

标段编号：2405-440305-04-01-819721001001

深圳市建设工程货物招标投标 文件

标段名称：深圳市前海蛇口自贸区医院安防、消防系统升级改造及1
号楼三台螺杆式风冷热泵机组更换工程项目（风冷热泵机组采购）

投标文件内容：业绩文件

投标人：深圳市城铭制冷设备有限公司

日期：2025年03月13日

一、承诺书

致： 深圳市前海蛇口自贸区医院

我司郑重承诺：

我司无刑事犯罪行为；未曾被列入失信被执行人；没有因产品质量问题而引起的诉讼或仲裁的记录；没有因投标弄虚作假被取消中标资格的记录；没有因投标弄虚作假受到处罚的记录；资产未被查封、冻结；无因弄虚作假被工商行政管理机关处罚记录。

以上承诺如有虚假，你方有权取消我方中标资格，不予退还我方的投标担保，我方同意给你方造成的损失予以赔偿。

投标人（盖章）： 麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字/盖章）： _____



日期： 2025 年 3 月 10 日

承诺函

致：深圳市前海蛇口自贸区医院

我司承诺中标后按照深圳市前海蛇口自贸区医院安防、消防系统升级改造及1号楼三台螺杆式风冷热泵机组更换工程项目（风冷热泵机组采购）（项目名称）招标文件规定的资质条件和项目安装负责人资质要求确定安装工程的承接单位。

如我司中标后未按承诺函的内容执行，我司自愿承担虚假应标以及其他一切不利的法律后果。

特此承诺。

投标人（盖公章）：深圳市城铭制冷设备有限公司

日期：2025 年 3 月 13 日



制造商认证证书情况

序号	认证名称	认证类型	认证获得时间	颁发单位	备注
1	ISO45001:2018	ISO45001:2018	2025 年 2 月 8 日	莱茵检测认证服务中国有限公司	
2	ISO9001:2015	ISO9001:2015	2023 年 2 月 8 日	莱茵检测认证服务中国有限公司	
3	ISO14001:2015	ISO14001:2015	2023 年 2 月 8 日	莱茵检测认证服务中国有限公司	
4	CRAA 产品认证证书	工商业用冷水机组（风冷式）	2024 年 9 月 23 日	合肥通用机电产品检测院有限公司	
5	AHRI 风冷磁悬浮认证证书	AHRI	2016 年 11 月 15 日	AHRI	
6	AAA 资信等级证书	信用等级	2024 年 9 月 1 日	中商信国际信用管理有限公司	

认证证书

标准 **ISO 45001:2018**

证书登记号码 **01 213 060313**


证书持有者: **麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司**
中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 116 号
邮编: 215126

认证范围: **离心式制冷压缩机、螺杆式制冷压缩机及其部件的设计与制造
2KW-1665KW 空调机的设计与制造**

证明完成了审核并满足了 ISO 45001:2018 标准的要求。

有效期: **证书有效期从 2025-02-08 至 2028-02-07。**
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2020 年

2025-02-04


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

行政办公室: 莱茵检测认证服务(中国)有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路 15
号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团), 100176

认证证书

标准

ISO 9001:2015

证书登记号码

01 100 060313

证书持有者:

麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司

统一社会信用代码: 913205947500286004

注册地址: 中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街116号

邮编: 215126

经营地址: 同上述地址

认证范围:

离心式制冷压缩机、螺杆式制冷压缩机及其部件的设计与制造
2kW-1665kW 空调机组的设计与制造

证明完成了审核并满足了 ISO 9001:2015 标准的要求。

有效期:

证书有效期从 2023-02-08 至 2026-02-07。

此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。

初次发证始于 2010 年

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站上查询

<http://www.cnca.gov.cn>

2023-02-03


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

授权发证办公室: 莱茵检测认证服务(中国)有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路
15号院4号楼3层301室、12层1203室(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团),
100176

www.tuv.com



DAkks

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16031-01-00



TÜVRheinland®
Precisely Right.

认证证书

标准 **ISO 14001:2015**

证书登记号码 **01 104 060313**

证书持有者: **麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司**
中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街116号
邮编: 215126

认证范围: **离心式制冷压缩机、螺杆式制冷压缩机及其部件的设计与制造
2kW-1665kW 空调机组的设计与制造**

证明完成了审核并满足了ISO 14001:2015 标准的要求。

有效期: **证书有效期从 2023-02-08 至 2026-02-07。**
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2011 年

2023-02-03

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

授权发证办公室: 莱茵检测认证服务(中国)有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路
15号院4号楼3层301室、12层1203室(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团),
100176



Certificate of Product Ratings

AHRI Certified Reference Number: 9035989

Date: 11/15/2016

†Status: Active

Product: Air Cooled Chilling Package

Model Designation: MCT

Manufacturer: DAIKIN APPLIED AMERICAS INC.

Trade/Brand name: DAIKIN;MCQUAY

Rated as follows in accordance with the latest edition of AHRI Standards 550/590 (I-P) and 551/591 (SI) for Water-Chilling Packages using the Vapor Compression Cycle(Air-Cooled) and subject to verification of rating accuracy by AHRI-sponsored, independent, third party testing:

Refrigerant Used:	R134a
Compressor Designation:	TT350, TT300
Compressor Type:	Centrifugal
Selection Software Name:	Air-cooled Magnetic Bearing Oil Free Chiller v. 1.0.01
Selection Software Issue Date or Code:	May, 2016
Country Of Origin:	China
Hertz:	50

† Models with an 'Active' status are those that are currently in production. Models with a 'Discontinued' status are those that the manufacturer has elected to stop producing, yet stock is still available. Models with an 'Obsolete' status are those that the manufacturer is required to stop manufacturing due to an AHRI certification program test failure.

* Ratings followed by an asterisk (*) indicate a voluntary rerate of previously published data, unless accompanied with a WAS, which indicates an involuntary rerate.

DISCLAIMER

AHRI does not endorse the product(s) listed on this Certificate and makes no representations, warranties or guarantees as to, and assumes no responsibility for, the product(s) listed on this Certificate. AHRI expressly disclaims all liability for damages of any kind arising out of the use or performance of the product(s), or the unauthorized alteration of data listed on this Certificate. Certified ratings are valid only for models and configurations listed in the directory at www.ahrirectory.org.

TERMS AND CONDITIONS

This Certificate and its contents are proprietary products of AHRI. This Certificate shall only be used for individual, personal and confidential reference purposes. The contents of this Certificate may not, in whole or in part, be reproduced; copied; disseminated; entered into a computer database; or otherwise utilized, in any form or manner or by any means, except for the user's individual, personal and confidential reference.

CERTIFICATE VERIFICATION

The information for the model cited on this certificate can be verified at www.ahrirectory.org, click on "Verify Certificate" link and enter the AHRI Certified Reference Number and the date on which the certificate was issued, which is listed above, and the Certificate No., which is listed at bottom right.

©2014 Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute



we make life better.™

CERTIFICATE NO.: 131237398291711446

证书编号: 10024P109029R3M

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-086



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C100-P



中国制冷空调行业 CRAA 产品认证证书

中国制冷空调设备产业联盟
中国制冷空调工业协会
全国冷冻空调设备标准化技术委员会

联合确认

委托方: 麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司
江苏省苏州工业园区长阳街116号

商 标: **McQuay**
International

制造商: 麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司
江苏省苏州工业园区长阳街116号

生产厂: 麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司
江苏省苏州工业园区长阳街116号

认证模式: 初次工厂检查 + 产品检验 + 获证后监督

认证产品: 工商业用冷水(热泵)机组(风冷式)

产品标准: GB/T 18430.1-2007

规格型号: 见证书编号相同的 CRAA 产品认证证书副证

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司 (GMPI)

上述产品符合《CRAA 产品认证实施规则》的要求, 该生产厂具备认证规则要求的生产和检验能力。
特颁发此证书并准许使用 CRAA 认证标志。

对以上产品认证性能参数提出疑义的, 若经联盟专委会确认属实, 将依据联盟规定对企业进行相应处罚; 对于疑义不实的, 将为企业正名; 对于恶意行为的, 将保留诉诸法律的权利。如果生产厂不具备所述能力, 我们愿意承担相关法律责任。

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。证书的相关信息可以通过本机构网站和国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询。

签发:



北京中冷通质量认证中心有限公司

初次发证日期: 2012年10月29日

本次发证日期: 2024年09月23日

有效期至: 2028年10月28日

证书编号: 10024P109029R3M

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-086



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C100-P



中国制冷空调行业
CRAA 产品认证证书
副 证

委托方: 麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司
江苏省苏州工业园区长阳街116号

认证产品: 工商业用冷水(热泵)机组(风冷式)

产品标准: GB/T 18430.1-2007

规格型号: 螺杆式(R134a)

选型软件名称/版本: McQuay Smart Tools/V2.0;

制冷量范围: 294kW-1665kW

螺杆式(R407C)

选型软件名称/版本: McQuay Smart Tools/V2.0;

制冷量范围: 164kW-1344kW

离心式MCT系列(R134a)

选型软件名称/版本: McQuay Smart Tools/V2.0;

制冷量范围: 175kW-1549kW

注: 此副证与证书编号相同的 CRAA 产品认证证书同时使用时有效。副证第1页, 共1页

签发:



北京中冷通质量认证中心有限公司

初次发证日期: 2012年10月29日

本次发证日期: 2024年09月23日

有效期至: 2028年10月28日



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司
McQuay Air Conditioning & Refrigeration (Suzhou) Co., Ltd.

中国制冷空调工业协会对麦克维尔空调制冷（苏州）

有限公司的信用状况进行了评定，结果为AAA。

评价时间：2024年9月，特发此证。

China Refrigeration and Air-conditioning Industry Association evaluated the credit status of McQuay Air Conditioning & Refrigeration (Suzhou) Co., Ltd. and found that it was AAA.

Evaluation time: September 2024, issued this certificate.

证书编号:202450011100103

Certificate number:202450011100103

颁发日期: 2024年9月1日

Date of Issue: September 1, 2024

有效期至: 2027年8月31日

Date of Expiry: August 31, 2027

查询网址:www.chinacraa.org、www.ce-315.com、www.csci.org.cn

Enquiring website:www.chinacraa.org、www.ce-315.com、www.csci.org.cn

证书说明:

Notes

1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。

The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.

2、企业信用等级实行复审制度，有效期内，每年复审一次，经复审合格的，加盖复审章后可继续使用，信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。

The credit grade should be re-examined every year in the period of validity. If the credit status has changed, the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.

3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。

If the enterprise changes name in the period of validity, it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.

4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。

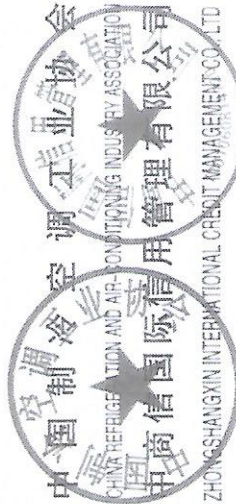
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.

5、本证书不得涂改、转借。

Modifications or use by any other person is not allowed.

复审记录:

Re-examination record:



2024年9月1日

三、制造商业绩情况

序号	项目名称	建筑类型	机组型号	制冷量 (单台) /台数	规格型号	使用年限	项目的联系人 及联系电话
1	山西医科大学新校区	学校	MCT220ST3	774KW /1	MCT220ST3	2019/4	
2	山西医科大学新校区	学校	MCT180ST3	629KW /1	MCT180ST3	2019/4	
3	香港灵宝医院	医院	MCT180ST3	629KW /2	MCT180ST3	2019/11	
4	北京共青团中央北楼	政府	MCT130ST3	462KW /2	MCT130ST3	2019/12	
5	马钢节能减排CCPP项目	工厂	MCT130ST3	462KW /5	MCT130ST3	2020/10	
6	马钢节能减排CCPP项目	工厂	MCT130ST3	462KW /1	MCT130ST3	2020/11	
7	东南亚	数据中心	UXEV180ST3	629Kw /2	UXEV180ST3	2023/12	
8	东南亚	数据中心	MCT180ST3	629KW /1	MCT180ST3	2024/4	

9	东南亚	数据中心	UXEV350ST3	1232KW/1	UXEV350ST3	2024/8	
10	东南亚	数据中心	MCT090ST3	312KW/1	MCT090ST3	2024/10	

重要提示：建筑类型是指建筑的功能如学校、酒店、医院、工业企业、办公等。

承诺以上销售业绩均属实。

售后服务承诺书

麦克维尔中央空调有限公司深圳分公司为所有的空调用户提供完善的服务工作：服务期内的免费维修及保修期外的维修服务工作。

保修期内的服务包括：

- 1、设备的安装指导(货到工地, 现场指导);
- 2、设备的开机调试, 直至验收合格交付使用(客户需于调试机组前两周通知麦克维尔);
- 3、为客户操作人员提供现场培训或工厂培训, 培训内容包括:
 - ◆冷水机组制冷系统原理介绍 (培训资料: 安装使用说明书);
 - ◆冷水机组微电脑控制系统介绍 (培训资料: 微电脑使用说明书);
 - ◆冷水机组操作介绍 (培训资料: 安装使用说明书);
 - ◆冷水机组维修及日常保养介绍 (培训资料: 安装使用说明书)。
- 5、保修期内设备维修项目
 - ◆保修期内如果设备发生故障, 麦克维尔维修人员在接到故障通知后 4 小时内赶赴故障现场对设备进行免费服务。
- 6、免费提供因我方原因造成损坏的零件。

其它服务承诺及产品保修期

1、设立有专职的维修服务部门和网络, 可提供每天 24 小时售后服务, 维修人员可 4 小时内赶到现场。并可连续进行工作, 直至故障修复完全恢复正常服务为止;

2、保修期内, 维修人员将每年一次对所供设备进行巡视保养, 确保系统处于最佳运行状态;

3、为设备提供 24 个月 (调试合格之日起计) 或 30 个月 (出厂之日起计) 保修期服务, 以先到期者为准;

4、保修期保养包括对机械、电气、控制装置作系统的定期检查、调校和润滑;

5、在保修期内, 免费修理、更换由于设备本身质量原因造成的非人为故障、磨损、损坏等其它任何缺陷。



保修期外特约保养及维护说明

麦克维尔中央空调有限公司深圳分公司对所有麦克维尔空调机组实行终生维修及服务, 对于保修期外的用户, 可与麦克维尔公司签定长期的维修保养合同, 由专业的经麦克维尔公司认可的工程师为所有麦克维尔机组提供专业的维护和保养. 维护保养合同一经签定, 客户可以得到以下服务及优惠:

1. 建立每台机组的维护档案
2. 每月定期至少 2 次的日常巡查, 并记录机组的运行状况
3. 每半年一次的运行状况分析报告提交给客户
4. 查看机组配套设备的诸如冷却塔, 水泵等附属设备
5. 每年一次的设备大检查, 具体内容见“维修保养内容”, 并提交检查结果及建议
6. 新的操作人员的培训
7. 设备故障的紧急抢修, 2 小时响应, 8 小时赶到现场
8. 提供价格优惠的设备大修服务
9. 提供低于市场价格的零配件及时供应
10. 季节性开机及关机服务

零配件供应及储备

麦克维尔在中国深圳、广州、上海、福州、重庆、成都、北京、沈阳、济南、杭州、南京、合肥、香港等地设立了 26 个分支机构负责全国的销售、服务及零配件供应, 另有深圳工厂、武汉工厂、香港公司作为零配件储备中心, 常备各种型号规格的麦克维尔冷水机组备品备件。

投标人关联公司（分公司）及售后服务网点联系方式

售后服务中心

公司电话：0755-26037128 传真：0755-26037385

通信地址：深圳市南山区高新南七道 16 号深圳市数字技术园 B1 栋二层 B 区

邮政编码：518057

麦克维尔中央空调有限公司深圳分公司是麦克维尔空调的厂家驻深圳的分支机构，是一家从事各种大、中、小型商用，家用空调销售、维修、保养一条龙服务的专业化公司。公司业务范围广泛，业务范围覆盖深圳、汕头、惠州、河源、梅州及海南全省。

麦克维尔中央空调有限公司深圳分公司，现有员工 63 人，其中服务部 26 人：包括深圳地区，其中高级工程师 2 人，工程师 18 人，技师 4 人，秘书 2 人。

公司基本架构如下：

分公司总经理：1 名

财务部：经理 1 名 会计 3 名 出纳 2 名 行政 1 名

设计部：工程师 4 名

销售部：销售工程师 25 名

服务部：高级工程师、工程师等 20 名，秘书 2 名

售后部门人员配备、联系方式如下表所示：

姓名	职务	主要服务工种
杨志明	服务部经理	经理
黎远飞	主管	制冷设备维修
赖泽龙	维修人员	制冷设备维修
徐仁清	维修人员	制冷设备维修
邱战军	维修人员	制冷设备维修
刁飞强	维修人员	制冷设备维修
周卫东	维修人员	制冷设备维修
刘小艺	维修人员	制冷设备维修
黎卫忠	维修人员	制冷设备维修
吴寿青	维修人员	制冷设备维修
杨开军	维修人员	制冷设备维修
谢岐山	维修人员	制冷设备维修
汪蒙	维修人员	制冷设备维修
何光登	维修人员	制冷设备维修
曾家义	维修人员	制冷设备维修
朱汉庭	维修人员	制冷设备维修
齐 灿	维修人员	制冷设备维修
张伟强	维修人员	制冷设备维修
售后服务部门维修总人数：20 人		
深圳地区办公地点：深圳市南山区高新南七道数字技术园 B1 栋一层 C 区		
深圳地区的办公电话：0755-26037395		

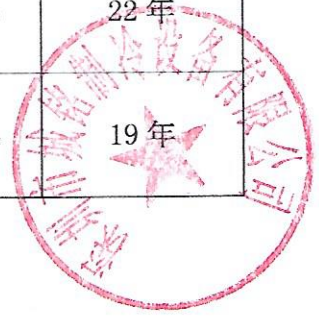


以上方案由麦克维尔中央空调有限公司深圳分公司售后服务部门承担

麦克维尔中央空调有限公司深圳分公司

投标人拟派项目团队情况表

序号	姓名	注册 资格	职称	岗位证书	拟在本项目从 事职务	从业年限
1	刘伟	机电 工程	/	机电工程一级 建造师	项目负责人（负 责安装工作）	15 年
2	张伟 良	/	/	焊接与热切割 作业	技术人员 1	27 年
3	吴志 保	/	/	高处作业	技术人员 2	25 年
4	赖金 如	/	/	电工作业	技术人员 3	22 年
5	成光 武	/	/	制冷与空调	技术人员 4	19 年



附团队人员证书扫描件在后

刘伟一级建造师证书

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.

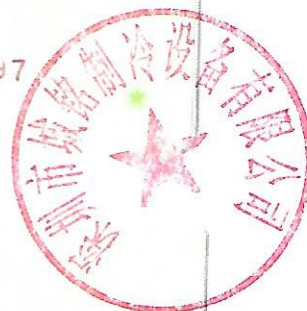


Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: JJ 00408397
No.



刘伟
362502198708212616

持证人签名:
Signature of the Bearer

姓名: 刘伟
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1987-8-21
Date of Birth
专业类别: 机电工程
Professional Type
批准日期: 2016年9月
Approval Date

签发单位盖章
Issued by
签发日期: 2017年4月5日
Issued on

管理号: 2016034360342013360721
File No. 009070

T E T R A - J U N I F E R O



姓名

作业类别

性别

操作项目

熔化焊接与热切割作业

初領日期

有效期限

应复率日期

签发机关

湖南省应急管理厅



中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

吴志保高处作业证书



证号
T440221197410051238

姓名
吴志保

性别
男

作业类别
高处作业

操作项目
高处安装、维护、拆除作业

初始日期
2018-08-26

有效期限
2021-09-06至2027-09-05

有效期至
2024-09-05前

签发机关
深圳市应急管理局





中华人民共和国
特种作业操作证

中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

赖金如电工作业证书



证号
T441624197712042013

姓名
赖金如

性别
男

作业类别
电工作业

操作项目
低压电工作业

初始日期
2020-08-15

有效期限
2020-07-15至2026-07-14

有效期至
2026-07-14前

签发机关
深圳市应急管理局





中华人民共和国
特种作业操作证

中华人民共和国应急管理部监制 | www.mem.gov.cn

普通高等学校

毕业证书



学生 成光武 性别 男 一九八四年 六月 十六日生，于二〇〇三年

九月至二〇〇六年 七月在本校 制冷与空调 专业

三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东轻工职业技术学院 校（院）长：

Signature of the School Dean

证书编号：108331200606000694

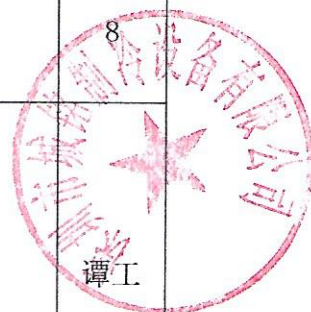
二〇〇六年 七月 一 日

查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

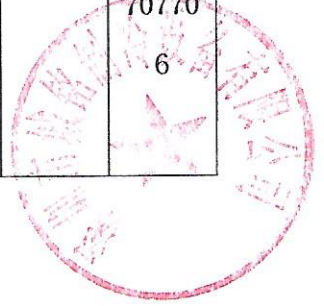
中华人民共和国教育部监制

投标人拟派项目团队人员的服务过的中央空调类安装、调试、维保类服务案情况表

序号	姓名	拟在本项目从事职务	业绩情况						
			项目名称	建筑类型	机组型号	制冷量 (单台) /台数	规格型号	使用年限	项目的联系人及联系电话
1	刘伟	项目负责人(负责安装工作)	深圳洲际智选假日酒店空调及新风系统安装工程	酒店	多联机	28 台	共 350RT	4 年	李工 13430 40569 0
2	张伟良	技术人员 1	深圳东门希尔顿欢朋酒店空调及新风系统安装工程	酒店	多联机	36 台	共 640RT	6 年	何工 18923 77395 8
3	吴志保	技术人员 2	阳光保险大厦项目 31-33 层企业接待中心及屋顶花园空调供货及安装工程合同	办公楼	多联机	21 台	共 300RT	3 年	谭工 13651 35830 2
4	赖金如	技术人员 3	东莞松山湖大族亚朵酒店风管式空调安装	酒店	冷媒空调	120 台	共 200RT	2 年	蒋工 13710 62875 8



			工程						
5	成光 武	技术人 员 4	深圳市 海普瑞 药业集 团股份 有限公 司中央 空调冷 水机组 更换工 程	制药 厂	320RT	1 台	320RT	2 年	张工 18028 70770 6



投标人拟派项目团队承诺函

致：深圳市前海蛇口自贸区医院

我司承诺中标后按照深圳市前海蛇口自贸区医院安防、消防系统升级改造及1号楼三台螺杆式风冷热泵机组更换工程项目（风冷热泵机组采购）（项目名称）项目需求提供满足招标文件及项目要求的项目团队。

如我司中标后未按承诺函的内容执行，我司自愿承担虚假应标以及其他一切不利的法律后果。

特此承诺。

投标人（盖公章）：深圳市城铭制冷设备有限公司

日期：2025年3月18日



NO: 20240141



绿色建筑节能推荐产品证书

Certificate for Recommended Products of Green & Energy-Saving

单位名称: 麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司

产品名称: 风冷磁悬浮变频离心机组

经中国工程建设标准化协会绿色建筑节能产品专家委员会审查、评定, 你单位研发生产的该项产品, 符合相关要求, 特授予“绿色建筑节能推荐产品证书”, 在工程建设领域推荐使用。

Upon the review and assessment of Expert Committee of Green Building Energy-Saving Products of China Association for Engineering Construction Standardization, the product manufactured and developed by your company has met the requirements for relative assessments, so it is hereby awarded the product with "Certificate for Recommended Products of Green & Energy-Saving", which can be used in the field of engineering construction.

有效期: 贰 年

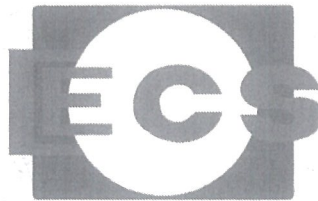
Period of validity: two years.



查询: www.cecs.org.cn



NO: 20240141



绿色建筑节能推荐产品证书

Certificate for Recommended Products of Green & Energy-Saving

(副 本)

单位名称: 麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司

产品名称: 风冷磁悬浮变频离心机组

经中国工程建设标准化协会绿色建筑节能产品专家委员会审查、评定, 你单位研发生产的该项产品, 符合相关要求, 特授予“绿色建筑节能推荐产品证书”, 在工程建设领域推荐使用。

Upon the review and assessment of Expert Committee of Green Building Energy-Saving Products of China Association for Engineering Construction Standardization, the product manufactured and developed by your company has met the requirements for relative assessments, so it is hereby awarded the product with "Certificate for Recommended Products of Green & Energy-Saving", which can be used in the field of engineering construction.

有效期: 贰 年

Period of validity: two years.



查询: www.cecs.org.cn



设备的认证情况

序号	专利名称	专利类型	专利获得时间	颁发单位	备注
1	高新技术企业证书	高新技术	2023 年 11 月 6 日	江苏省科技技术厅	
2	试验装置评定合格证书	综合性能实验室	2024 年 9 月 9 日	合肥通用机电产品检测院有限公司	
3	MCT180ST3 检测报告	磁悬浮离心式风冷冷水机组	2017 年 6 月 2 日	合肥通用机电产品检测院有限公司	



高新技术企业证书

企业名称：麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司

证书编号：GR202332007382

发证时间：2023年11月6日

有效期：三年

批准机关：



中国制冷空调行业

试验装置评定合格证书

证书编号: GMPI0A20240130

企业名称: 麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司

试验装置名称: 综合性能试验室

试验装置地址: 江苏省苏州市苏州工业园区长阳街116号

经评定, 该试验装置符合所依据标准性能测试的要求,
且与 GMPI 实验室间比对的结果为"满意" ($|E_n| \leq 1$)。

评定类别: A类

依据标准: GB/T 28043-2019/ISO 13528:2015《利用实验室间比对进行能力验证的统计方法》

GB/T 18430.1-2007《蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第1部分: 工业或商业用类似用途的冷水(热泵)机组》

GB/T 19409-2013《水(地)源热泵机组》

GB/T 14294-2008《组合式空调机组》

测量范围: 制冷量: 140kW~1700kW(风冷冷水(热泵)机组)

制冷量: 140kW~1850kW(水冷冷水机组、水(地)源热泵机组)

供冷量: 7kW~216kW(组合式空调机组)

风量: 600m³/h~12000m³/h

发证日期: 2024年09月09日

有效期: 2027年09月08日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

合肥通用机电产品检测院有限公司
国家压缩机制冷设备质量检验检测中心



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



2015001440Z



(2015)国认监认字(078)号

检 验 报 告

报告编号: 2017LKX324A



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1598

产品名称: 制冷设备

产品单元: 工商业用离心式冷水(热泵)机组

产品品种: 工商业用离心式冷水(热泵)机组

规格型号: MCT180ST3

受检单位: 麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司

检验类别: 生产许可证抽样检验

合肥通用机电产品检测院有限公司

国家压缩机制冷设备质量监督检验中心

合肥通用机电产品检测院有限公司

国家压缩机制冷设备质量监督检验中心

检 验 报 告

报告编号 2017LKX324A

共 5 页 第 1 页

样品名称	磁悬浮离心式风冷冷水机组	规格型号	MCT180ST3
受检单位名称	麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司	受检单位生产地址	江苏省苏州工业园区长阳街116号
抽样地点	麦克维尔空调制冷（苏州）有限公司成品库	抽样数量	1台
抽样人员	单磊、林子良	抽样基数	1台
生产日期	2017年02月04日	抽样日期	2017年03月14日
到样日期	2017年03月20日	检验日期	2017年03月21日
产品编号	253VK0000001	/	/
样品描述	样品与抽样单信息一致，封条完好，样品完好。		
检验依据	GB/T 18430.1-2007、GB 19577-2015、GB 25131-2010、《制冷设备产品生产许可证实施细则》-2015		
检验项目	制冷量，制冷消耗总电功率，性能系数，热泵制热量，热泵制热消耗总电功率，能效等级，绝缘电阻，耐电压，水侧压力损失，接地装置。		
检验结论	<p>按照 GB/T 18430.1-2007、GB 19577-2015、GB 25131-2010 标准和本实施细则对磁悬浮离心式风冷冷水机组产品进行检验，检验结果均符合标准和实施细则规定要求，判定该样品为合格。</p> <p>签发日期：2017年6月2日</p>		
备 注	本报告替代原 2017LKX324 报告，原 2017LK324 报告作废。		

批准：王博

审核：王博

主检：王博

合肥通用机电产品检测院有限公司

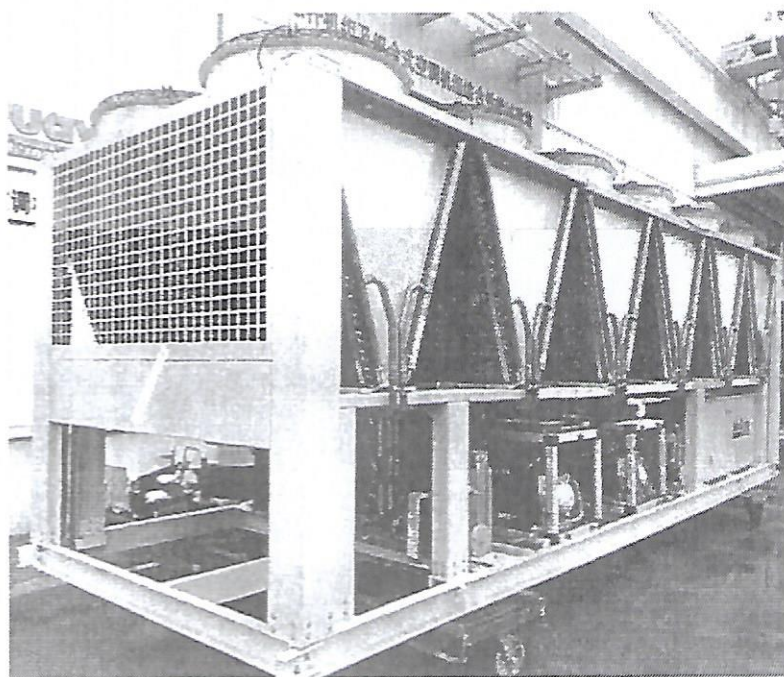
国家压缩机制冷设备质量监督检验中心

检 验 报 告

报告编号 2017LKX324A

共 5 页 第 2 页

检验样品外观和铭牌照片:



图一 样品外观

McQuay 磁悬浮离心式风冷冷水机组 麦克维尔 空调 Air Conditioning			
型号	MCT180ST3	电 源	380V/3N~50Hz
名义制冷量	629.0kW	制冷剂	R134a
名义制冷消耗功率	187.9kW	制冷剂充注量	150/150kg
COP/HPF	3.35/4.22	机组质量	5030kg
		机组外形尺寸(长x宽x高)	7755X2225X2520mm
		制造日期	2017-02-04
出厂编号	253VK000001		
麦克维尔空调制冷(苏州)有限公司			

图二 样品铭牌

合肥通用机电产品检测院有限公司

国家压缩机制冷设备质量监督检验中心

检 验 报 告

报告编号 2017LKX324A

共 5 页 第 3 页

检验结果 (附表)

检验项目	单位	铭牌参数	标准规定技术要求	检验数据	单项评价
制冷量	kW	629.000	≥ 597.550	613.378	合格
制冷消耗总电功率	kW	187.900	≤ 206.690	185.043	合格
性能系数	kW/kW	3.35	≥ 3.08	3.32	合格
能效等级	/	/	3 级 (性能系数 ≥ 2.70 W/W、 综合部分负荷性能系数 ≥ 2.90 W/W)	1 级 (性能系数 = 3.32 W/W、 综合部分负荷性能系数 = 4.14 W/W)	合格

备注:

1. 名义制冷实测工况: 使用侧 水流量 $106.97\text{m}^3/\text{h}$; 出口水温 6.95°C
热源侧 干球温度 34.96°C
2. 表中的制冷量、制冷消耗总电功率的判定是依据 GB/T 18430.1-2007 标准中的 5.4 条的规定。
3. 表中的性能系数的判定是依据 GB/T 18430.1-2007 标准中的 4.3.3 条和 5.4 条的规定。
4. 表中的制冷量、制冷消耗总电功率的试验方法是依据 GB/T 18430.1-2007 标准中的 6.3.2.1 条的规定。
表中的性能系数的试验方法是依据 GB/T 18430.1-2007 标准中的 6.3.2.4 条的规定;
表中的综合部分负荷性能系数的试验方法是依据 GB/T 18430.1-2007 标准中 6.3.3 条的规定;
5. 表中的能效等级的评定方法是依据 GB 19577-2015 标准中的 4.2 条的规定;
表中的能效等级是以综合部分负荷性能系数作为能效等级指标进行评定。
6. 样机为单冷型, 故未进行热泵制热量与热泵制热消耗总电功率试验。

合肥通用机电产品检测院有限公司

国家压缩机制冷设备质量监督检验中心

检 验 报 告

报告编号 2017LKX324A

共 5 页 第 4 页

检验结果 (附表)

检验项目	单位	铭牌参数	标准规定技术要求	检验数据	单项评价
绝缘电阻	MΩ	/	≥ 2	>1000	合格
耐电压	/	/	在机组带电部位和非带电金属部位之间加上一个频率为 50Hz 的基本正弦波电压, 试验电压值为 1000V+2 倍额定电压值, 试验时间为 1min, 应无击穿或闪络。	试验电压 1760V, 50HZ, 试验时间 1min, 机组无击穿和闪络。	合格
水侧压力损失	冷水 kPa	52.0	≤ 59.8	54.0	合格

备注:

1. 表中的绝缘电阻的判定是依据 GB 25131-2010 标准中的 4.4.2 条的规定。
表中的耐电压的判定是依据 GB 25131-2010 标准中的 4.4.3 条的规定。
表中的水侧压力损失的判定是依据 GB/T 18430.1-2007 的 5.4 条的规定。
2. 表中的绝缘电阻、耐电压的试验方法依据 GB 25131-2010 标准中的 5.4.2 ~ 5.4.3 条的规定。
3. 表中的水侧压力损失的试验方法依据 GB/T 18430.1-2007 的 6.3.2.5 条规定。
4. 表中的水侧压力损失的铭牌参数来源于麦克维尔空调制冷 (苏州) 有限公司提供的样品说明。
5. 样机为单冷型, 故未进行热水水侧压力损失试验。

合肥通用机电产品检测院有限公司

国家压缩机制冷设备质量监督检验中心

检 验 报 告

报告编号 2017LKX324A

共 5 页 第 5 页

检验结果 (附表)

检验项目	单位	铭牌参数	标准规定技术要求	检验数据	单项评价
接地装置	/	/	1. 机组应具有符合规定要求的保护接地装置, 配用电机机组或电动机-压缩机组与保护接地装置之间, 应有永久、可靠的电气连接。机组电气设备和控制元件宜集中固定在电气控制柜中, 并与保护接地装置之间可靠地连接, 保护接地电路按 GB 5226.1-2008 中 8.2 的规定。 2. 保护接地端子除作保护接地用途外, 不得兼作其他用途。保护接地螺钉和接地点也不应作为其他机械紧固用。	符合	合格

备注:

1. 表中的接地装置的判定是依据 GB 25131-2010 标准中的第 4.4.8 条规定。
2. 表中的接地装置的试验方法是依据 GB 25131-2010 标准中的第 5.4.8 条规定。

注 意 事 项

1. 检验报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制检验报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 检验报告无批准人、审核、主检签字无效，无骑缝章无效。
4. 检验报告涂改无效。

合肥通用机电产品检测院有限公司

国家压缩机制冷设备质量监督检验中心	国家密封件产品质量监督检验中心
国家泵阀产品质量监督检验中心	国家工商局等五部委仲裁检验机构
国家认监委 CCC 指定检验机构	全国许可证办公室压缩机制冷设备审查部
中国合格评定国家认可委认可实验室	机械工业阀门产品质量监督检测中心
国家船检局通用机械产品验证试验中心	机械工业往复泵产品质量监督检测中心
国家特种设备鉴定评审机构和型式试验机构	机械工业包装机械产品质量监督检测中心
中国质量认证中心检验实验室	机械工业分离机械产品质量监督检测中心
中国电磁兼容认证中心检验实验室	机械工业换热器产品质量监督检测中心
中国节能产品检验实验室	机械工业第二十五计量测试中心站(合肥)

地 址：安徽省合肥市长江西路 888 号

邮政编码：230031

联 系 人：曲本连

电 话：(0551) 65316828, 65318900, 65335566

传 真：(0551) 65325105

E-mail 电子信箱：gmpe@mail.hf.ah.cn