 年	3768.83 万	无	3768.83 万元

3、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址 销售的项目和数量

(1) 出口销售：

无

(2) 国内销售：

2023 年 深圳市高级中学 深圳市福田区春田路 2 号 分体空调 159 套  
2023 年 广东省高州市建筑工程总公司 深圳龙华华南路 1 号 中央空调 2452 台  
2024 年 广东大鹏液化天然气有限公司 深圳大鹏新区迭福路 中央空调及分体空调 23 套  
2024 年 深圳市荣耀房地产开发有限公司 龙华区观澜街道观光路与桂花路交汇处 中央空调及分体空调 5288 套  
2025 年 深圳秋田微电子股份有限公司 龙岗区圆山街道荷坳金源路 39 号 中央空调 磁悬浮水机 3 台

4、同意为投标人制造投标货物的制造厂并附有制造厂的资格声明：

制造厂名称和地址 制造项目和数量

青岛海信日立空调系统有限公司/青岛经济技术开发区前湾港路 218 号

生产的项目：SET-FREE AIII、SET-FREE E、SET-FREE WS 变流量水源多联、SET-FREE R III、SET-FREE V+、SET-FREE V、SET-FREE 镜、SET-FREE 至界、SET-FREE S、SET-FREE 智享、VAM 尊睿全效型、VAM 尊睿无界、VAM 尊睿别墅、VAM R 更新机、VAM mini II、



## 12.5、制造商出具的授权函原件扫描件

### 制造商出具的授权函

致：深圳市新龙观投资发展有限公司

我们青岛海信日立空调系统有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在青岛经济技术开发区前湾港路 218 号。兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在深圳市罗湖区东晓街道松泉社区太白路 3038 号松泉公寓 3 栋 314的深圳市深旭机电工程设备有限公司作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方办理贵方观湖北产业片区 03-07 等宗地项目-10-03-2 宗地空调设备采购及安装工程项目的投标要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予深圳市深旭机电工程设备有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认深圳市深旭机电工程设备有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4)我方于2026 年 4 月 23 日签署本文件，深圳市深旭机电工程设备有限公司于2026 年 4 月 23 日接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）：青岛海信日立空调系统有限公司 代理商名称（公章）：深圳市深旭机电工程设备有限公司

签字人职务和部门：观澜部经理 签字人职务和部门：工程部副总经理

签字人姓名：林伟金 签字人姓名：黄美芳

签字人签名：林伟金 签字人签名：黄美芳

## 12.6、主要技术人员情况表

投标人：深圳市深旭机电工程设备有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	黄美芳	项目负责人	中级工程师、一级注册建造师（机电专业）	1999年后开始从事本行业，至今已有27年丰富的从业经验，曾承担过金领假日公寓(B106-0051地块)C座多联机空调系统采购及安装工程、皇城地产办公室增加VRV空调工程、皇城地产办公室中央空调改造工程、金领假日公寓(B106-0051地块)A座多联机空调系统采购及安装工程、远洋新天地9栋、10栋多联机精装配套项目、溪山美地园项目三期在批量室内中央空调供应及安装工程、龙岸花园三期批量中央空调供应及安装工程等大型项目负责人。
项目技术负责人	王启章	项目技术负责人	助理工程师	2016年开始从事本行业，至今已有10年丰富的从业经验，曾参与并担任金领假日公寓(B106-0051地块)C座多联机空调系统采购及安装工程、皇城地产办公室增加VRV空调工程、皇城地产办公室中央空调改造工程、金领假日公寓(B106-0051地块)A座多联机空调系统采购及安装工程、南山博物馆展览陈列（数字博物馆）工程空调设备采购及安装项目、溪山美地园项目三期在批量室内中央空调供应及安装工程、龙岸花园三期批量中央空调供应及安装工程等大型项目技术负责人。
安全负责人	林树波	安全主任	/	参与过溪山美地园项目三期在批量室内中央空调供应及安装工程、龙岸花园三期批量中央空调供应及安装工程、溪山美地园项目三期7号楼EF户型合户室内中央空调批量供应及安装等大型项目
项目主要设计生产技术人员	刘俊锋	设计技术负责人	/	参与过溪山美地园项目三期在批量室内中央空调供应及安装工程、龙岸花园三期批量中央空调供应及安装工程、溪山美地园项目三期7号楼EF户型合户室内中央空调批量供应及安装等大型项目

项目计划负责人	成家吉	项目计划负责人	/	承担过：金领假日公寓(B106-0051地块)C座多联机空调系统采购及安装工程、皇城地产办公室增加VRV空调工程、皇城地产办公室中央空调改造工程、金光华溪山美地园精装配套多联机样板房项目、金光华龙岸花园精装配套多联机样板房项目、竹坑学校设计采购施工总承包(EPC)项目空调暖通工程、龙岗智慧家园(一期)项目多联变频空调系统采购安装项目、远洋新天地9栋、10栋多联机精装配套项目等大型项目生产负责人。
项目质量负责人	陈家富	质量负责人	/	承担过：金领假日公寓(B106-0051地块)A座多联机空调系统采购及安装工程、金光华溪山美地园精装配套多联机样板房项目、金光华龙岸花园精装配套多联机样板房项目、竹坑学校设计采购施工总承包(EPC)项目空调暖通工程、远洋新天地9栋、10栋多联机精装配套项目等大型项目质量负责人。
安装督导负责人	张辉祥	安装督导员	/	承担过：金领假日公寓(B106-0051地块)C座多联机空调系统采购及安装工程、皇城地产办公室增加VRV空调工程、皇城地产办公室中央空调改造工程、金领假日公寓(B106-0051地块)A座多联机空调系统采购及安装工程、南山博物馆展览陈列(数字博物馆)工程空调设备采购及安装项目、竹坑学校设计采购施工总承包(EPC)项目空调暖通工程、龙岗智慧家园(一期)项目多联变频空调系统、远洋新天地9栋、10栋多联机精装配套项目等大型项目施工班长。

提示：项目主要参与人员主要指：项目负责人，项目技术负责人，项目主要设计生产技术人员、项目计划负责人和项目质量负责人、安装督导负责人等。

#### 后附主要人员证书

1、项目经理：黄美芳

(1) 机电工程一级建造师注册证

使用有效期: 2026年01月05日  
2026年07月04日



## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 黄美芳

性 别: 女

出生日期: 1975年05月08日

注册编号: 粤1442018201902215

聘用企业: 深圳市深旭机电工程设备有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-05-12至2028-05-11)





请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询

黄美芳

个人签名:

签名日期:



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章

签发日期: 2019年05月17日

(2) 项目经理安全生产考核合格证 (B证)

<h2>建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书</h2> <p>编号: 粤建安B (2007) 0001957</p>		
姓 名:	黄美芳	
性 别:	女	
出 生 年 月:	1975年05月08日	
企 业 名 称:	深圳市深旭机电工程设备有限公司	
职 务:	项目负责人 (项目经理)	
初次领证日期:	2007年07月01日	
有 效 期:	2025年05月19日 至 2028年06月30日	
	发证机关:	广东省住房和城乡建设厅
	发证日期:	2025年05月19日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

(3) 绿色建筑中级工程师证

# 广东省职称证书

姓 名：黄美芳

身份证号：44082519750508302X



职称名称：工程师

专 业：绿色建筑

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月09日

评审组织：深圳市绿色建筑专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003053927

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdwebfzyjsrc>

(4) 项目经理近三个月社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 黄美芳 社保电脑号: 2741896 身份证号码: 44082519750508302X 页码: 1  
 参保单位名称: 深圳市深旭机电工程设备有限公司 单位编号: 261037 打印单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交
2026	02	261037	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	0.0
2026	03	261037	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	0.0
2026	04	261037	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	600.0	200.0	1	10000	50.0	10000	40.0	10000	80.0	0.0
合计			51000.0	2400.0			18000.0	600.0			150.0		12000.0	40.0	12000.0	80.0	60.0

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录  
 网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码 ( 33927b32ee71fa38 ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号 261037 单位名称 深圳市深旭机电工程设备有限公司



2、项目技术负责人：王启章

(1) 机电工程二级建造师注册证

 使用有效期：2026年01月  
23日-2026年07月22日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：王启章

性 别：男

出生日期：1992-12-01

注册编号：粤2442020202113043

聘用企业：深圳市深旭机电工程设备有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024-05-25至2027-05-25）

个人签名：  
签名日期：

  
广东省  
住房和城乡建设厅  
执业资格注册专用章  
签发日期：2024年04月19日

(2) 安全生产考核合格证 (B证)

<h2>建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书</h2> <p>编号: 粤建安B (2021) 0113672</p>	
姓 名:	王启章
性 别:	男
出 生 年 月:	1992年12月01日
企 业 名 称:	深圳市深旭机电工程设备有限公司
职 务:	项目负责人 (项目经理)
初次领证日期:	2021年09月29日
有 效 期:	2024年07月02日 至 2027年09月28日
	发证机关: 广东省住房和城乡建设厅
	发证日期: 2024年07月02日



(3) 暖通助理工程师证





3、安全主任：林树波  
(1) 安全员 C 证

<h2>建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书</h2> <p>编号：粤建安C3（2025）0044918</p>	
姓 名：林树波	
性 别：男	
出 生 年 月：1984年06月27日	
企 业 名 称：深圳市深旭机电工程设备有限公司	
职 务：专职安全生产管理人员	
初次领证日期：2025年08月04日	
有 效 期：2025年08月04日 至 2028年08月03日	
	发证机关：广东省住房和城乡建设厅 发证日期：2025年08月04日
<small>中华人民共和国住房和城乡建设部 监制</small>	

(2) 安全主任近三个月社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林树波 社保电脑号：105230655 身份证号码：360311198406273513 页码：1  
 参保单位名称：深圳市深旭机电工程有限公司 单位编号：261037 单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2026	02	261037	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775.0	19.1	4775.0	38.2	9.55
2026	03	261037	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775.0	19.1	4775.0	38.2	9.55
2026	04	261037	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4775.0	19.1	4775.0	38.2	9.55
合计			2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		144.6				28.65

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927b32ee7695a4 ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号 261037 单位名称 深圳市深旭机电工程有限公司





## 6、质量负责人：陈家富

### (1) 近三个月社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名：陈家富      社保电脑号：620549191      身份证号码：441322198408261110      页码：1  
 参保单位名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司      单位编号：261037      打印日期：2026年11月21日

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2026	02	261037	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4775.0	19.1	4775.0	38.2	19.55
2026	03	261037	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4775.0	19.1	4775.0	38.2	19.55
2026	04	261037	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4775.0	19.1	4775.0	38.2	19.55
合计			2292.0	1146.0			302.73	100.92			100.92		37.3	14.6		28.65	

**社会保险基金管理局**  
社会保险费缴纳清单  
证明专用章

备注：  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927b32ee78cbdx ）核查，验证码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。  
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
 7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司  
 单位编号：261037



## 7、安装督导员：张辉祥

### (1) 近三个月社保证明

**深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）**

姓名：张辉祥      社保电脑号：629767055      身份证号码：441881198502141112      页码：1  
 参保单位名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司      单位编号：261037      打印日期：2026年11月21日

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2026	02	261037	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4775.0	19.1	4775.0	38.2	19.55
2026	03	261037	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4775.0	19.1	4775.0	38.2	19.55
2026	04	261037	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	4775.0	19.1	4775.0	38.2	19.55
合计			2292.0	1146.0			302.73	100.92			100.92		37.3	14.6		28.65	

**社会保险基金管理局**  
社会保险费缴纳清单  
证明专用章

备注：  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927a0c817e998r ）核查，验证码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。  
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
 7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司  
 单位编号：261037



## **12.7、相关项目的业绩**

详见资信标第一节

## 12.8、中小企业声明函

无

## 13、货物说明一览表

投标人名称：深圳市深旭机电工程设备有限公司

序号	名称	规格和型号	单位	数量	尺寸	备注
1	室外机	型号：RAS-112FSLN6Q 制冷量:11.2KW; 制热量:12.5KW; 含制冷剂; 电源：220V~50HZ; 制冷输入功率：3.02KW; 制热输入功率：2.88KW; 设备制冷运转范围：-5~59℃ 设备制热运转范围：-21~17℃ APF：6.2 噪音/夜间静音：54/46dB(A)	台	390	高H×宽W×厚D (mm): 770×980×360	侧出风
2	室外机	型号：RAS-140FSLN6Q 制冷量:14.0KW; 制热量:16.0KW; 含制冷剂; 电源：220V~50HZ; 制冷输入功率：4.15KW; 制热输入功率：3.95KW; 设备制冷运转范围：-5~59℃ 设备制热运转范围：-21~17℃ APF：5.8 噪音/夜间静音：54/46dB	台	330	高H×宽W×厚D (mm): 770×980×360	侧出风
3	室外机	型号：RAS-160FSLN6Q 制冷量:15.5KW; 制热量:17.0KW; 含制冷剂; 电源：220V~50HZ; 制冷输入功率：4.79KW; 制热输入功率：4.25KW; 设备制冷运转范围：-5~59℃ 设备制热运转范围：-21~17℃ APF：5.6 噪音/夜间静音：54/46dB	台	234	高H×宽W×厚D (mm): 770×980×360	侧出风
4	室外机	型号：RAS-200FSLNY2Q 制冷量:20.0KW; 制热量:22.4KW; 含制冷剂; 电源：380V~50HZ; 制冷输入功率：5.39KW; 制热输入功率：5.65KW; 设备制冷运转范围：-5~52℃ 设备制热运转范围：-21~23℃ APF：5.0 噪音/夜间静音：54/48dB	台	5	高H×宽W×厚D (mm): 1380×950×320	侧出风
5	室外机	型号：RAS-224FSLNY2Q 制冷量:22.4KW; 制热量:25.0KW;	台	2	高H×宽W×厚D (mm): 1380×950×320	侧出风

		含制冷剂; 电源: 380V~50HZ; 制冷输入功率: 6.36KW; 制热输入功率: 6.31KW; 设备制冷运转范围: -5~52℃ 设备制热运转范围: -21~23℃ APF: 5.0 噪音/夜间静音: 55/49dB				
6	室外机	型号: RAS-280FSLNY2Q 制冷量:28.5KW; 制热量:31.5KW; 含制冷剂; 电源: 380V~50HZ; 制冷输入功率: 8.65KW; 制热输入功率: 8.70KW; 设备制冷运转范围: -5~52℃ 设备制热运转范围: -21~17℃ APF: 5.0 噪音/夜间静音: 58/47dB	台	1	高H×宽W×厚D (mm): 1650×1100×390	侧出风
7	室外机	型号: RAS-280FSLYNQB 制冷量:28.0KW; 制热量:31.5KW; 含制冷剂; 电源: 380V~50HZ; 制冷输入功率: 7.2KW; 制热输入功率: 7.35KW; APF: 5.0 噪音/夜间静音: 57/44dB	台	2	宽W×高H×厚D (mm): 950×1790×750	顶出风
8	室外机	型号: RAS-850FSLYNQB 制冷量:85.0KW; 制热量:95.0KW; 含制冷剂; 电源: 380V~50HZ; 制冷输入功率: 24.6KW; 制热输入功率: 23.4KW; APF: 4.9 噪音/夜间静音: 61/48dB	台	1	宽W×高H×厚D (mm): 2420×1790×750	顶出风
9	室外机	型号: RAS-900FSLYNQB 制冷量:90.0KW; 制热量:100.0KW; 含制冷剂; 电源: 380V~50HZ; 制冷输入功率: 26.4KW; 制热输入功率: 24.6KW; APF: 4.9 噪音/夜间静音: 61/48dB	台	1	宽W×高H×厚D (mm): 2420×1790×750	顶出风
10	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-22FSLN6QD/P 制冷量:2.2KW; 制热量:2.5KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.021KW; 噪音: 17-27dB; 回风口带过滤网。	台	1574	高H×宽W×厚D (mm): 192×550×447	带水泵
11	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-25FSLN6QD/P 制冷量:2.5KW; 制热量:2.8KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.028KW; 噪音: 19-29dB; 回风口带过滤网。	台	2	高H×宽W×厚D (mm): 192×550×447	带水泵

12	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-28FSLN6QD/P 制冷量:2.8KW; 制热量:3.2KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.028KW; 噪音: 19-29dB; 回风口带过滤网。	台	702	高H×宽W×厚D (mm): 192×550×447	带水泵
13	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-32FSLN6QD/P 制冷量:3.2KW; 制热量:3.6KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.029KW; 噪音: 20-29dB; 回风口带过滤网。	台	1	高H×宽W×厚D (mm): 192×700×447	带水泵
14	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-36FSLN6QD/P 制冷量:3.6KW; 制热量:4.0KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.029KW; 噪音: 20-29dB; 回风口带过滤网。	台	471	高H×宽W×厚D (mm): 192×700×447	带水泵
15	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-40FSLN6QD/P 制冷量:4.0KW; 制热量:4.5KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.036KW; 噪音: 22-32dB; 回风口带过滤网。	台	2	高H×宽W×厚D (mm): 192×700×447	带水泵
16	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-45FSLN6QD/P 制冷量:4.5KW; 制热量:5.0KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.038KW; 噪音: 22-32dB; 回风口带过滤网。	台	153	高H×宽W×厚D (mm): 192×910×447	带水泵
17	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-56FSLN6QD/P 制冷量:5.6KW; 制热量:6.3KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.046KW; 噪音: 22-33dB; 回风口带过滤网。	台	705	高H×宽W×厚D (mm): 192×1180×447	带水泵
18	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-63FSLN6QD/P 制冷量:6.3KW; 制热量:7.1KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.07KW; 噪音: 22-35dB; 回风口带过滤网。	台	6	高H×宽W×厚D (mm): 192×1180×447	带水泵
19	室内机天花板内置薄型风管式	型号: RPIZ-71FSLN6QD/P 制冷量:7.1KW; 制热量:8.0KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.07KW; 噪音: 22-35dB; 回风口带过滤网。	台	67	高H×宽W×厚D (mm): 192×1180×447	带水泵
20	室内机四面出风嵌入式	型号: RCI-28FSKDN2Q 制冷量:2.8KW; 制热量:3.2KW; 电源: 220V~50HZ; 额定输入功率: 0.022KW;	台	1	高H×宽W×厚D (mm): 238×840×840	带水泵

		噪音：21-31dB；				
21	室内机四面出风嵌入式	型号：RCI-40FSKDN2Q 制冷量:4.0KW； 制热量:4.5KW； 电源：220V~50HZ； 额定输入功率：0.028KW； 噪音：25-35dB；	台	2	高H×宽W×厚D (mm)： 238×840×840	带水泵
22	室内机四面出风嵌入式	型号：RCI-63FSKDN2Q 制冷量:6.3KW； 制热量:7.1KW； 电源：220V~50HZ； 额定输入功率：0.028KW； 噪音：29-37dB；	台	1	高H×宽W×厚D (mm)： 238×840×840	带水泵
23	室内机四面出风嵌入式	型号：RCI-71FSKDN2Q 制冷量:7.1KW； 制热量:8.0KW； 电源：220V~50HZ； 额定输入功率：0.034KW； 噪音：29-39dB	台	1	高H×宽W×厚D (mm)： 238×840×840	带水泵
24	室内机四面出风嵌入式	型号：RCI-80FSKDN2Q 制冷量:8.0KW； 制热量:9.0KW； 电源：220V~50HZ； 额定输入功率：0.037KW； 噪音：30-39dB	台	1	高H×宽W×厚D (mm)： 238×840×840	带水泵
25	室内机四面出风嵌入式	型号：RCI-112FSKDN2Q 制冷量:11.2KW； 制热量:12.5KW； 电源：220V~50HZ； 额定输入功率：0.06KW； 噪音：33-44dB	台	1	高H×宽W×厚D (mm)： 288×840×840	带水泵
26	新风机	型号：RPI-280KFN8QD/210 制冷量:28.0KW； 制热量:24.5KW； 制冷额定输入功率：0.283KW； 制热额定输入功率：0.283KW； 风量：2100/1900/1600m <sup>3</sup> /h 机外静压:150（150-200-250） Pa 噪音：48dB	台	2	高H×宽W×厚D (mm)： 484×1269×1072	
27	一拖一风管机	室外机型号：RAS-72CDQ1； 室内机型号：RPIZ-72CDQ1/P； 制冷量:7.2KW； 制热量:9.4KW； 制冷额定输入功率：2.2KW； 制热额定输入功率：2.9KW； APF值：4.40； 室内机噪音：22-39dB； 室外机噪音：54dB；	套	2	高H×宽W×厚D (mm)： 室外机：665×900 ×320 室内机：192×1180 ×447	
28	壁挂式分体空调	室外机型号：RAC-GJ26WHAPC； 室内机型号：RAK-GJ26PHAPC； 制冷量:2.6（0.8-3.2）KW； 制热量:3.5（0.8-4.7）KW； 制冷额定输入功率： 0.625（0.27-1.12）KW； 制热额定输入功率： 0.8（0.38-1.6）KW； APF值：5.25； 室内机噪音：19.5-39dB； 室外机噪音：50dB；	套	3	宽×高×深（mm）： 室外机：660×530 ×278 室内机：782×280 ×227	

29	空调温控面板	型号：PC-P1HVQ 触摸式温控开关（触摸屏面板，哑光灰色，满足精装修设计和定样要求）	个	3695	86*86mm	
30	新风机控制按钮	型号：PC-P1HVQ	个	2	86*86mm	
31	智慧网关	型号：CPC-H2M5C	个	1	100*74mm	

重要提示：

1. 投标人应根据本招标文件“货物需求书”的供货范围要求，填制本表。
2. 各项货物详细应另页描述。

附件 1：多联机产品参数样册



日立中央空调 SET-FREE V 系列

室外机参数

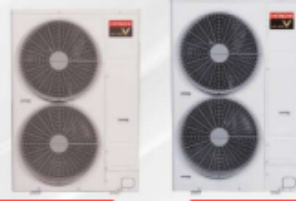


型号	RAS-80 FSLN6Q	RAS-100 FSLN6Q	RAS-112 FSLN6Q	RAS-125 FSLN6Q	RAS-140 FSLN6Q	RAS-160 FSLN6Q	RAS-180 FSLN6Q	RAS-200 FSLN6Q	RAS-224 FSLN6Q		
室外机电源	220V ~ 50Hz										
额定制冷量	kW	8.0	10.0	11.2	12.5	14.0	15.5	18.0	20.0	22.4	
额定制热量	kW	9.5	11.2	12.5	14.0	16.0	17.0	20.0	22.4	25.0	
制冷输入功率	kW	2.00	2.56	3.02	3.54	4.15	4.79	5.55	6.28	7.15	
制热输入功率	kW	2.26	2.67	2.88	3.25	3.95	4.25	5.05	5.85	6.65	
APF		5.80	5.70	6.20	6.00	5.80	5.60	5.70	5.60	5.50	
外形尺寸 (高H×宽W×厚D)	mm	670×900×320			770×800×360		1080×980×360				
压缩机类型		变频双转子式压缩机									
噪音	冷/暖	dB(A)	53/54	53/55	54/55	54/55	54/55	54/56	56/58	57/60	57/60
	夜间静音模式	dB(A)	44	44	46	46	46	46	49	49	49
最多内机连接数量	台	4	5	7	8	9	10	11	12	13	
运转范围	制冷	℃DB									-5 ~ 59
	制热	℃WB									-21 ~ 17
冷媒	名称									R410A	
风量风量	m³/min	45	45	75	75	75	75	93	93	93	
净重	kg	50	51	64	64	71	71	96	96	96	
冷媒接管	液管	mm	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	
	气管	mm	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ19.05	φ19.05	
冷媒管连接方式										扩口连接	
最大实际配管长度	m	25	25	50	50	60	60	75	75	75	
最大配管总长度	m	40	40	60	60	70	70	120	120	120	
室内外机最大高低差	m	20/20	20/20	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	
内机间最大高低差	m	10	10	15	15	15	15	15	15	15	
室内外容量配比										50%~130%	
最大熔丝电流	MFA	A	25.0	25.0	32.0	32.0	32.0	40.0	40.0	40.0	
最小线路电流	MCA	A	18.1	20.0	25.0	27.0	29.0	32.0	36.0	37.0	

注：1. 额定制冷与制热量是在室内机与室外机配置率为100%时，在标准工况下测得：  
 额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB，19℃ WB，室外温度：35℃ DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；  
 额定制热量测试工况：室内温度：20℃ DB，室外温度：7℃ DB，6℃ WB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；  
 2. 噪声数据是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法进行，上述参数是在无反射噪声的消音室内进行测试，因此数据必须计入反射噪声的影响，采用下送风或机外静压设置更高时，噪声将根据安装方式和消音室结构等因素而增加。

# 日立中央空调 SET-FREE V 系列

## 室外机参数



型号	RAS-140 FSLNY3Q	RAS-160 FSLNY3Q	RAS-180 FSLNY3Q	RAS-200 FSLNY2Q	RAS-224 FSLNY2Q	RAS-240 FSLNY2Q	RAS-280 FSLNY2Q	RAS-335 FSLNY2Q		
室外机电源	380V ~ 50Hz									
额定制冷量	14.0	15.5	18.0	20.0	22.4	24.4	28.5	33.5		
额定制热量	16.0	18.0	20.0	22.4	25.0	26.0	31.5	37.5		
制冷输入功率	3.92	4.44	5.29	5.39	6.36	7.20	8.65	10.60		
制热输入功率	4.03	4.74	5.13	5.65	6.31	7.18	8.70	10.11		
APF	5.45	5.10	5.10	5.00	5.00	5.00	5.00	4.95		
外形尺寸(高H×宽W×厚D)	1380×650×320						1650×1100×390			
压缩机类型	变频双转子式压缩机									
噪音	冷/暖	dB(A)	52/54	52/54	54/55	54/55	55/56	56/57	58/61	
	夜间静音模式	dB(A)	47	47	48	48	49	50	48	
最多内机连接数量	台	8	9	10	10	12	12	13	9	
运转范围	制冷	℃DB	-5~52 (48~52间歇运行)					-5~52		
	制热	℃WB	-21~23			-20~17			-21~17	
冷媒	名称	R410A								
风扇风量	m³/min	90	90	113	113	122	122	163	133	
净重	kg	118	118	119	122	122	122	147	155	
冷媒接管	液管	mm	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ9.53	φ12.7	φ12.7	
	气管	mm	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ19.05	φ22.2	φ25.4	
冷媒管连接方式	扩口连接/焊接									
最大实际配管长度	m	75	75	75	80	80	80	100	100	
最大配管总长度	m	120	120	120	300	300	300	250	250	
室内外机最大高低差	m	30/30	30/30	30/30	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
内机间最大高低差	m	15	15	15	15	15	15	15	15	
室内外容量配比	80%~130%				50%~130%					
最大熔丝电流	MFA	A	20.0	20.0	20.0	25.0	25.0	25.0	32.0	
最小线路电流	MCA	A	15.0	15.6	16.3	20.5	21.0	24.0	26.0	

注：1. 额定制冷与制热量是在室内机与室外机配置率为100%时，在标准工况下测得：  
 额定制冷量测试工况：室内温度，27℃ DB 19℃ WB，室外温度，35℃ DB，管道长度，7.5m，管道高度差，0m；  
 额定制热量测试工况：室内温度，20℃ DB，室外温度，7℃ DB 6℃ WB，管道长度，7.5m，管道高度差，0m；  
 2. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无遮挡的环境下进行测量，因此现场必须设计人及安装人员的安装，采用下吸式或侧吸式安装方式及合理的风管走向等因素增加；  
 3. 受最大制冷量限制，所连接配管总长可能小于300m。

# 日立中央空调 SET-FREE V 系列

## 室外机参数



匹数			9HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
型号			RAS-252FSLYNQB	RAS-280FSLYNQB	RAS-335FSLYNQB	RAS-400FSLYNQB	RAS-450FSLYNQB	RAS-504FSLYNQB
室外机电源			3N-380V/50Hz					
额定制冷量 <sup>(1)</sup>	kW		25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4
额定制热量 <sup>(2)</sup>	kW		25.5	28.4	33.9	40.5	45.6	51.1
制冷输入功率	kW		6.70	7.20	9.20	11.40	13.20	14.80
制热制热量	kW		27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5
制热输入功率	kW		6.50	7.35	9.60	11.10	12.30	14.10
APF			5.30	5.00	4.95	4.90	4.90	4.70
噪音	冷/暖	dB(A)	57.0	57.0	59.0	59.0	59.0	60.0
	夜间静音模式	dB(A)	44.0	44.0	44.0	45.0	45.0	45.0
外形尺寸(宽W×高H×厚D)			950×1790×750			1210×1790×750		
产品净重	kg		190.0	191.0	193.0	236.0	253.0	255.0
压缩机类型			变频双转子式压缩机					
冷媒	名称		R410A					
	注入量	kg	4.2	4.2	4.2	5.4	7.4	7.4
制冷剂连管			钎焊连接					
制冷剂流量控制			微电脑控制电子膨胀阀					
热交换器			多路叉流翅片管					
冷媒连管	气管	mm	22.2	22.2	25.4	25.4	28.6	28.6
	液管	mm	9.53	9.53	12.7	12.7	12.7	15.88
冷凝器风扇数量			1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0
风量	m <sup>3</sup> /min		170	170	175	210	210	220
电气配线孔	mm		φ52	φ52	φ52	φ52	φ52	φ52
控制线孔	mm		φ26	φ26	φ26	φ26	φ26	φ26
最大熔丝电流	MFA	A	32.0	32.0	32.0	40.0	40.0	40.0
最小线路电流	MCA	A	23.2	23.2	28.0	31.4	34.1	35.2

注: 1、额定制冷量与制热量是在室内机与室外机配置率为100%时, 在如下工况下测得: 室内温度: 27°C DB, \*1)19°C WB,

\*2)19.5°C WB, 室外温度35°C DB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;

2、额定制热制热量工况: 室内温度20°C DB, 室外温度7°C DB, 5°C WB, 管道长度: 7.5m, 管道高度差: 0m;

3、噪声数据是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法进行, 上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量, 因此必须计入反射回声的影响, 采用下送风或机外静压设置更高时, 噪声将因安装方式和房屋结构等因素而增加。

# 日立中央空调 SET-FREE V 系列

## 室外机参数



匹数			30HP	32HP	34HP	36HP	
型号			RAS-850FSLYNQB	RAS-900FSLYNQB	RAS-960FSLYNQB	RAS-1010FSLYNQB	
组合模块			RAS-450FSLYNQB RAS-400FSLYNQB	RAS-450FSLYNQB RAS-450FSLYNQB	RAS-504FSLYNQB RAS-450FSLYNQB	RAS-504FSLYNQB RAS-504FSLYNQB	
室外机电源			3N ~ 380V 50Hz				
额定制冷量 <sup>(1)</sup>	kW		85.0	90.0	95.4	100.8	
额定制热量 <sup>(2)</sup>	kW		86.1	91.2	96.7	102.2	
制冷输入功率	kW		24.60	26.40	28.00	29.60	
额定制热量	kW		95.0	100.0	106.5	113.0	
制热输入功率	kW		23.40	24.60	26.40	28.20	
噪音	冷/暖	dB(A)	61	61	62	62	
	夜间静音模式	dB(A)	48	48	48	48	
外形尺寸(宽W×高H×厚D)			2420×1750×750				
产品净重			490.0	507.0	509.0	511.0	
压缩机类型			变频双转子式压缩机				
冷媒	名称		R410A				
	注入量	kg	12.8	14.8	14.8	14.8	
制冷剂接管			钎焊连接				
制冷剂流量控制			微电脑控制电子膨胀阀				
热交换器			多路交叉流翅片管				
冷媒接管	气管	mm	31.75	31.75	31.75	38.1	
	液管	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	
冷凝器风扇数量			4	4	4	4	
风量			m <sup>3</sup> /min	420	420	430	440
电气配线孔			mm	φ52	φ52	φ52	φ52
控制线孔			mm	φ26	φ26	φ26	φ26

注：1、额定制冷量与制热量是在室内机与室外机配置率为100%的情况下测定的。  
<sup>(1)</sup>19.5℃ WB, 室内温度26℃ DB, 管径长度: 7.5m, 管径高度差: 0m;  
<sup>(2)</sup>19.5℃ WB, 室内温度20℃ DB, 室外温度7℃ DB, 6℃ WB, 管径长度: 7.5m, 管径高度差: 0m;  
 2、额定制热量测试工况: 室内温度20℃ DB, 室外温度7℃ DB, 6℃ WB, 管径长度: 7.5m, 管径高度差: 0m;  
 3、噪声数据是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法进行测试, 上述参数是在无反射声的消音室内进行测试, 因此必须计入反射声的影响, 采用下吸式风机外静压设置最高时, 噪声将根据安装方式和风管结构等因素而增加。

※、除主风阀、除湿机电机噪音外，其余均为新风噪音。

\*P为标配带泵机型。

型号	RPZ-15 FSLN6QD (P)	RPZ-18 FSLN6QD (P)	RPZ-22 FSLN6QD (P)	RPZ-25 FSLN6QD (P)	RPZ-28 FSLN6QD (P)	RPZ-32 FSLN6QD (P)	RPZ-36 FSLN6QD (P)	RPZ-40 FSLN6QD (P)	RPZ-45 FSLN6QD (P)	RPZ-50 FSLN6QD (P)	RPZ-56 FSLN6QD (P)	RPZ-63 FSLN6QD (P)	RPZ-71 FSLN6QD (P)							
室内机电源	220V~50Hz																			
额定制冷量 <sup>(1)</sup>	kW	1.5	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1						
额定制热量 <sup>(2)</sup>	kW	1.5	1.9	2.3	2.6	2.9	3.3	3.8	4.2	4.6	5.2	5.8	6.6	7.3						
额定制热量	kW	1.8	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0						
噪音 (距噪声传播器静音)	dB(A)	27/25/23/21/19		17			29/27/25/23/21/19			29/27/25/23/21/20			32/30/28/26/24/22		33/31/27/24/22		35/33/31/29/25/22			
外形尺寸 (高H×宽W×厚D)	mm	192×550×447			192×700×447						192×919×447		192×1180×447							
回风口尺寸	mm	456×169	456×169	456×169	456×169	456×169	606×169	606×169	606×169	606×169	816×169	816×169	1086×169	1086×169	1086×169	1086×169				
出风口尺寸	mm	393×130	393×130	393×130	393×130	393×130	540×130	540×130	540×130	540×130	750×130	750×130	1020×130	1020×130	1020×130	1020×130				
净重(无泵)	kg	10.4	10.4	10.4	10.7	10.7	12.2	12.2	12.2	16.2	16.2	20.2	20.4	20.4	20.4					
净重(有泵)	kg	10.8	10.8	10.8	11.2	11.2	12.6	12.6	12.6	16.6	16.6	20.7	20.9	20.9	20.9					
室内新风风量 (距噪声传播器静音)	m <sup>3</sup> /min	5.8/5.3/4.9/4.4		3.5			6.3/5.5/5.1/4.7/4.2/3.5			7.8/7.3/6.7/6.1/5.5/4.8			9.0/8.3/7.5/6.8/6.1/4.8		10.4/9.8/9.0/8.8/7.6/6.5		12.1/11.0/10.0/9.1/8.7/7.8/6.0		14.1/12.8/11.8/11.1/10.0/8.7	
额定输入功率	kW	0.021	0.021	0.021	0.028	0.028	0.029	0.029	0.036	0.038	0.049	0.046	0.07	0.07	0.07					
冷媒接管	扩口连接																			
液管	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53						
气管	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88						
冷凝水管	mm	VP25(外径Φ32)																		
机外静压	Pa	10 (0~30)																		
静压设定方式	有线控制器																			

注：1. 额定制冷量测试工况：室内温度，27℃ DB \*1)19℃ WB \*2)19.5℃ WB，室外温度35℃ DB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；  
2. 额定制热量测试工况：室内温度，20℃ DB，室外温度7℃ DB 6℃ WB，管道长度：7.5m，管道高度差：0m；  
3. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响。采用下回风或机外静压设置更高时，噪音将根据安装方式和房屋结构等因素而增加；  
4. ( ) 外为出厂静压，( ) 内为可调静压，括弧内为可调静压，且为没有使用过滤器时的数值；  
5. 可选择新型86线控器等控制器来实现6档风速和7档静压设定。

型号	RCI-28 FSKDN2Q	RCI-36 SKDN2Q	RCI-40 FSKDN2Q	RCI-45 FSKDN2Q	RCI-50 FSKDN2Q	RCI-56 FSKDN2Q	RCI-63 FSKDN2Q	RCI-71 FSKDN2Q	RCI-80 FSKDN2Q	RCI-90 FSKDN2Q	RCI-100 FSKDN2Q	RCI-112 FSKDN2Q	RCI-125 SKDN2Q	RCI-140 FSKDN2Q	RCI-160 FSKDN2Q		
室内机电源	220V~50Hz																
额定制冷量	kW	2.8	3.6	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	
额定制热量	kW	3.2	4.0	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	18.0	
噪音值	dB(A)	31/29/27/25/24/21	33/31/29/27/26/23	35/33/31/29/27/25	35/33/31/29/27/25	35/33/31/29/27/26	37/36/34/32/31/29	39/37/35/33/31/29	39/37/35/33/32/30	41/39/37/35/33/31	44/42/41/38/36/33	44/42/40/38/36/33	48/46/44/40/38/35	48/46/44/40/38/35	49/47/45/42/40/37		
外形尺寸 (高H×宽W×厚D)	mm	238×840×840														288×840×840	
净重	kg	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	21	21	22	22	22	26	26	26	26.5	
风量	m <sup>3</sup> /min	15/14/13/12/11/10	5/14.5/14/11.5/10.5	17/15.5/14.5/13.5/12/11	7/15.5/14.5/13.5/12/11	17/15.5/14.5/13.5/12/11	17/15.5/14.5/13.5/12/11	18/16.5/16/15/14/13	19/18/16.5/15/14/13	21/19.5/18.5/17.5/16/15	23/21/19.5/18/17/16	26/23/22/20.5/19/17	26/23/22/20.5/19/17	31/29/26/25/20.5/18	31/29/26/25/20.5/18	33/30.5/28.5/25/23/20.5	
额定输入功率	W	22	22	28	28	28	28	28	34	37	43	59	60	98	98	110	
冷媒接管	扩口连接																
液管	mm												9.53				
气管	mm												15.88				
冷凝水管	VP25(外径Φ32)																
面板型号	F-GA950N																
面板颜色	中性白																
面板尺寸 (高H×宽W×厚D)	mm	67×950×950															
面板净重	kg	6.2															

注：1. 额定制冷量测试工况：室内温度：27℃ DB 19℃ WB，室外温度：35℃ DB，管道长度：7.5m 管道高度差：0m；  
2. 额定制热量测试工况：室内温度：20℃，室外温度：7℃ DB，6℃ WB，管道长度：7.5m 管道高度差：0m；  
3. 噪声数值是按 GB/T 18837-2015 要求的测试方法测试，上述参数是在无反射回声的消音室内进行测量，因此现场必须计入反射回声的影响；  
4. 仅能搭配线控器PC-P1HVQ、PC-P1HVQA和PC-P1HPQA，搭配其他线控器有损坏风险；  
5. AI智能功能下设4个功能，包括AI自清洁、AI高温除湿、AI节能和AI舒适。仅系统学习到用户的使用习惯时才进入AI舒适界面；  
6. 实际AI智能、无极调速、高温除湿、防直吹功能，需搭配非标配的PC-P1HPQA；  
7. 人感地感型号为PS-MLN，遥控接收器型号为PC-RLHN8Q4，PE+纯净生态模块型号为JK-LZF，温度传感器组件型号为PC-HRS2QN，均为选配件。

新风处理机参数

标准型

型号	RPI-90 KFNBQD/80	RPI-140 KFNBQD/108	RPI-224 KFNBQD/168	RPI-280 KFNBQD/210	RPI-335 KFNBQD/300	RPI-450 KFNBQD/420	RPI-550 KFNBQD/500	RPI-560 KFNBQD/600	
电源	220V~50Hz								
制冷	额定制冷量	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0	
	额定输入功率	0.059	0.164	0.198	0.283	0.454	0.692	0.815	1.128
制热	额定低温制热量	8.6	13.7	21.9	24.5	26.4	35.2	44	44
	额定输入功率	0.059	0.164	0.198	0.283	0.454	0.692	0.815	1.128
风量(高/中/低)	800/600/400    1080/1200 <sup>9)</sup> /940/600    1680/2000 <sup>9)</sup> /1300/1100    2100/2800 <sup>9)</sup> /1900/1600    3000/2500/2000    4200/3500/2800    5000/4000/3000    6000/5000/4000								
额定机外静压 <sup>1)</sup> 可选择	出厂默认	60	150	150	150	150	200	200	200
	Pa	(60-90-120)	(150/150-200-250) 145/145-192-242 <sup>9)</sup>	(150/150-200-250) 140/140-190-240 <sup>9)</sup>	(150/150-200-250) 134/134-174-231 <sup>9)</sup>	(150-190-300)	(200-250-300)	(200-250-300)	(200-250-300)
额定噪音值 <sup>2)</sup>	37    42    46    48    49    59    56    58								
净重	46    55    105    107    107    200    240    240								
外形尺寸 (H×W×D)	320×1120×790    320×1420×790    484×1269×1072    484×1269×1072    84×1269×1072    635×1950×805    735×1950×805    735×1950×805								
制冷剂	R410A								
引入新风温度范围	制冷: 20℃~43℃, 制热: -20℃ (普通电预热) ~-7℃ (热泵) ~-20℃								
液管尺寸	Φ9.53    Φ9.53    Φ9.53    Φ9.53    Φ12.7    Φ12.7    Φ15.88    Φ15.88								
气管尺寸	Φ15.88    Φ15.88    Φ19.05    Φ22.2    Φ25.4    Φ25.4    Φ28.6    Φ28.6								

高静压型

附件 2: 一拖一风管机产品参数样册

### 室内外机技术参数表

UX Pro系列

天花板内置薄型风管式RPIZ系列

型号	容量 (HP)		1.5	2.0	3.0	3.5
	室外机型号	室内机型号 (标准型)	RAS-35CDQ1	RAS-50CDQ1	RAS-72CDQ1	RAS-90CDQ1
电源	室内机型号 (水泵型)		RPIZ-35CDQ1P	RPIZ-50CDQ1P	RPIZ-72CDQ1P	RPIZ-90CDQ1P
	电源	-	单相, 220V/50Hz	单相, 220V/50Hz	单相, 220V/50Hz	单相, 220V/50Hz
性能	供电方式	-	单相, 220V/50Hz		内机给外机供电	
	制冷	运行范围	15~55℃		15~55℃	
		额定制冷量	3.5	5.0	7.2	9.0
	制热	消耗功率	0.95	1.40	2.20	3.40
		运行范围	-20~24℃		-20~24℃	
	APF	额定制热量	4.15	6.5	9.4	10.5
		消耗功率	1.00	2.00	2.90	3.40
	APF	WW	4.50	4.55	4.40	4.10
室内机噪音 (高/中/低/静音) (A声压级)	dB(A)	33/31/28/25/23/19	35/32/29/26/23/20	39/36/33/30/27/22	40/37/33/31/27/22	
室内机风量	m <sup>3</sup> /min	8.0/7.0/6.5/5.5/5.0/4.0	11.5/10.0/9.0/8.0/6.5/5.5	18.0/16.0/14.0/12.0/10.0/8.0	21.0/18.5/16.0/14.0/12.0/9.5	
强力模式室内机风量	m <sup>3</sup> /min	9.0	12.0	19.0	22.5	
室内机机外静压	Pa	0~30	0~30	0~30	0~30	
室外机噪音 (制冷/制热) (A声压级)	dB(A)	49/50	52/53	54/55	55/56	
尺寸	室外机外形 (高×宽×厚)	mm	545×735×260	585×810×280	665×900×320	665×900×320
	室内机外形 (高×宽×厚)	mm	192×700×447	192×910×447	192×1180×447	192×1180×447
配管施工	制冷剂配管	-	喇叭形接头连接    具有喇叭形接头			
	最大包配管长度	m	20	20	30	30
	最大高度差	m	15	15	15	15
	气液管直径	mm	Φ9.53/Φ6.35	Φ12.7/Φ6.35	Φ12.7/Φ6.35	Φ12.7/Φ6.35

注: \*在标准电压220V条件下。

# 附件 3：一拖一壁挂机产品参数样册

HITACHI  
AIR CONDITIONING

## 挂机参数



产品系列名称		GJ 系列				
室内型号	室外型号	RAK-GJ26PHAPC	RAK-GJ35PHAPC	RAK-GJ50PHAPC	RAK-GJ72PHAPC	
室内型号	室外型号	RAC-GJ26WHAPC	RAC-GJ35WHAPC	RAC-GJ50WHAPC	RAC-GJ72WHAPC	
室内型号	室外型号	KFR-26GW/BpGJA	KFR-35GW/BpGJA	KFR-50GW/BpGJAH	KFR-72GW/BpGJAH	
电源	V/Hz	单相, 220V/50Hz				
能效等级		1 级	1 级	2 级	2 级	
APF 全年能源消耗效率		5.25	5.23	4.21	3.90	
暖房	额定制冷能力	3500(800-4700)	5000(900-6000)	6800(1650-8600)	8800(1700-10350)	
	运转电流	4.3	5.5	9.2	11.7	
	额定制热功率	800(380-1600)	1150(300-1820)	2000(310-2750)	2550(700-3350)	
	季节能效比	4.09	4.22	3.39	3.11	
	室内噪音	39	40	44	48	
	室外噪音	50	51	54	56	
	室内静音运转	19.5	19.5	28	36	
	适用面积	m <sup>2</sup>	9-14	14-20	16-25	26-37
	冷房能力	W	2600(800-3200)	3500(900-4200)	5000(500-6000)	7200(1400-8000)
	除湿能力	L/h	1.4	1.6	2.0	2.7
冷房	运转电流	3.4	4.3	5.8	11.7	
	额定制冷功率	625(270-1120)	870(300-1300)	1480(280-2600)	2550(700-3110)	
	季节能效比	6.17	6.00	4.83	4.51	
	室内噪音	39	40	44	48	
	室外噪音	50	51	54	56	
	室内静音运转	21	21	28	36	
	适用面积	m <sup>2</sup>	10-17	14-24	20-34	26-48
	启动电流	A	4.3	5.5	9.2	11.7
	连接配管直径(液管/气管)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7
	连接配管长度(标准/最长)	m	3/15	3/15	4/15	4/20
室内外形高度差	m	8	8	8	10	
循环风量	m <sup>3</sup> /h	540	670	650	990	
室内机外形(宽×高×进深)	mm	780×280×227	780×280×227	780×280×227	1050×290×220	
室外机外形(宽×高×进深)	mm	660×530×278	750×548×288	792×800×299	800×736×350	

仅供内部参考

# 14、设备制造商营业执照



**营业执照**

(副本) 3-3

统一社会信用代码  
913702117439759413

名称 青岛海信日立空调系统有限公司 注册资本 美元 壹亿伍仟万元整

类型 有限责任公司(外商投资、非独资) 成立日期 2003年01月08日

法定代表人 Jan Uwe Brockmann 住 所 青岛经济技术开发区前湾港路218号

经营范围  
一般项目：制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；家用电器零配件销售；家用电器制造；家用电器研发；家用电器销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；人工智能应用软件开发；软件销售；日用电器修理；普通机械设备安装服务；工业控制计算机及系统制造；机械电气设备制造；自动控制装置制造；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；通用设备修理；物业管理；厨具卫具及日用杂品批发；水资源专用机械设备制造；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；人工智能行业应用系统集成服务；工业自动化控制装置销售；专业保洁、清洗、消毒服务；合同能源管理；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；节能管理服务；在线能源监测技术研发；在线能源计量技术研发；特种设备销售；光伏设备及元器件销售；货物进出口；技术进出口。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：特种设备制造；电气安装服务；建筑智能化系统设计。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

登记机关  
  
2026年02月10日

SCJDGL SCJDGL SCJDGL

国家企业信用信息公示系统网址：

<https://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制