

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：深圳华创宇润科技有限公司

日期：2025年03月24日

一 承诺书

1.1 投标人承诺书

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）：深圳华创宇润科技有限公司



法定代表人或其授权代理人（签字/盖章）：



日期： 2025 年 3 月 18 日

1.2 制造商承诺书

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保证金，我方同意给你方造成的损失予以赔偿。

制造商（盖章）：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字/盖章）：严伟立

日期： 2025 年 3 月 18 日

二 制造商认证证书情况表

序号	证书名称	备注
1	制造商质量 ISO9000 系列质量认证证书	
2	制造商 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书	2018 年 3 月，国际标准化组织（ISO）推出了新的 ISO 45001 标准。该标准取代了英国标准协会制定的旧 OHSAS 18001 标准。使用 OHSAS 18001 的组织需要在 2021 年 3 月之前迁移到新标准。
3	制造商 ISO14001 环境管理体系认证证书	





Management Service

证书

证书注册号: 12 100 26155 TMS / 订单编号: 7482181058

TÜV SÜD 管理服务有限公司

认证部

兹证明以下组织

克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司

中国上海市星火开发区白云路88号

邮政编码: 201419

统一社会信用代码: 91310000751880520W

在以下适用范围

水冷机组和风冷机组(包括热泵)、计算机和数据处理机房用单元式空气调节机和风机盘管和组合式空调机组的制造、销售

包括以下地点和适用范围,详见附件

建立和实施了质量管理体系。

通过审核,证明该体系满足

DIN EN ISO 9001:2015

的要求。

本证书的有效期从2024年09月04日至2027年09月03日。

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站
(www.cnca.gov.cn)上查询。

Fred Wenke
Head of Certification Body
慕尼黑, 2024年07月24日

第1页, 共2页





Management Service

证书附件

证书注册号: 12 100 26155 TMS / 订单编号: 7482181058

证书持有者:

克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司
中国上海市星火开发区白云路88号
邮政编码: 201419



在以下场所	范围
克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 中国上海市星火开发区白云路88号 邮政编码: 201419	水冷机组和风冷机组(包括热泵)的制造和销售
克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 中国上海市奉贤区民乐路328弄19、20号 邮政编码: 201419	计算机和数据处理机房用单元式空气调节机的制造和销售
克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 中国上海市星火开发区白云路85号7号厂房 邮政编码: 201419	风机盘管和组合式空调机组的制造和销售

Fred Wenke
Head of Certification Body
慕尼黑, 2024年07月24日

第2页, 共2页





Management Service

证书

证书注册号: 12 100 26155/01 TMS / 订单编号: 7482181058

TÜV SÜD 管理服务有限公司
认证部

兹证明以下组织

克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司

中国上海市星火开发区白云路88号

邮政编码: 201419

统一社会信用代码: 91310000751880520W

在以下适用范围

水冷机组和风冷机组(包括热泵)的制造和销售

建立和实施了质量管理体系。

通过审核,证明该体系满足

DIN EN ISO 9001:2015

的要求。

本证书须与主证书同时使用时才有效,有效期从

2024年09月04日至2027年09月03日。

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站
(www.cnca.gov.cn)上查询。

Fred Wenke
Head of Certification Body
慕尼黑, 2024年07月24日





Management Service

证书

证书注册号: 12 117 26155 TMS / 订单编号: 7482181058

TÜV SÜD 管理服务有限公司
认证部

兹证明以下组织

克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司
中国上海市星火开发区白云路88号
邮政编码: 201419



在以下适用范围

水冷机组和风冷机组(包括热泵)、计算机和数据处理机房用单元式空气调节机和风机盘管和组合式空调机组的制造、销售

包括以下地点 和适用范围, 详见附件

建立和实施了职业健康安全管理体系。

通过审核, 证明该体系满足

DIN ISO 45001:2018

的要求。

本证书的有效期从**2024年09月04日**至**2027年09月03日**。

Fred Wenke
Head of Certification Body
慕尼黑, 2024年07月26日

第1页, 共2页





Management Service

证书附件

证书注册号: 12 117 26155 TMS / 订单编号: 7482181058

证书持有者:

克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司
中国上海市星火开发区白云路88号
邮政编码: 201419



在以下场所	范围
克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 中国上海市星火开发区白云路88号 邮政编码: 201419	水冷机组和风冷机组(包括热泵)的制造和销售
克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 中国上海市奉贤区民乐路328弄19、20号 邮政编码: 201419	计算机和数据处理机房用单元式空气调节机的制造和销售
克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 中国上海市星火开发区白云路85号7号厂房 邮政编码: 201419	风机盘管和组合式空调机组的制造和销售

Fred Wenke
Head of Certification Body
慕尼黑, 2024年07月26日



第2页, 共2页



Management Service

证书

证书注册号: 12 117 26155/01 TMS / 订单编号: 7482181058

TÜV SÜD 管理服务有限公司
认证部

兹证明以下组织

克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司
中国上海市星火开发区白云路88号
邮政编码: 201419



在以下适用范围

水冷机组和风冷机组(包括热泵)的制造和销售

建立和实施了职业健康安全管理体系。

通过审核, 证明该体系满足

DIN ISO 45001:2018

的要求。

本证书须与主证书同时使用时才有效, 有效期从
2024年09月04日至2027年09月03日。

Fred Wenke
Head of Certification Body
慕尼黑, 2024年07月26日





Management Service

证书

证书注册号: 12 104 26155 TMS / 订单编号: 7482181058

TÜV SÜD 管理服务有限公司
认证部

兹证明以下组织

克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司
中国上海市星火开发区白云路88号
邮政编码: 201419



在以下适用范围

水冷机组和风冷机组（包括热泵）、计算机和数据处理机房用单元式空气调节机和风机盘管和组合式空调机组的制造、销售

包括以下地点 和适用范围，详见附件

建立和实施了环境管理体系。

通过审核，证明该体系满足

DIN EN ISO 14001:2015

的要求。

本证书的有效期从2024年09月04日至2027年09月03日。

Fred Wenke
Head of Certification Body
慕尼黑, 2024年07月26日

第1页, 共2页





Management Service

证书附件

证书注册号: 12 104 26155 TMS / 订单编号: 7482181058

证书持有者:

克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司
中国上海市星火开发区白云路88号
邮政编码: 201419



在以下场所	范围
克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 中国上海市星火开发区白云路88号 邮政编码: 201419	水冷机组和风冷机组(包括热泵)的制造和销售
克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 中国上海市奉贤区民乐路328弄19、20号 邮政编码: 201419	计算机和数据处理机房用单元式空气调节机的制造和销售
克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 中国上海市星火开发区白云路85号7号厂房 邮政编码: 201419	风机盘管和组合式空调机组的制和销售

Fred Wenke
Head of Certification Body
慕尼黑, 2024年07月26日

第2页, 共2页





Management Service

证书

证书注册号: 12 104 26155/01 TMS / 订单编号: 7482181058

TÜV SÜD 管理服务有限公司
认证部

兹证明以下组织

克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司
中国上海市星火开发区白云路88号
邮政编码: 201419



在以下适用范围

水冷机组和风冷机组(包括热泵)的制造和销售

建立和实施了环境管理体系。

通过审核, 证明该体系满足

DIN EN ISO 14001:2015

的要求。

本证书须与主证书同时使用时才有效, 有效期从
2024年09月04日至2027年09月03日。

Fred Wenke
Head of Certification Body
慕尼黑, 2024年07月26日



三 制造商业绩情况

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	莲花路地铁站风冷磁悬浮项目	地铁站	TECS2/SL-CA-S0351	制冷量：大于345.7kw/2台	风冷磁悬浮变频离心式冷水机组	4年	戴建明 /18930182770
2	外滩国际大楼改建项目	办公	TECS2/SL-CA-E0351	制冷量：357kw/3台	风冷磁悬浮变频离心式冷水机组	4年	王总/021-33634511
3	施乐辉外科植入物（北京）有限公司	工业企业	TECS2/SL-CA-E0853	制冷量：902.1kw/1台	风冷磁悬浮变频离心式冷水机组	2年	张经理 /13810360645
4	扬州妇幼保健院	医院	TECS2/SL-CA-E1013	制冷量1086kw/4台	风冷磁悬浮变频离心式冷水机组	2年	刘经理 /18036241828
5	北京生物制品研究所	工业企业	TECS2/SL-CA0712	制冷量：742.2kw/2台	风冷磁悬浮变频离心式冷水机组	3年	吴经理 /13901224653
6	苹果上海应用研究实验室四期装修工程	工业企业	TECS2/SL-CA-E1013	制冷量：1086kw/3台	风冷磁悬浮变频离心式冷水机组	2年	李经理/021-61594800
7	广东电力信息科技有限公司2020年信	工业企业	TECS2/SL-CA-E0351	制冷量：384.5kw/4台	风冷磁悬浮变频离心式冷水机组	5年	何经理 /15013818411





	息机房建 设项目						
8	香港广华 医院重建 机电工程 项目	医院	TECS2 /SL- CA- E/S11 54	制冷量： 1470kw/12 台	风冷磁悬 浮变频离 心式冷水 机组	3 年	刘经理 (852) - 28237888
9	香港中文 大学蒙民 伟楼 3 楼 及 4 楼实 验室项目	学校	TECS2 /SL- CA055 2/S	制冷量： 573.7kw/1 台	风冷磁悬 浮变频离 心式冷水 机组	3 年	李经理/ (852) - 26871755
10	现代货箱 码头有限 公司 T9 主办公大 楼项目	办公	TECS2 /SL- CA071 2	制冷量： 742.2kw/2 台	风冷磁悬 浮变频离 心式冷水 机组	3 年	谢经理/(852) -21153471

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。

3.1 说明

捷联克莱门特商贸（上海）有限公司为克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司的全资子公司，负责销售相关事项。

档案机读材料

登记事项	内容
名称	捷联克莱门特商贸（上海）有限公司
曾用名	
统一社会信用代码	91310120572726691Y
注册号	310120001960450
住所	上海市奉贤区浦星公路9500号6幢
法定代表人	卫宇
注册资本	5000.000000万人民币
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	空调设备、热泵、风机设备、机械设备（除特种设备、农业机械）的批发、零售、安装、维修，商务信息咨询，从事货物进出口及技术进出口业务。【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】
营业期限	2011-04-21-2031-04-20
成立日期	2011-04-21
企业状态	确立
登记机关	奉贤分局

材料证明章

2025-03-20

上海市市场监督管理局信息应用研究中心

统一社会信用代码

股东或发起人姓名或名称

克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司

3.2 业绩证明

3.2.1 莲花路地铁站风冷磁悬浮项目合同扫描件

订 货 合 同

合同编号：CIS20032716

甲 方：江苏天目建设集团有限公司

地 址：上海市曹杨路1021号三楼（沪）

电 话：

传 真：

乙 方：捷联克莱门特商贸（上海）有限公司

地 址：上海市奉贤星火开发区日安路88号

电 话：021-57505566

传 真：021-57505797

项目名称：莲花路地铁站风冷磁悬浮项目

经甲乙双方友好协商，甲方向乙方购买克莱门特机组，双方根据《中华人民共和国合同法》之要求，特订立本合同，具体条款如下：

一、 产品名称、商标、型号、数量及金额：

序号	产品名称	型号	参数	数量 (台)	单价 (万元)	合计 (万元)
1	风冷磁悬浮变频离心式冷水机组	TECS2-SL-CA50351	详细见后附对比表 满足如下星号条款： <ul style="list-style-type: none">● 制冷量>310 kw● IPLV 不小于 4.4● 阻力降 <40KPa● 环保冷媒 R134a● 重量小于 3200kg	2		
优惠报价				2		
合计总价：				万元整		
优惠赠送	水流开关、弹簧减震、Modbus 通讯卡、7寸 Touch					
Modbus 卡	可提供 RTU485 协议接口，并入客户端的楼宇自控管理系统，用户可以在中控系统设置地址码，实现远程开关机、温度设定、报警查阅等					

产地：中国。总价中包括机组设备费、国内运输费用、开机调试的费用。

二.技术指标：详见克莱门特技术样本和附件一：技术要求

三.交货地点：上海市莲花路地铁站可行车处车板交付

1. 如合同条款变更，需双方代表签字认可后有效。变更后的协议与本协议具有同等法律效力。
2. 合同未尽事宜，由双方友好协商解决。合同履行期间如采用指定的传真号码或 E-mail 来处理事务的，该传真件或邮件均视为送达，对双方均有约束力。
3. 本合同正本一式二份，双方各执一份。
4. 本合同经双方签字盖章生效。本合同共有三个附件，合同附件是合同不可分割部分。

十三.合同争议解决方式:

1、双方发生合同纠纷时，应友好协商解决，协商不成，双方提交乙方所在地法院解决。诉讼期间产生的一切费用均有违约方承担，其中包括案件受理费、律师代理费、交通费、住宿费等。

甲方	乙方
<p>单位名称: 江苏天目建设集团有限公司</p> <p>单位地址: 溧阳市溧城镇天目路台湾新村南侧</p> <p>法定代表人:</p> <p>签约代表: 戴建明</p> <p>盖 章:</p> <p>电 话: 18930182770</p> <p>统一社会信用代码: 91320481137531857F</p> <p>开户银行: 建行溧阳市杨家院支行</p> <p>帐 号: 32001626350059000729</p> <p>邮政编码:</p> <p>日 期: 2020 年 11 月 23 日</p>	<p>单位名称: 捷联克莱门特商贸(上海)有限公司</p> <p>单位地址: 上海市奉贤星火开发区白云路 88 号</p> <p>法定代表人:</p> <p>签约代表:</p> <p>盖 章:</p> <p>电 话: 021-57505566</p> <p>传 真: 021-57505797</p> <p>统一社会信用代码: 91310120572726691Y</p> <p>开户 银行: 浦东发展银行奉贤支行</p> <p>帐 号: 9874 0158 0000 00578</p> <p>邮政 编码:</p> <p>日 期: 2020 年 11 月 23 日</p>

3.2.2 外滩国际大楼改建项目合同扫描件

购 销 合 同

供方：捷联克莱门特商贸（上海）有限公司

合同签订地：上海 C/S210027U

需方：上海瑞远安装建设工程有限公司

项目名称：外滩国际大楼改建项目

一、产品名称、商标、型号、数量、金额、供货时间及数量

产品名称	规格型号	数量	设计工况主要技术参数	单价 (元)	合计 (元)
风冷磁悬浮	TECS2-SL-CA-E 0351	3	制冷剂 R134a, 用户参数 (制冷负荷 357kw, 制冷功率 99.9kw, 冷冻水进出水温度 12/7℃, 室外气温 35℃, 工况 COP3.57), 水侧工作压力 1MPa, 污垢系数 0.044, 电源 380-3-50, 噪音 70 分贝, 运行重量 3050kg, 外形尺寸 4000*2260*2430mm		
模块式风冷 热泵	AQS130MN-E		制冷剂 R410A, 制热负荷 840kw, 制热量 140kw/台 (制热量 110kw/台, -2.5℃进风), 制热进出水温度 40/45℃, 水侧工作压力 1Mpa, 污垢系数 0.044, 电源 380-3-50, 制热功率 43.18*6kw, 额定工况 3.24 (制热 COP), 噪音 69 分贝, 运行重量 1150*6kg, 外形尺寸 2250*1100*2285mm (单台)		
	AQS130S-N-E				
合同总金额					1,000

产地：中国。总价中包括机组设备费、国内运输费用、开机调试的费用。

二、质量要求技术标准、供方对质量负责的条件和期限：本产品型号与质量必须符合设计图纸参数，所有产品质量按国家标准执行，包括质保期内出现质量问题全部由供方负责。

三、交货期：交货期为合同签订并支付预付款后 60 日内，在合同指定交货地点交货。

四、交货地点、方式：由供方负责将货物运送至需方指定地点：上海外滩中山东一路 15 号。需方负责卸货。

五、运输方式及到达地点和费用负担：汽运至外滩国际大楼改建项目工地，运费已含在总价内。

六、包装标准、包装物的供应与回收：简易包装、不回收。

七、验收标准、方法及提出异议期限：

供方

单位名称(章): 捷联克莱门特商贸(上海)有限公司

委托代理人:

电话:

签订日期: 2021年1月28日

开户: 浦东发展银行奉贤支行

帐号: 9874 0158 0000 00578



需方

单位名称(章): 上海瑞远安装建设工程有限公司

委托代理人:

电话:

签订日期: 2021年1月28日

开户行:

账号:



3.2.3 施乐辉外科植入物（北京）有限公司

订 货 合 同

合同编号：

甲 方：北京大田机电设备有限公司

地 址：

电 话：

传 真：

乙 方：捷联克莱门特商贸（上海）有限公司

地 址：上海市奉贤星火开发区白芸路88号

电 话： 021-57505566

传 真： 021-57505797

最终用户：施乐辉外科植入物(北京)有限公司

经甲乙双方友好协商，甲方向乙方购买克莱门特机组，双方根据《中华人民共和国合同法》之要求，特订立本合同，具体条款如下：

一、 产品名称、商标、型号、数量及金额：

序号	产品名称	商标	型号	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)
1	风冷变频磁悬浮离心机	克莱门特	TECS2/SL-CA-E0853	台	●	●	●
大写	合计：1000000 元整						
备注	机组可在环温-10度正常制冷运行						

产地：中国。总价中包括机组设备费(含 Modbus 通讯卡、水泵接点、水流开关、压缩机消音罩)国内运输费用、开机调试的费用。

二.技术指标：详见克莱门特技术样本和附件一：技术要求

三. 交货地点：

联系人：

电话：

四.交货期：

交货期为合同签订后，乙方收到甲方合同定金起 70 日内（以定金到账时间为计时开


任。

十二.其他:

1. 如合同条款变更,需双方代表签字盖章后有效。变更后的协议与本协议具有同等法律效力。
2. 合同未尽事宜,由双方友好协商解决。合同履行期间如采用指定的传真号码或 E-mail 来处理事务的,该传真件或邮件均视为送达,对双方均有约束力。
3. 本合同正本一式四份,双方各执二份。
4. 本合同经双方签字盖章生效。本合同共有三个附件,合同附件是合同不可分割部分。

十三.合同争议解决方式:

- 1、双方发生合同纠纷时,应友好协商解决。若协商不成,双方提交乙方所在地法院解决。诉讼期间产生的一切费用均有违约方承担,其中包括案件受理费、律师代理费、交通费、住宿费等。

	
单位名称: 北京大机电有限公司	单位名称: 上海捷联万门特商贸有限公司
单位地址: 北京市丰台区	单位地址: 上海市奉贤星火开发区公路 88 号
法定代表人: 王明	法定代表人: 王明
签约代表: 王明	签约代表: 王明
盖 章: 北京大机电有限公司	盖 章: 上海捷联万门特商贸有限公司
电 话: 010-63703010	电 话: 021-57505566
传 真: 010-63703010	传 真: 021-57505797
税 务 号: 11010860000000578	税 务 号: 91310120572726691Y
开户银行: 浦发银行	开户 银行: 浦东发展银行奉贤支行
帐 号: 9874 0158 0000 00578	帐 号: 9874 0158 0000 00578
邮政编码: 100000	邮政 编码: 201400
日 期: 2022 年 9 月 日	日 期: 2022 年 9 月 日

3.2.4 设备制造商承诺书

设备制造商承诺书

我司承诺制造商业绩情况表中所列业绩为 2019 年 01 月 01 日至今的风冷磁悬浮变频离心式冷水机组供货业绩——扬州妇幼保健院、北京生物制品研究所、苹果上海应用研究实验室四期装修工程、广东电力信息科技有限公司 2020 年信息机房建设项目、香港广华医院重建机电工程项目、香港中文大学蒙民伟楼 3 楼及 4 楼实验室项目、现代货箱码头有限公司 T9 主办公大楼项目信息真实有效，因上述合同涉及保密条款，无法体现在投标文件中，招标人可随时考察所提供的项目。

制造商（盖章）：克莱门特特联制冷设备（上海）有限公司



日期： 2025 年 3 月 18 日

四 制造商售后服务机构

4.1 制造商售后服务机构和人员情况

4.1.1 售后服务机构房屋租赁合同扫描件

合同编号: hc 宏创产业园项目租字第 20240527 号

宏创·产业园

租赁合同

物业主任：谢永刚

电话：13538149847

招商总监： 文楠

电话：13828885732

中国·深圳

4.1.2 售后服务机构名称、地址、负责人以及联系电话

制造商克莱门特专职售后服务机构

<p>专职办事处及服务机构名称：</p> <p>克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司、 捷联克莱门特商贸（上海）有限公司</p> <p>全国 24 小时服务热线：400-880-7575。</p> <p>售后机构负责人/电话：赖定尧 /18688970921。</p>	<p>深圳专职售后服务地址：</p> <p>深圳市宝安区石岩街道上屋大道 183 号宏创 产业园。</p> <p>广州专职售后服务地址：</p> <p>广州市越秀区东风东路 836 号东峻广场。</p>
<p>服务点照片：</p>	
	
	
	

4.2 售后服务声明

售后服务声明

致：深圳市前海蛇口自贸区医院（招标人名称）

针对贵方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）（招标项目名称）

招标项目，我司对本项目做出如下声明：

- （1）在设备使用寿命内，我方及制造商提供终身维修服务，我方提供的风冷磁悬浮变频离心式冷水机组保修期为开机调试合格后24个月或货物到达甲方工地后27个月，以先到者为准。
- （2）设备及附属配件质保期不低于2年（开机调试合格后24个月或货物到达甲方工地后27个月，以先到者为准），质保期内任何安装及质量故障一律免费更换。
- （3）在设备质保期内，因我方造成的任何故障，我方保证4小时内赶到现场，并免费进行维修及零部件更换等技术服务；在保修期外，若我方产品出现问题，我方保证在4小时内赶到用户现场进行处理，并以成本价格维修服务。
- （4）我方负责设备安装和机组运行调试的现场服务。
- （5）服务人员在现场有以下责任和义务：我方派遣人员赴业主进行现场服务时必须严格遵守买方的有关规定。
- （6）在设备使用年限内提供免费技术服务，当接到买方要求提供技术服务的书面通知后要24小时内给予答复。
- （7）制造厂所提供的图纸和技术文件征得买方认可以后，并不意味着买方对制造质量负责，产品中所有质量问题仍应由制造商负责。
- （8）我方提供在深圳境内售后服务机构名称、资质、人员配备、联系地址、电话等详细资料，并提供在保修期的维修保养计划书。
- （9）设有备品备件库以便能在最短时间内更换相关配件。

制造商名称：克莱门特制冷设备（上海）有限公司

日期：2025年3月18日



4.3 制造商维修服务授权文件

制造商维修服务授权

我方作为制造商在深圳地区设有售后服务机构，为使深圳市前海蛇口自贸区医院得到更及时高效的售后服务，我司特授权深圳华创宇润科技有限公司为我方维修服务授权商，共同承担贵院的售后服务工作。



制造商（盖章）：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司



日期： 2025 年 3 月 18 日

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）：深圳华创字润科技有限公司

日期：2025年3月18日

六 设备的专利情况

序号	专利名称	专利类型	专利获得时间	颁发单位	备注
1	用于制冷/制热装置的膨胀阀控制系统	发明专利证书	2014 年 01 月 13 日	中华人民共和国国家知识产权局	
2	一种逆流的混合蒸发方式的蒸发器	实用新型专利证书	2021 年 11 月 01 日	国家知识产权局	
3	一种高低压比可控的制冷系统	实用新型专利证书	2016 年 06 月 06 日	中华人民共和国国家知识产权局	
4	一种磁悬浮制冷机组的配电电路	实用新型专利证书	2017 年 05 月 25 日	中华人民共和国国家知识产权局	
5	一种多机组压缩机的平衡管理系统	发明专利证书	2018 年 02 月 01 日	国家知识产权局	



证书号第 3504976 号



发明专利证书

发明名称：一种多机组压缩机的平衡管理系统

发明人：金云林

专利号：ZL 2018 1 0101132.1

专利申请日：2018 年 02 月 01 日

专利权人：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司

地址：201419 上海市奉贤区星火开发区白云路 88 号、85 号 7 号厂房

授权公告日：2019 年 08 月 23 日

授权公告号：CN 108204358 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申长雨

申长雨



2019 年 08 月 23 日

证书号第6732371号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种磁悬浮制冷机组的配电电路

发 明 人：金云林;康嵎琛

专 利 号：ZL 2017 2 0594265.8

专利申请日：2017年05月25日

专 利 权 人：克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司

授权公告日：2017年12月15日



本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

申长雨

申长雨



证书号第5654414号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种高低压比可控的制冷系统

发 明 人：金云林

专 利 号：ZL 2016 2 0540905.2

专利申请日：2016年06月06日

专 利 权 人：克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司

授权公告日：2016年11月09日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月06日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第16401764号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种逆流的混合蒸发方式的蒸发器

发 明 人：金云林

专 利 号：ZL 2021 2 2655100.6

专利申请日：2021年11月01日

专 利 权 人：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司

地 址：201419 上海市奉贤区星火开发区白云路88号、85号7号厂房

授权公告日：2022年05月03日

授权公告号：CN 216432161 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 16401764 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 01 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司

发明人：

金云林

证书号第2082707号



发明专利证书

发明名称：用于制冷/制热装置的膨胀阀控制系统

发明人：陈睿

专利号：ZL 2014 1 0014013.4



专利申请日：2014年01月13日

专利权人：克萊門特捷聯制冷設備（上海）有限公司



授权公告日：2016年05月25日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月13日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨







七 设备的认证情况

序号	认证名称	认证类型	认证获得时间	颁发单位	备注
1	AHRI 性能认证	制冷效能类	2020 年 09 月 02 日	AHRI	IPLV (GB) 4.83 高于招标文件 IPLV (GB) 值 4.5
2	AHRI 性能认证	制冷效能类	2020 年 09 月 02 日	AHRI	IPLV (AHRI) 值 5.99, 满足招标 文件 IPLV (AHRI) 值:5.99
3	中国制冷空调行业 CRAA 产品认证证书	节能类认证证书	2023 年 12 月 28 日	北京中冷通质量认证中心有限公司	
4	中国节能产品认证证书 (CQC 证书)	节能类认证证书	2022 年 09 月 13 日	合肥通用机械产品认证有限公司	投标产品型号获得中国节能产品认证证书 (CQC 认证)
5	中国节能产品认证试验报告	节能类认证证书	2019 年 04 月 01 日	合肥通用机械产品认证有限公司	性能系数 COP:3.5、综合部分 负荷性能系数 IPLV (GB) 4.83



7.1 AHRI 性能认证

	
<h1 style="text-align: center;">Certificate of Product Ratings</h1>	
AHRI Certified Reference Number : 205234713	Date : 03-18-2025 Model Status : Active
Brand Name : CLIMAVENETA	
Model Designation : TECS2.S	
Ratings generated using the following shall be in accordance with the latest edition of ANSI/AHRI Standard 550/590 (I-P) and 551/591 (SI) for Performance Rating of Water-Chilling and Heat Pump Water-Heating Packages Using the Vapor Compression Cycle and subject to rating accuracy by AHRI-sponsored, independent, third party testing.	
Refrigerant Used per ASHRAE 34 : R-134a	
Compressor Model Series Information : TT series	
Compressor Type : Centrifugal	
Primary Catalog or Selection Rating Application Name : ELCA World - ApplyME	
Primary Catalog or Selection Rating Application Version : ELCA World 1.8.10.0-1.9.10.0 / ApplyME 2.41.0-5.0.9.0-1.9.10.0	
Hertz : 50	
Country of Origin : China	
Certified by AHRI to EN 14511 and EN14825 : No	
Nominal Cooling Capacity Units : kW	
Nominal Cooling Capacity Range - Low : 226.1	
Nominal Cooling Capacity Range - High : 1454.0	
<div style="text-align: right;">  </div>	
<div style="text-align: right;">  </div>	
<div> <p>*Active* Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is currently producing AND selling or offering for sale; OR new models that are being marketed but are not yet being produced. "Production Stopped" Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is no longer producing BUT is still selling or offering for sale.</p> <p>Ratings that are accompanied by WAS indicate an involuntary re-rate. The new published rating is shown along with the previous (i.e. WAS) rating.</p> </div>	
<p>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.ahridirectory.org.</p>	
<p>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.</p>	
<p>CERTIFICATE VERIFICATION The information for the model cited on this certificate can be verified at www.ahridirectory.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.</p>	
©2025 Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute	<div style="text-align: right;">  <p>AHRI AIR-CONDITIONING, HEATING, & REFRIGERATION INSTITUTE</p> <p>we make life better™</p> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> CERTIFICATE NO.: 133867508230181491 </div>	

7.1.1 通过 AHRI 产品认证程序的认证证书: IPLV (GB) :4.83

1
SLCA World • 18 100
18 100
18 02/2015 105/
GB 1
ULI code 100



通过AHRI风冷冷水机组产品认证程序的认证证书, 根据AHRI标准550/590 (I-P). 通过认证的产品的证书可在AHRI目录www.AHRI directory.org找到.

1.1 设计工况下的性能

运行工况		
用户侧换热器		
介质类型		水
乙二醇	%	0
污垢系数	m ² K/kW	0.018
流体进口温度 (制冷模式)	°C	12.00
流体出口温度 (制冷模式)	°C	7.00
水流量	m ³ /h	101.6
换热器阻力损失	kPa	37.2
机组可用压头	kPa	0.0
室外工况		
空气温度 (制冷模式)	°C	35.00

性能		
容量控制	%	100.0
% 容量控制 2	%	100.0
制冷量	kW	590.0
压缩机输入功率	kW	158.3
风机输入功率 (制冷模式)	kW	10.2
总输入功率	kW	168.5
COPr	kW/kW	3.50
IPLV(GB工况)	kW/kW	4.83

1.2 能效

IPLV					
负荷	%	100	75	50	25
室外空气温度	°C	35.00	26.67	18.33	12.78
蒸发器进口温度	°C	12.22	10.83	9.44	8.06
蒸发器出口温度	°C	6.67	6.67	6.67	6.67
蒸发器水流量	m ³ /h	90.4	90.3	90.3	90.3
制冷量	kW	583.1	437.3	291.5	145.8
输入总功率	kW	167.2	94.4	44.8	16.2
COPr	kW/kW	3.49	4.63	6.51	9.01
IPLV.IP计算值	kW/kW			5.99	
Rc (ASHRAE)	kg/kW			0.4	

7.2 AHRI 性能认证

AHRI CERTIFIED®
www.ahrirectory.org

Certificate of Product Ratings

AHRI Certified Reference Number : 205234713 Date : 03-18-2025 Model Status: Active

Brand Name : CLIMAVENETA

Model Designation : TECS2.S

Ratings generated using the following shall be in accordance with the latest edition of ANSI/AHRI Standard 550/590 (I-P) and 551/591 (SI) for Performance Rating of Water-Chilling and Heat Pump Water-Heating Packages Using the Vapor Compression Cycle and subject to rating accuracy by AHRI-sponsored, independent, third party testing.

Refrigerant Used per ASHRAE 34 : R-134a

Compressor Model Series Information : TT series

Compressor Type : Centrifugal

Primary Catalog or Selection Rating Application Name : ELCA World - ApplyME

Primary Catalog or Selection Rating Application Version : ELCA World 1.8.10.0-1.9.10.0 / ApplyME 2.41.0-5.0.9.0-1.9.10.0

Hertz : 50

Country of Origin : China

Certified by AHRI to EN 14511 and EN14825 : No

Nominal Cooling Capacity Units : kW

Nominal Cooling Capacity Range - Low : 226.1

Nominal Cooling Capacity Range - High : 1454.0

*"Active" Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is currently producing AND selling or offering for sale; OR new models that are being marketed but are not yet being produced."Production Stopped" Model Status are those that an AHRI Certification Program Participant is no longer producing BUT is still selling or offering for sale.
Ratings that are accompanied by WAS indicate an involuntary re-rate. The new published rating is shown along with the previous (i.e. WAS) rating.

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.

©2025 Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute

AHRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE
we make life better™

CERTIFICATE NO.: 133867508230181491

7.2.1 通过 AHRI 产品认证程序的认证证书：IPLV (AHRI) :5.99

1
ELCA World v. 1.8.10.0
1.8.10.0
Lm Wm
18/03/2018 10:57
GB 1
Lm code 100



TECS2/SL-CA-E S0552
CENTRIFUGAL
EC FAN
COOLING
HFC R-134a

通过AHRI风冷冷水机组产品认证程序的认证证书，根据AHRI标准550/590 (I-P) 通过认证的产品的证书可在AHRI目录www.AHRI directory.org找到。

1.1 设计工况下的性能

运行工况

用户侧换热器

介质类型		水
乙二醇	%	0
污垢系数	m ² /kW	0.018
流体进口温度 (制冷模式)	°C	12.00
流体出口温度 (制冷模式)	°C	7.00
水流量	m ³ /h	101.6
换热器阻力损失	kPa	37.2
机组可用压头	kPa	0.0

室外工况

空气温度 (制冷模式)	°C	35.00
-------------	----	-------

制冷量

容量控制	%	100.0
% 容量控制 2	%	100.0
制冷量	kW	590.0
压缩机输入功率	kW	158.3
风机输入功率 (制冷模式)	kW	10.2
总输入功率	kW	168.5
COPr	kW/kW	3.50
IPLV(GB工况)	kW/kW	4.83

1.2 能效

IPLV

负荷	%	100	75	50	25
室外空气温度	°C	35.00	26.67	18.33	12.78
蒸发器进口温度	°C	12.22	10.83	9.44	8.06
蒸发器出口温度	°C	6.67	6.67	6.67	6.67
蒸发器水流量	m ³ /h	90.4	90.3	90.3	90.3
制冷量	kW	583.1	437.3	291.5	145.8
输入总功率	kW	167.2	94.4	44.8	16.2
COPr	kW/kW	3.49	4.63	6.51	9.01
IPLV.IP计算值	kW/kW			5.99	
Rc (ASHRAE)	kg/kW			0.4	

7.3 中国制冷空调行业 CRAA 产品认证证书

证书编号: 10022P102003R4M	国家认监委批准号: CNCA-R-2003-086
	
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 联合确认 全国冷冻冷藏设备行业委员会	
委托方: 克莱门特捷制冷设备(上海)有限公司 上海市星火开发区白云路 88 号、85 号 7 号厂房, 民乐路 328 弄 19、20 号	
商 标: 	
制 造 商: 克莱门特捷制冷设备(上海)有限公司 上海市星火开发区白云路 88 号、85 号 7 号厂房, 民乐路 328 弄 19、20 号	
生 产 厂: 克莱门特捷制冷设备(上海)有限公司 上海市奉贤区星火开发区白云路 88 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: 2006 年 05 月 12 日 本次发证日期: 2023 年 12 月 28 日 有效期至: 2026 年 02 月 02 日	

地址: 北京市西城区广安门南街 6 号广安大厦北楼 7 层

网址: www.chinacraa.org/craaz

证书编号: 10022P102003R4M

国家认监委批准号: CNCA-R-2003-086



中国制冷空调行业

CRAA 产品认证证书

委托方: 克萊門特捷聯制冷(上海)有限公司
上海市星火开发区 38 号、85 号厂房, 民乐路 328 弄 19、20 号

认证产品: 工商业用冷水(热泵)

产品标准: GB/T 18430.1-2007

规格型号: 螺杆式 CSRAT 系列 (R22)

型号: CSRAT****;

规格: 0401、0501、0551、0651、0751、0802、0902、1002、1102、1302、1412、1422、1502、2002、2202、2402、2422、2702、3003、3203、3403、3603、4004、4404、4804;

制冷量范围: 121.0kW-1460.5kW

离心式 TECS2 系列 (R134a)

型号: TECS2/SL-CA****;

规格: 0211、0251、0351、0452、0512、0552、0652、0712、0853、0913、1013、1054、1154;

制冷量范围: 232.7kW-1183kW

型号: TECS2/SL-CA-E****;

规格: 0211、0251、0351、0452、0512、0552、0652、0712、0853、0913、1013、1054、1154;

制冷量范围: 228.7kW-1324kW

涡旋式 AQS 系列 (R410A)

型号: AQS****;

规格: 0202、0252、0302、0352、0412、0452、0512、0552、0612、0704、0804、0904、1004、1104、1204;

制冷量范围: 54.5kW-357.2kW

型号: AQS****-N;

规格: 0202、0252、0302、0352、0412、0452、0512、0552、0612、0704、0804、0904、1004、1104、1204;

制冷量范围: 51.7kW-341.9kW

注: 此副证与证书编号相同的 CRAA 产品认证证书同时使用时无效。副证第 4 页, 共 5 页

签发:



北京中冷通质量认证中心有限公司

初次发证日期: 2006 年 05 月 12 日






本次发证日期: 2023 年 12 月 28 日

有效期至: 2026 年 02 月 02 日

地址: 北京市西城区广安门南街 6 号广安大厦北楼 7 层

网址: www.chinacraa.org/craarz

7.4 投标产品型号获得中国节能产品认证证书（CQC 证书）

	<h3>中国节能产品认证证书</h3> <p>证书编号: GC22701001000923</p>
<p>认证委托人名称及地址: 克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 上海市星火开发区白云路 88 号、85 号 7 号厂房,民乐路 328 弄 19、20 号</p>	
<p>品 牌: 克莱门特</p>	
<p>生产者(制造商)名称及地址: 克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 上海市星火开发区白云路 88 号、85 号 7 号厂房,民乐路 328 弄 19、20 号</p>	
<p>生产企业名称及地址: 克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 上海市星火开发区白云路 88 号</p>	
<p>产品名称和系列、规格、型号: 风冷磁悬浮离心式冷水机组 TECS2/SL-CA-E S0552</p>	
<p>认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督</p>	
<p>产品标准/技术要求: GB 19577-2015</p>	
<p>上述产品符合 GC002001-2019 认证规则的要求, 特发此证。</p>	
<p>检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司</p>	
<p>证书有效期: 2022 年 09 月 13 日至 2027 年 09 月 12 日 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。</p>	
 CNAS 中国合格评定 国家认可委员会 PRODUCT CNAS C089-P	<p>签 发: </p> <p> 合肥通用机械产品认证有限公司</p> <p>中国·安徽·合肥市长江西路888号 230031 Tel: 0551-65335576 http://www.gc.org.cn</p> 

A 0002146

7.5 中国节能产品认证试验报告

报告编号: 06001-2022GC1159



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


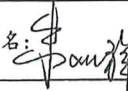
☒ 新申请 ☐ 变更 ☐ 监督 ☐ 复检 ☐ 其他:

申请编号: Z2022GC701001-003687
(任务编号)

产品名称: 风冷磁悬浮离心式冷水机组
型 号: TECS2/SL-CA-E S0552

检测机构: 合肥通用机电产品检测院有限公司



节能认证试验报告	
申请编号: Z2022GC701001-003687 (任务编号) 样品名称: 风冷磁悬浮离心式冷水机组 型号规格: TECS2/SL-CA-E S0552 品 牌: 克莱门特/CLIMAVENETA 样品数量: 1 台 样品生产序号: B100132311 收样日期: 2022 年 7 月 29 日 样品来源: 送样 抽样时间: / 抽样地点: / 抽样基数: /	委托人: 克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 委托人地址: 上海市星火开发区白云路 88 号、85 号 7 号厂房, 民乐路 328 弄 19、20 号 生产者: 克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 生产者地址: 上海市星火开发区白云路 88 号、85 号 7 号厂房, 民乐路 328 弄 19、20 号 生产企业: 克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 生产企业地址: 上海市星火开发区白云路 88 号
试验依据标准: GB 19577-2015 《冷水机组能效限定值及能效等级》	
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: 无	
主检: 王鲁平 签名:  日期: 2022.8.4	  (检测机构名称 盖章) 2022 年 8 月 4 日 用章
审核: 朱斌祥 签名:  日期: 2022.8.4	
签发: 于晓琳 签名:  日期: 2022.8.4	
备注	/

样品描述及说明	
样品描述:	
机器类型	<input checked="" type="checkbox"/> 工商业用和类似用途 <input type="checkbox"/> 户用和类似用途
冷却方式	<input type="checkbox"/> 水冷 <input checked="" type="checkbox"/> 风冷 <input type="checkbox"/> 蒸发冷却式
模块化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
其它制冷剂	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
热泵功能	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
部分负荷运行	<input checked="" type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以
结构形式	<input checked="" type="checkbox"/> 整体式 <input type="checkbox"/> 分体式
换热器 (水/制冷剂)	<input type="checkbox"/> 板式换热器 <input type="checkbox"/> 套管式换热器 <input checked="" type="checkbox"/> 壳管式换热器 (□ 干式蒸发器 使用侧) <input checked="" type="checkbox"/> 满液式 <input type="checkbox"/> 喷淋式) <input type="checkbox"/> 其它
换热器	<input type="checkbox"/> 板式换热器 <input type="checkbox"/> 套管式换热器 <input type="checkbox"/> 壳管式换热器 <input checked="" type="checkbox"/> 翅片式换热器 热侧侧 <input type="checkbox"/> 其它
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"/> 电动调节阀 <input type="checkbox"/> 毛细管 <input type="checkbox"/> 其它
油分离器	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" 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
热回收功能	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
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 type="checkbox"/> 单片机 <input checked="" 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/灌注量 (kg)	R134a/240
节能判定	<input type="checkbox"/> COP <input checked="" type="checkbox"/> IPLV

注: 1. 按产品型号填写
2. 所有选择“其它”, 都应明示“其它”的具体内容
本次检验开始日期: 2022 年 08 月 01 日
检验结束日期: 2022 年 08 月 01 日

照片 / 图纸

样品铭牌和照片:

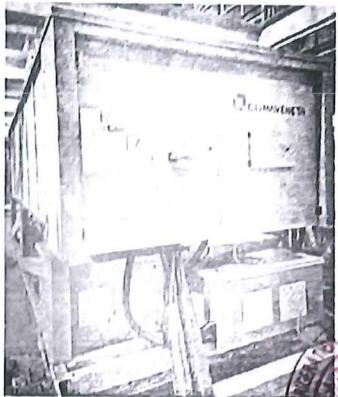


图1 样品外观

单位名称	风冷磁悬浮离心式冷水机		
Unit Type	Air-cooled Magnetic Centrifugal Chiller		
型号	TECS2/SL-CA-E S0552		
Model			
生产序号	B100132311		
Unit Serial Number			
生产日期	2022-07		
Manufact Year			
制冷量/功率/COP	590 0kW/168 5kW/3.50		
Cooling Cap./Power Input/COP			
制热量/功率/COP	---kW/---kW		
Heating Cap./Power Input/COP			
IPLV	4.83		
热回收量	---kW		
Heat Recovery			
运行重量	4570 kg		
Operating Weight			
制冷剂/充注量	R134a	240 kg	
Refrigerant/Refill charge			
冷冻油型号	---		
Oil Type			
电压	380V/3/50+PE		
Voltage			
最大输入功率	228.0 kW		
Max Power Input			
制冷剂	最大允许压力/Maximum Pressure		
Ref Circuit	HP=2.2 MPa	LP=1.4 MPa	
Water Circuit	蒸发压力/Evap 1.0 MPa		

图2 样机铭牌

照片 / 图纸

受控部件照片:

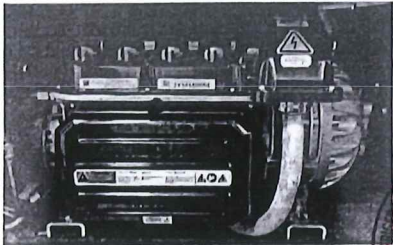


图3 压缩机外观



图4 压缩机铭牌



图5 蒸发器铭牌

照片/图纸

受控部件照片:

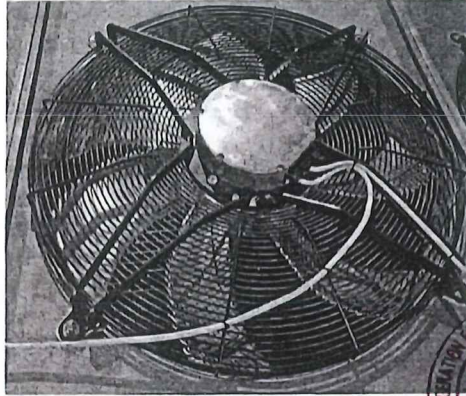


图6 风机外观



图7 风机铭牌

试验结果及判定

序号	检验项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	判定
1	制冷量	≥额定制冷量的 95% 单位: kW	590.000	≥560.500	589.705	P
2	制冷消耗功率	≤额定制冷消耗功率的 110% 单位: kW	168.500	≤185.350	168.918	P
3	性能系数 (COP)	≥名义性能系数的 92%且不小于 GB 19577 中性能系数的节能评价 值。 单位: kW/kW	/	/	/	/
	综合部分负荷性能系数 (IPLV)	≥名义综合部分负荷性能系数的 92%且不小于 GB 19577 中综合部分负荷性能系数的能效限定值。 单位: kW/kW	/	/	/	/
4	性能系数 (COP)	≥名义性能系数的 92%且不小于 GB 19577 中性能系数的能效限定值。 单位: kW/kW	3.50	≥3.22	3.49	P
	综合部分负荷性能系数 (IPLV)	≥名义综合部分负荷性能系数的 92%且不小于 GB 19577 中综合部分负荷性能系数的节能评价 值。 单位: kW/kW	4.83		4.81	P

判定: P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

备注:

1. 检验项目 3 适应于以性能系数 (COP) 为节能评价值的机组, 项目 4 适应于以综合部分负荷性能系数 (IPLV) 为节能评价值的机组。

受控部件/材料清单

产品型号: TEGSZ/SL-CA-E S0552

名称	规格型号	技术参数					制造商 (全称)
		压缩机类型及 制冷剂	制冷量 kW	输入功率 kW	COP kW/kW		
压缩机	TTS300HE250100X3134 (2 台)	100%	590.0	168.5	3.50	丹佛压缩机有限公司	
		75%	442.5	109.9	4.02		
		50%	295.0	56.7	5.20		
		25%	147.5	21.6	6.82		

名称	规格型号 (数量—L*W*H/厚度/间距)	技术参数				制造商 (全称)
		翅片面积 m ²	铜管直径 mm	设计压力 MPa	重量 kg	
翅片式换热器	表冷器 (右) L=5100, 右, 泰昌) 030 40T S1.8 (UC3610357Y) 1-5100*160*208/1.8/30*26	6.16	9.52	2800	320	浙江盾安精工科技有限公司 上海盾安机电设备有限公司 (合用)
	表冷器 (左) L=5100, 左, 泰昌) 030 40T S1.8 (UC3610357Y) 1-5100*160*208/1.8/30*26	6.16	9.52	2800	320	
	表冷器 (右) L=5100, 右, 泰昌) 030 40T S2AL (UC3610357Y) 1-5100*160*208/1.8/30*26	6.16	9.52	2800	320	
	表冷器 (左) L=5100, 左, 泰昌) 030 40T S2AL (UC3610357Y) 1-5100*160*208/1.8/30*26	6.16	9.52	2800	320	

名称	规格型号	技术参数				制造商 (全称)
		风量 m ³ /h	全压 Pa	静压 Pa	噪音 dB	
风机	FN80-21K.00.VP3 (12 台)	23000	180	1900	950	德东风机设备 (上海) 有限公司

名称	规格型号 (含型) / 图号 / 物料代码	技术参数		制造商 (全称)
		换热管面积 m ²	设计压力 MPa	
换热器 (管)	蒸发器 F22a-151-00. SP2000 R1.4/PH.0	22.1	1400 (左/右)	见东门科技换热器有限公司



6C/0006-701001

2023-04-01

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日内提出



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

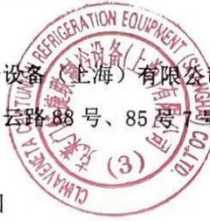


八 制造商的资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

- (1) 制造厂家名称：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司
- (2) 地址及邮编：上海市星火开发区白云路 88 号、85 号 7 号厂房，民乐路 328 弄 19、20 号 邮编： 201419
- (3) 成立和注册日期：2003 年 7 月 3 日
- (4) 主管部门：无
- (5) 企业性质：有限责任公司
- (6) 法人代表：严伟立
- (7) 职员人数：780 人



一般工人： 312 人 技术人员： 234 人

(8) 近期资产负债表（到 2023 年 12 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值： 146484819.78 元 净值： 94760815.08 元

(2) 流动资金：454232671.00 元

(3) 长期负债：5961754.71 元

(4) 短期负债：288159151.38 元

(5) 资金来源

自有资金： 306596584.69 银行贷款： 0

(6) 资金类型：

生产资金： 600717490.78 非生产资金： 0

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
克莱门特捷联制冷设备	风冷磁悬机组	空调主机	780 人
（上海）有限公司	水冷冷水机组	5400 台	
上海市星火开发区白云路	风冷热泵机组		
88 号、85 号 7 号厂房	风冷冷水机组		
	空调末端等		

(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
<u>KELLER 意大利</u>	<u>压力传感器</u>
<u>SIEMENS 德国、中国</u>	<u>电器元件</u>
<u>DAFOSS 中国</u>	<u>磁悬浮压缩机</u>

3、制造厂家生产此投标货物的历史（年数）：风冷磁悬浮变频离心机组于2008 年生产（18 年）

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

名称和地址	销售项目和数量
<u>秦淮数据中心（马来西亚）</u>	<u>磁悬浮相变机组</u>
<u>西安咸阳国际机场三期工程</u>	<u>组合式空调机组</u>

出口销售额：20000 万元

5、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
<u>2021 年</u>	<u>58800 万元</u>	<u>1200 万元</u>	<u>60000 万元</u>
<u>2022 年</u>	<u>55000 万元</u>	<u>1000 万元</u>	<u>56000 万元</u>
<u>2023 年</u>	<u>71100 万元</u>	<u>20000 万元</u>	<u>91100 万元</u>

6、易损件制造商的名称和地址：

部件名称	制造商
<u>保险管</u>	<u>西门子</u>

7、有关开户银行的名称和地址：中国工商银行奉贤支行 上海市奉贤区南桥镇南中路 48 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：克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司

投标人授权代表：刘蕾 (3)

投标人授权代表的职务：大客户经理

电话号：021-57505566 传真号：021-57505797

日期：2025 年 3 月 18 日

九 经销商（作为代理）的资格声明

九 经销商（作为代理）的资格声明

1、名称及概况：

(1) 投标人名称：深圳华创宇润科技有限公司

(2) 地址及邮编：深圳市南山区蛇口街道渔一社区湾厦路 126 号南山互联网创新创意服务基地二期 B315 邮编：518000

(3) 成立和注册日期：2017 年 9 月 15 日

(4) 主管部门：/

(5) 公司性质：民营企业

(6) 法人代表：温红静

(7) 职员人数：13 人

(8) 近期资产负债表（到 2025 年 1 月 31 日止）

(1) 固定资产：

原值： 218407.08 净值： 62792.04

(2) 流动资金：

(3) 长期负债：0

(4) 短期负债：14874524.05

(5) 资金来源

自有资金： -2274625.12 银行贷款： 0

(6) 资金类型：

商业性： 12599898.93 非商业性： 0

2、最近三年的年度总营业额：

年份	国内	出口	总额
2022	1085 万元	0	1085 万元
2023	1430 万元	0	1430 万元
2024	37 万元	0	37 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：



(2) 国内销售:

1. 深圳市前海蛇口自贸区医院 溶液除湿新风机组 18 台

深圳市南山区工业七路 36 号深圳市前海蛇口自贸区医院

2. 厦门天马第 8.6 代面板项目 湿膜加湿器 10 台

厦门火炬高新区(翔安)产业区厦门天马 TM19 项目现场

3. 西丽医院改扩建施工总承包项目 光氢离子杀菌除臭装置 1585 台

深圳市南山区留仙大道南方科技大学医院西丽医院项目部

4. 西丽医院改扩建施工总承包项目 溶液除湿新风机组 32 台

深圳市南山区留仙大道南方科技大学医院西丽医院项目部

5. 厦门天马第 8.6 代面板项目 照明灯具 10 台

厦门火炬高新区(翔安)产业区厦门天马 TM19 项目现场

4、同意为投标人制造投标货物的制造商，并附在制造商的资格声明：

制造厂名称和地址

制造项目和数量

克菜门特捷联制冷设备 风冷磁悬浮变频离心式冷水机组/3 台

(上海)有限公司/上海市星火开发区白云路 88 号、85 号 7 号厂房，民乐路 328 弄 19、20 号

5、须由其他制造厂家供应和制造的部件（如果有的话）：

制造厂名称和地址

制造项目

6、最近三年中与各经销商成交的此种投标货物（如果有的话）：

合同号：

签字日期：

产品名称：

数量：

合同金额：

7、有关开户银行的名称和地址：中国建设银行梅景支行,地址:深圳市福田区梅林街道下梅社区皇庭世贸央玺园一楼 L13、L15、L16 号商铺

8、投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、准确的，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。

投标人名称：深圳华创宇润科技有限公司

投标人授权代表：林广军

投标人授权代表的职务：销售总监

电话号：18663133376 传真号：

日期：2025 年 3 月 22 日