



安徽宜度环境设备有限公司

Anhui Easy °C Equipment Co., Ltd.



安徽宜度环境设备有限公司

Anhui Easy °C Equipment Co., Ltd.

电话/Tel: 0557-8022969

手机/Mobile: 19165572156

网址/Web: www.easycoll.com.cn

地址: 安徽省宿州市砀山县经济技术开发区道北路南侧

South side of Dao Bei East Road, Economic Development Zone,
Dangshan County, Suzhou City, Anhui Province.

从容保持适宜温湿度

Easily maintain the ideal °C

企业简介

安徽宜度环境设备有限公司成立于2024年，是一家从事工业领域空调、加热器等产品研发、设计、生产、销售、服务于一体的高科技企业;拥有研发人员30名，产品结构/电气/系统控制及蒸发器，冷凝器，压缩机等关键零部件实现全栈自研，建设焓差实验室1座、半消音实验室1座等，为产品提供得天独厚的研制和测试条件;企业占地50亩，拥有标准化机械厂房公司20000m2，投入全自动钣金加工流水线1条，自动化空调生产流水线3条等;秉持从容保持环境适宜温湿度为研发设计理念，为工业领域提供高效、节能、环保、可靠暖通系统解决方案。产品广泛应用于能源电力、石油化工、数据机房、机械制造等领域。

控制精度 1°C

1°C accuracy control

产品领先 1 步

1 step ahead of the product

关爱环境多 1°

1° more care for the environment



从容保持适宜温湿度

Easily maintain the ideal °C

宜度环境三体系证书

CE证书



职业健康安全管理体系认证证书



环境管理体系认证证书



质量管理体系认证证书



OCCUPATIONHEALTHSAFETY
MANAGEMENTSYSTEM
CERTIFICATE



ENVIRONMENTAL
MANAGEMENTSVSTEM
CERTIFICATE



QUALITYMANAGEMENT
SYSTEM
CERTIFICATE



检测报告



7500W性能实验报告



7500W性能实验报告



7500W性能实验报告



7500W性能实验报告



5000W性能实验报告



5000W性能实验报告



5000W性能实验报告



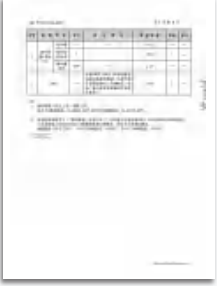
5000W性能实验报告



12500W性能实验报告



12500W性能实验报告



12500W性能实验报告



12500W性能实验报告



IP等级防护实验报告



IP等级防护实验报告



IP等级防护实验报告



IP等级防护实验报告



5KW静音空调
噪音检测报告



5KW静音空调
噪音检测报告



3KW加热器
检测报告



3KW加热器
检测报告

检测内容

测试项目	测试型号	参考标准 (测试方法)	测试内容	测试工况	测试结果
IP等级测试	YDQACL050B	GB/T 4208-2017	IP55		通过
制冷量测试	YDQACL050B	GB/T 7725-2004	标准制冷量	干球35/35℃ 湿球24℃	通过
	YDQACS075B	GB/T 7725-2004	标准制冷量	干球35/35℃ 湿球22℃	通过
	YDNACS125B	GB/T 19413-2010 GB/T 7725-2004	标准制冷量	室内 干球27℃ 湿球19℃ 室外 干球35℃ 湿球24℃	通过
安规测试	YDQACL050B	YD/T 2319-2011	耐电压 泄露电流 绝缘电阻 接地电阻	试验电压：1250VAC 1.06倍额定电压 测试电压加500VDC 实验电流25A	通过
高温测试	YDNACS125B	GB/T 7725-2004	高温运行	室内 干球32℃ 湿球23℃ 室外 43℃ 湿球26℃	通过
	YDQACL050B		高温运行	室内 干球35℃ 湿球24℃ 室外 55℃相对湿度大于50%	通过

专利证书



一种工业空调的
接线防护结构



一种一体式
微正压工业空调



一种用于预制舱的
工业空调



一种工业空调的
集水导流装置



一种工业空调的进风口
风机安装结构



一种工业空调
嵌入式安装结构



一种工业空调
压缩机的安装结构



一体式工业空调



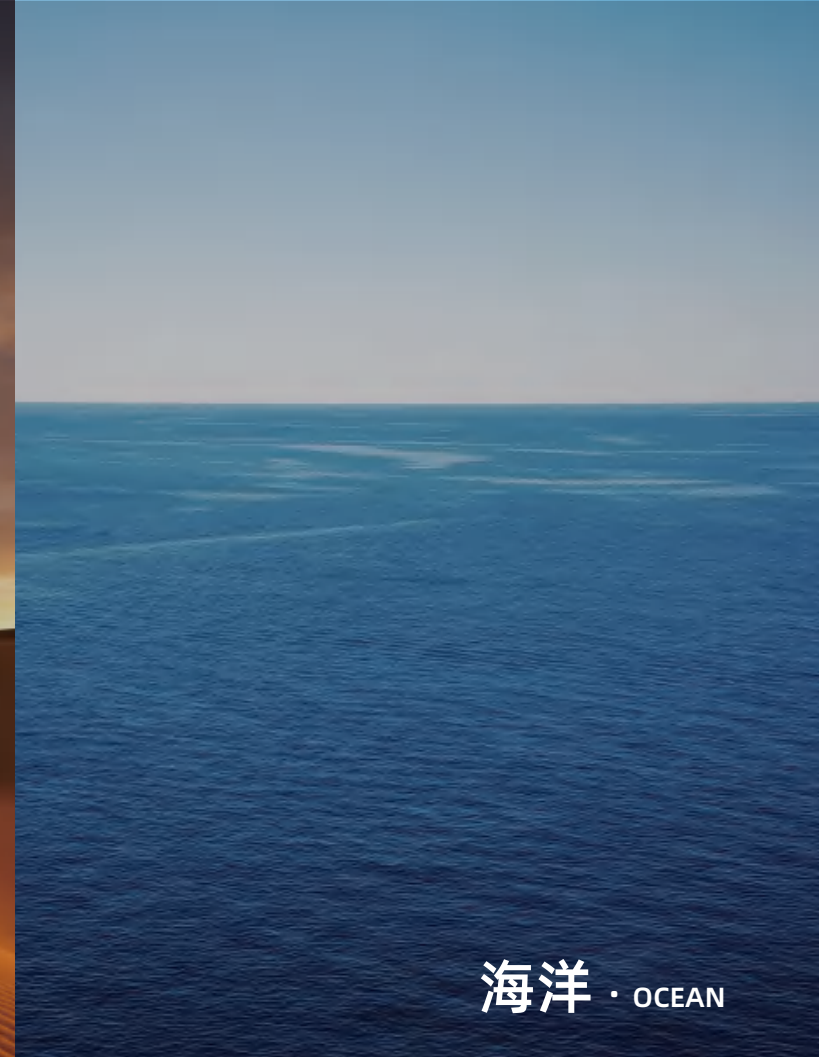
严寒 · SEVERE COLD



酷暑 · INTENSE HEAT OF SUMMER



沙漠 · DESERT



海洋 · OCEAN

使用环境

01 高温高湿

高温冷凝器设计偏大，风机采用双速风机或者EC风机 节流装置采用电子或者热力膨胀阀，高湿环境风机低转速运转，降低蒸发压力提高空调得潜热能力，达到快速除湿得方法，高温高湿得环境，优先制冷降低室内温度，再进行除湿

02 高海拔（低温制冷）

两器设计偏大（提高风量），因为空气稀薄得原因，会导致换热器换热能力下降；低温制冷时需要对压缩机增加加热带

03 沙漠地区和风沙较大得和日照时间比较长的地区

- 1.设计采用冷凝器设计偏大提高翅片间隙，如果风沙移动速度过大，需要对翅片、风机叶轮进行强度加强或者增加户外百叶窗。同时下部增加泄洪孔的数量
- 2.增加高效过滤装置，同时增大外循环风机风量（风压），增加反转风机装置（减少清洗次数和更换次数）
- 3.对于一体机外漏的钣金做保温处理
- 4.增加微正压装置室舱体时刻处于正压状态；防止灰尘进入到舱体；

04 高腐蚀（沿海、海上）

所有与外侧接触的全部改成高防腐的工艺：钣金改成不锈钢+喷涂（镀锌板+喷涂）同时更改喷涂工艺；铜管涂抹防腐漆；换热器做钝化、电泳、金色翅片等特种工艺；增加盐雾过滤装置

05 油污严重或者絮状物比较多的地区

增加过滤装置；自清洁系统（使用受限）；选用风量大风压小；耐油污的外循环风机

产品优势

01 定制化程度高，适用性强

空调系统的设计能够满足不同用户和场所的需求，为用户提供定制化服务，针对现场使用环境提供针对性系统解决方案，避免过度设计以及资源浪费，使其在多种环境下稳定运行，保持高效的工作状态。

02 噪音小

目前我们空调产品的选型是噪音和能耗更小的元器件产品，通过材料和设计的优化，显著降低了运行噪音，确保产品在严苛条件下仍旧能够低噪音低能耗地可靠运行，且能够根据负荷需求灵活运行，减少不必要的能耗。

03 能耗低

同一使用场景下的多个环境控制单元进行编队组网并开启哨兵模式，通过队员轮休机制从容保持室内适宜温湿度保障设备可靠运行，提高空调使用寿命，降低综合能耗。

04 控制精度高

采用内置式高精度温湿度探测设备提供基础数据通过精细化的软件开发进行控制，实现精准控温

05 反向虚标

我们的空调产品是以能在实验室测试数据至少超过设计指标10%作为基础要求来进行设计及选型，能够使用户得到真实、可靠的产品性能信息以及清晰地了解设备的实际运行情况，确保制冷功率/制冷量等关键指标在极限严苛使用环境下工作能力满足设计指标要求。

智能管理

01 组队模式

局域网环境控制单元可以自由组队，通过编队进行组网，实现系统控制精准控制。

03 哨兵轮岗模式

环境控制主机作为调度单元，根据室内环境变化操控控制单元启停，并自动实行轮岗模式以提高设备使用寿命；若发现有控制单元告警停机，则自动进入紧急状态，通过提前开启，延迟关闭甚至取消轮休等方式消除因部分控制单元停机对环境控制影响。

05 远程可视化管理

所有单元运行状态通过网络传输，后台实时监控环境控制单元运营状态。

02 组队方式

485通讯或者无线蓝牙通讯。

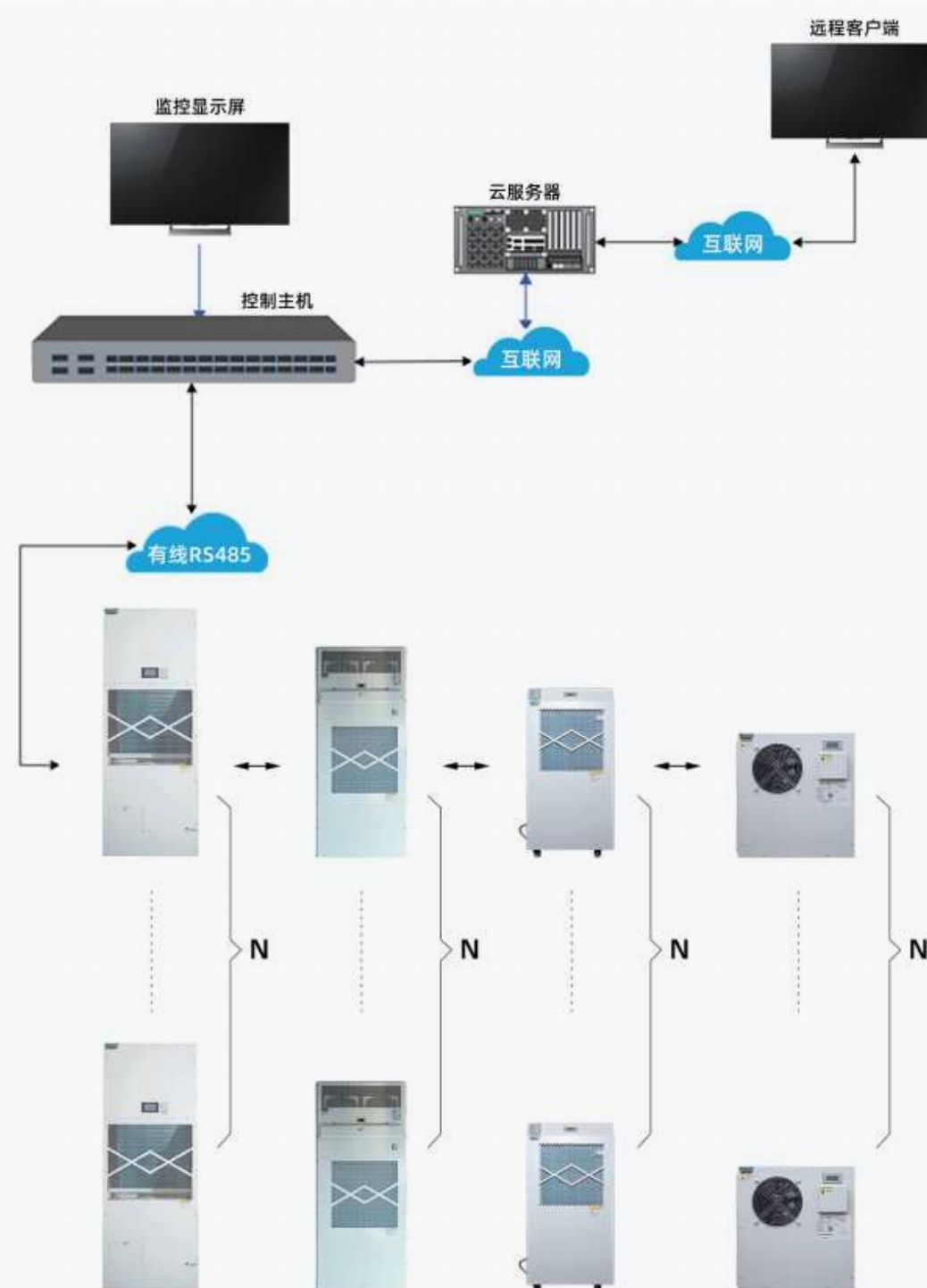
04 自主学习功能

通过每天运营数据自动分析，并存储运营数据，根据应用场景的环境温度变化规律不断优化，指定更加节能运营模式。

06 异常管理

如果检测到控制单元有异常告警，会通过系统重启的方式排查消除故障，如果故障依然存在会将异常代码传递后台，并自动启动应急状态。

通讯方式采用有线连接



产品系列



01 工业温控产品

应用范围和产品种类

电力行业、储能行业、预制舱（集装箱）行业，通信行业、电力电子行业等。

安装方式

壁挂、嵌入、内置、分体、顶置、底置等各类安装方式

02 液冷温控产品

应用范围和产品种类

储能行业、电力电子行业

安装方式

壁挂、嵌入、内置、分体、顶置、底置等各类安装方式



03 机房温控产品

应用范围和产品种类

机房行业

安装方式

内置、分体、顶置、底置

04 配套设施及附属产品

应用范围和产品种类

加热器、除湿机、微正压、风阀百叶、配电箱、配电柜等

安装方式

壁挂、嵌入、内置、分体、顶置、底置等各类安装方式

产品命名规则介绍（一）

工业温控产品

Y		宜度“宜”的拼音首字母大写
D		宜度“度”的拼音首字母大写
X		空调的安装方式：Q表示嵌入的意思，T表示顶置，D底置，B表示壁挂，N表示内置，其他的详见说明补充
X		电源的方式：AC，DC，AD；AC表示交流，DC表示直流，AD表示交直流
X		
X		电压等级：L、S、T、F；L表示两相电，S表示三相电，T表示36v，F表示48v，直流电采用英文中的首字母
X		自然数
X		
X		
X		S、B、Q、W，S表示十，B表示百，Q表示千，W表示万
X		流水号：自然数
X		
X		

液冷温控产品

Y		宜度“宜”的拼音首字母大写
D		宜度“度”的拼音首字母大写
X		空调的种类方式：JR机房温控设备，EP防爆温控设备 SE特种温控设备 LC液冷温控设备
X		空调的安装方式：Q表示嵌入的意思，T表示顶置，D底置，B表示壁挂，N表示内置，其他的详见说明补充
X		
X		电压等级：L、S、T、F；L表示两相电，S表示三相电，T表示36v，F表示48v，直流电采用英文中的首字母
X		自然数
X		
X		
X		S、B、Q、W，S表示十，B表示百，Q表示千，W表示万
X		流水号：自然数
X		
X		

产品命名规则介绍（二）

机房温控产品

Y		宜度“宜”的拼音首字母大写
D		宜度“度”的拼音首字母大写
X		空调的种类方式：JR机房温控设备，EP防爆温控设备 SE特种温控设备 LC液冷温控设备
X		
X		空调的安装方式：Q表示嵌入的意思，T表示顶置，D底置，B表示壁挂，N表示内置，其他的详见说明补充
X		电压等级：L、S、T、F；L表示两相电，S表示三相电，T表示36v，F表示48v，直流电采用英文中的首字母
X		自然数
X		
X		
X		S、B、Q、W，S表示十，B表示百，Q表示千，W表示万
X		流水号：自然数
X		
X		

配套设施及附属产品

Y		宜度“宜”的拼音首字母大写
D		宜度“度”的拼音首字母大写
X		使用方式例如：防爆(EP)、常规要求(RR)，特殊(S1)等首尾字母缩写或者英文简称
X		
X		产品名称英文缩写或者首位字母缩写
X		
X		宜度组件编码尾号
X		
X		
X		

01 精密机房空调

特性：

高效制冷、安全可靠、简单省心、节能省点
更环保、变频设计调温速度快，底噪运行等

代表型号有：

YDJACS075B、YDJACS020Q
YDJACL030Q等

广泛应用于：

专为IT机房、通信机房、移动通信机房
移动通信基站等

专为IT机房、通信机房、移动通信机房、移动通信基站等应用华景定向开发设计，其经过专业的实验室严格测试，具有高效的制冷性能、稳定可靠的运行能力、标准便捷的维护安装特性，适用于满足各类小/中/大/型机房设备环境的要求，具有高效制冷、安全可靠、简单省心、节能省点、更环保、变频设计调温速度快，底噪运行等优异特性；对外连接配有RS485通讯、ALRAM告警系统、4-20mA告警输入和输入、门禁系统等，



02 工业壁挂式空调

其制冷功率有：

500W、1000W、1500W、2000W
3000W、4000W、5000W、12500W
20000W、30000W

代表型号有：

YDLACL030B、YDLACL040B
YDLACS030Q等

广泛应用于：

纺织行业、机加工行业、纸箱厂行业
金属冶炼行业等户内环境

工业壁挂式空调是一款主要用于户内的风冷式空调，采用壁挂式从舱内伸出螺钉安装在墙体上或者门板上，其安装便捷，维护方便，具有风量大、温差小、可以降低舱内凝露的风险的优势，对外连接配有RS485通讯、ALRAM告警系统、4-20mA告警输入和输入、门禁系统等，便于上位机连接。其空调可以配备冷凝水汽化器或者冷凝水雾化器，以便解决空调产生冷凝水无法排放的问题，并且可以根据使用环境需、安装方式、IP等级等的要求进行定。



03 工业嵌入式空调

其制冷功率有：

500W、1000W、1500W、2000W
3000W、4000W、5000W、7500W
12500W、20000W、30000W

代表型号有：

YDQACL050B、YDQACS075B
YDQACL030B等

广泛应用于：

电力行业、通信行业、预制舱、集装箱
储能行业等各种户外式场景的工业领域内

工业嵌入式空调是一款主要用于外户的风冷式空调，采用法兰式嵌入式安装在墙体上或者门板上，其安装便捷，防水性能好、整机内外使用等级达到IP55，具有风量大、温差小、可以降低舱内凝露的风险的优势，对外连接配有RS485通讯、ALRAM告警系统、4-20mA告警输入和输入、门禁系统等，便于上位机连接。



04 工业加热器

其制热功率有：

500W、800W、1000W
1500W、1600W、3200W
6400W等多种适配型号

代表型号有：

YDHACL032B、YDHACL015B
YDHACL010B等

其衍生产品有：

工业风幕机、工业间接除湿机
等设备



工业加热器是一款用于预制舱、集装箱、设备舱等户外柜上的一种风热式设备，其内部配有风机，温湿度采集器，PTC加热器，控制系统等，与外部连接配有RS485通讯和ALRAM告警系统，在-40℃的外部环境，在舱内设备提供0℃以上的工作环境，使用便捷、制热高效、自带保护系统，并且可以根据客户需求对外观、外形、安装方式进行更改。

05 微正压装置

特性：

高精度控制压力
压力误差范围在 $\pm 2\text{Pa}$
压力控制范围 $\pm 100\text{Pa}$

对外链接：

RS485通讯、ALRAM告警系统

广泛应用于：

预制舱、集装箱、各类户外柜
各类大型工业空调内部

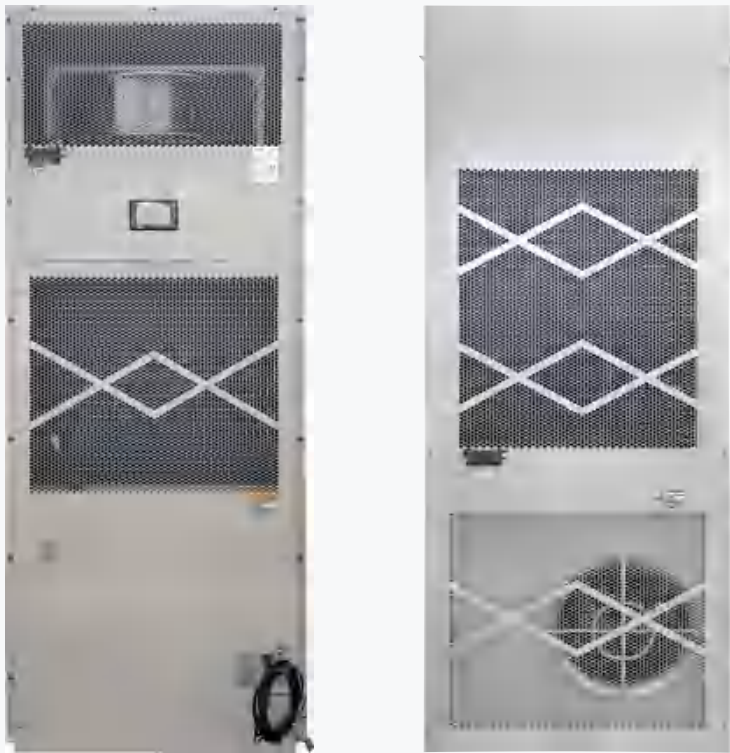


本微正压装置是一款自主研发的、为设备补进新风将设备内部形成正压的产品，本产品适用于和空调配合使用防止外界潮气及粉尘的进入到室内，有隔热和防尘等功能，如果要单独使用只具备防尘、补风功能。本产品功能针对性强，具有可靠性高、安装简单、通电后即可工作、无需复杂调试等特点。

20kW空调

产品特点

- 1.安装方式分为：内置（可接风道）、壁挂、嵌入，外形尺寸统一
- 2.配有简易微正压、高精度微正压
- 3.配有RS485、ALRAM告警、温湿度告警输出、4-20mA输出、门禁等多功能选择
- 4.高效防水方案设计
- 5.相同功率下制冷量超出5%以上
- 6. 多重功能保护。



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	2100*800*650
	外形尺寸含法兰(高*宽*深)	mm	2180*880*650
	安装方式	嵌入	
	安装环境	户外	
环境及保护	工作环境温度	°C	-20至+45
	噪音	dB(A)	85
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP55	
	制冷剂	R410A	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	380V-415V/50Hz	
	制冷量(L27/L35)	W	20000
	额定功率(L27/L35)	W	9500
	额定电流(L27//L35)	A	17A
	最大工作电流	A	30
	加热量	W	6000
	循环风量	m³/h	6200

15kW空调

产品特点

- 1.安装方式分为：内置（可接风道）、壁挂、嵌入，外形尺寸统一
- 2.配有简易微正压、高精度微正压
- 3.配有RS485、ALRAM告警、温湿度告警输出、4-20mA输出、门禁等多功能选择
- 4.高效防水方案设计
- 5.相同功率下制冷量超出5%以上
- 6. 多重功能保护。



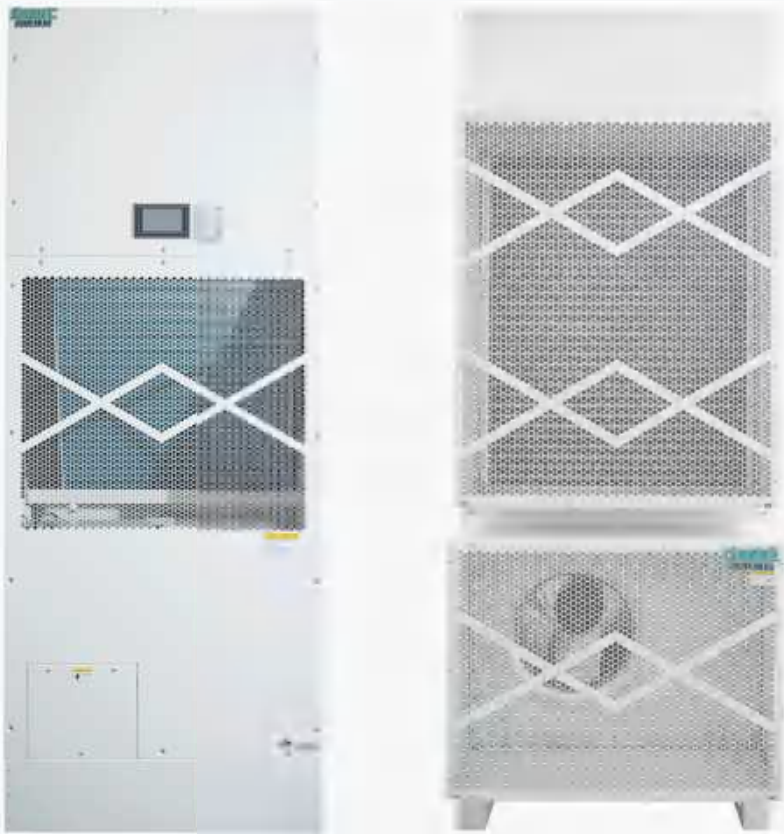
技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	2100*800*650
	外形尺寸含法兰(高*宽*深)	mm	2180*880*650
	安装方式	嵌入	
	安装环境	户外	
环境及保护	工作环境温度	°C	-20至+45
	噪音	dB(A)	85
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP55	
	制冷剂	R410A	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	380V-415V/50Hz	
	制冷量(L27/L35)	W	15000
	额定功率(L27/L35)	W	7500
	额定电流(L27//L35)	A	14A
	最大工作电流	A	30
	加热量	W	6000
	循环风量	m³/h	4200

12.5KW工业空调

产品特点

- 1.安装方式分为：内置（可接风道）、壁挂、嵌入，外形尺寸统一
- 2.配有简易微正压、高精度微正压
- 3.配有RS485、ALRAM告警、温湿度告警输出、4-20mA输出、门禁等多功能选择
- 4.高效防水方案设计
- 5.相同功率下制冷量超出5%以上



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	1850*770*630
	含法兰尺寸(高*宽*深)	mm	1930*850*632
	重量	Kg	226Kg
	安装方式	内置	
	安装环境	户外	
环境及保护	工作环境温度	°C	-20至+50
	噪音	dB(A)	78dB
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP55	
	制冷剂	R410A	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	380V-415V/50Hz	
	制冷量(L27/L35)	W	12500
	额定功率(L27/L35)	W	5500
	额定电流(L27/L35)	A	9.5
	最大工作电流	A	24
	加热量	W	6000
	循环风量	m³/h	4100

7500W嵌入式工业空调

产品特点

- 1.安装方式有内置安装可接风道、嵌入式安装可供选择
- 2.配有简易微正压，高精度微正压
- 3.采用一体化结构紧凑型设计，安装便捷、排水方便、底部做了双结构设计用于与满足多尺寸嵌入尺寸，始终坚持外部排水方案
- 4.配有RS485、ALRAM告警、温湿度告警输出、4-20mA输出、门禁等多功能选择



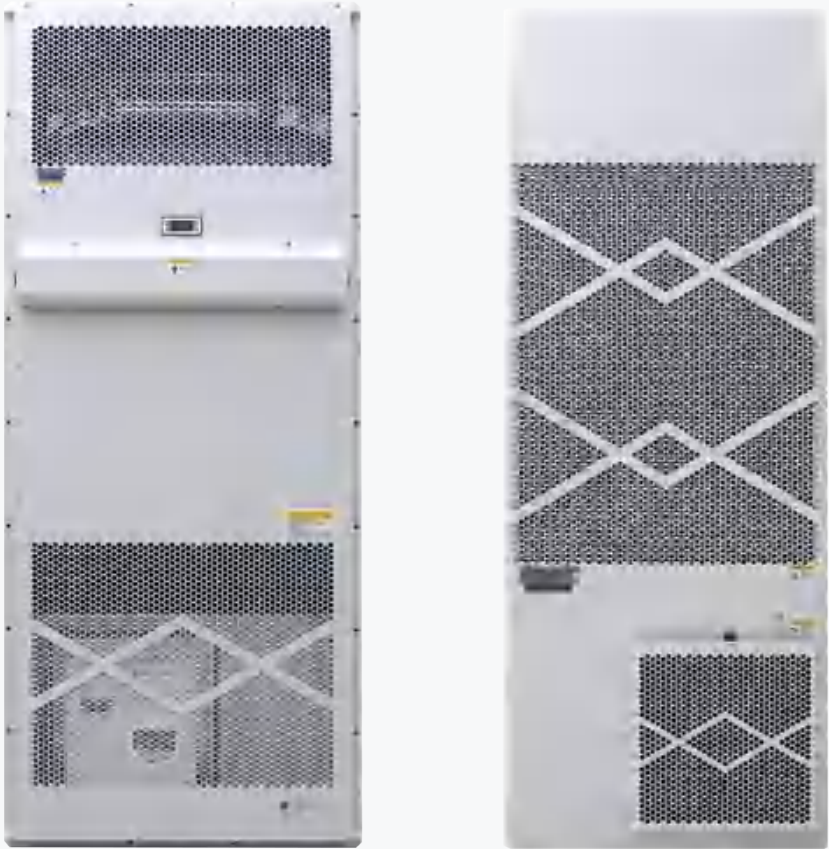
技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	1604*664*403
	含法兰尺寸(高*宽*深)	mm	1651*711*403
	重量	Kg	114Kg
	安装方式	内嵌	
	安装环境	户外	
环境及保护	工作环境温度	°C	-40至+50
	噪音	dB(A)	75dB
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP55	
	制冷剂	R410A	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	380V-415V/50Hz	
	制冷量(L35/L35)	W	7500
	额定功率(L35/L35)	W	3300
	额定电流(L35/L35)	A	6.2
	最大工作电流	A	14
	加热量	W	6000
	循环风量	m³/h	1700

5000W静音款嵌入式工业空调

产品特点

- 1.相同功率下制冷量超出5%以上
- 2.采用一体化结构紧凑型设计，安装便捷、排水方便、底部做了双结构设计用于与满足多尺寸嵌入尺寸，始终坚持外部排水方案
- 3.高精度微正压可供选择
- 4.静音款（55dB以下）可供选择
- 5.配有RS485、ALRAM告警、温湿度告警输出、4-20mA输出、门禁等多功能选择



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	1604*664*473
	含法兰尺寸(高*宽*深)	mm	1654*711*473
	重量	Kg	87
	安装方式	内嵌	
	安装环境	户外	
环境及保护	工作环境温度	°C	-40至+50
	噪音	dB(A)	55
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP55	
	制冷剂	R134A	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	220±15%VAC/50Hz	
	制冷量(L35/L35)	W	5400
	额定功率(L35/L35)	W	1800
	额定电流(L35/L35)	A	8.1
	最大工作电流	A	22
	加热量	W	3200
	循环风量	m³/h	1400

5000W嵌入式工业空调

产品特点

- 1.相同功率下制冷量超出5%以上
- 2.采用一体化结构紧凑型设计，安装便捷、排水方便、底部做了双结构设计用于与满足多尺寸嵌入尺寸，始终坚持外部排水方案
- 3.有简易微正压可供选型
- 4.静音款（55dB以下）可供选择
- 5.配有RS485、ALRAM告警、温湿度告警输出、4-20mA输出、门禁等多功能选择



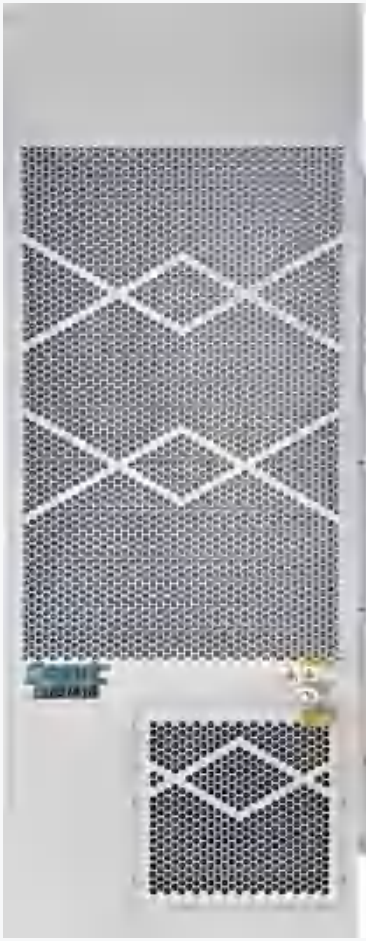
技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	1354*624*310
	含法兰外形尺寸(高*宽*深)	mm	1404*671*310
	重量	Kg	87
	安装方式	内嵌	
	安装环境	户外	
环境及保护	工作环境温度	°C	-40至+50
	噪音	dB(A)	75dB
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP55	
	制冷剂	R134A	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	220±15%VAC/50Hz（60Hz）	
	制冷量(L35/L35)	W	5400/5645
	额定功率(L35/L35)	W	1800/2513
	额定电流(L35/L35)	A	8.1/11.4
	最大工作电流	A	22
	加热量	W	3200
	循环风量	m³/h	1400/1453

3000W空调

产品特点

- 1.采用一体化结构紧凑型设计，安装便捷、排水方便、底部做了双结构设计用于与满足多尺寸嵌入尺寸，始终坚持外部排水方案；
- 2.采用上部出风的方式，风速和风压更大，冷热循环距离更远；
- 3.内部配有PTC加热器，弥补无法制热的缺陷；
- 4.配有RS485、ALRAM告警、温湿度告警输出、4-20mA输出、门禁等多功能选择



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	1300*500*310
	含法兰外形尺寸(高*宽*深)	mm	1353*550*310
	重量	Kg	68
	安装方式	内嵌	
	安装环境	户外	
环境及保护	工作环境温度	°C	-40至+50
	噪音	dB(A)	≤75dB
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP55	
	制冷剂	R134A	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	220±15%VAC/50Hz	
	制冷量(L35/L35)	W	3000
	额定功率(L35/L35)	W	1200
	额定电流(L35/儿35)	A	5.5
	最大工作电流	A	14
	加热功率(L25)	W	2000
	循环风量	m³/h	900

1000 1500 2000W通用尺寸设计

产品特点

- 1.单一外形尺寸多重性能设计，更好的为客户提供便利；
- 2.可内置冷凝水汽化器，做到无冷凝水流出，多重功能保护设计；
- 3.采用一体化结构紧凑型设计，安装便捷、排水方便、双结构防水设计，始终坚持外部排水方案；
- 4.配有RS485、ALRAM告警、温湿度告警输出、4-20mA输出、门禁等多功能选择。



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	750*450*200
	含法兰尺寸(高*宽*深)	mm	784*484*200
	重量	Kg	30/32/35
	安装方式	内嵌	
	安装环境	户外	
环境及保护	工作环境温度	°C	-40至+55
	噪音	dB(A)	65
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP55	
	制冷剂	R134A	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	220±15%VAC/50Hz	
	制冷量(L35/L35)	W	1000/1500/2000
	额定功率(L35/L35)	W	340/560/820
	额定电流(L35/L35)	A	1.7/2.5/3.5
	最大工作电流	A	4.5/7
	加热量	W	1000（选配）
	循环风量	m³/h	320/400

500W壁挂嵌入一体机

产品特点

- 1.单一外形尺寸多种安装方式设计，同时满足嵌入和壁挂安装；
- 2.可内置冷凝水汽化器，做到无冷凝水流出，多重功能保护设计；
- 3.采用一体化结构紧凑型设计，安装便捷、排水方便、双结构防水设计，始终坚持外部排水方案；
- 4.配有RS485、ALRAM告警、温湿度告警输出、4-20mA输出、门禁等多功能选择。



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	550*320*168（壁挂）
	含法兰外形尺寸(高*宽*深)	mm	583*352*168
	重量	Kg	17
	安装方式	壁挂/嵌入	
	安装环境	户内/户外	
环境及保护	工作环境温度	°C	-40至+55
	噪音	dB(A)	55dB
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP55	
	制冷剂	R134A	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	220±15%VAC/50Hz	
	制冷量(L35/L35)	W	500
	额定功率(L35/L35)	W	260
	额定电流(L35/L35)	A	1.2
	最大工作电流	A	3
	加热量	W	/
	循环风量	m³/h	170

120L/D除湿机

产品特点

- 1.可定制除湿量
 - 2.可移动安装、侧挂安装、底部安装
 - 3.自带除湿保护系统
- 空调设计采用R134A和R410A冷媒，符合国际环保要求，满足国内外大部分环境



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	931*494*369
	含万向轮外形尺寸(高*宽*深)	mm	972*671*310
	重量	Kg	46Kg
	安装方式	内置	
	安装环境	室内	
环境及保护	工作环境温度	°C	+5至+38
	噪音	dB(A)	65dB
	寿命	Years	>10
	制冷剂	R22	
性能	电源范围	220±15%VAC/50Hz	
	除湿量	L/D	120(30°CRH80%)
	额定功率	W	1364
	额定电流	A	6.2
	最大工作电流	A	22
	循环风量	m³/h	550

3200W加热器

产品特点

- 1.制热功率500至6400W可供选择
- 2.运行噪音可55至68dB可供选择
- 3.接线方式分为侧部，正部接线，顶部接线
- 4.出风方式设计满足运行气体原理，可下出风、侧出风



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	含法兰外形尺寸(高*宽*深)	mm	502*502*186
	重量	Kg	10Kg
	安装方式	壁挂	
	安装环境	户内	
环境及保护	工作环境温度	°C	-40至+50
	噪音	dB(A)	68(55)
	寿命	Years	>10
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	220V±15%/50Hz	
	加热额定功率	W	3200
	额定电流	A	14.5
	瞬时最大电流	A	22
	循环风量	m³/h	400

3000W自然对流式防爆加热器

产品特点

- 1.采用模块化设计，结构简单，采用空气对流；
- 2.采用机械式温度控制方式，控制逻辑简单；
- 3.配有环境温度检测和热管温度检测探头，更好的控制发热体表面温度；
- 4.设计要求满足Ex db IIC T4 Gb



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	含外罩外形尺寸(高*宽*深)	mm	357*845.5*211
	重量	Kg	22
	安装方式	壁挂	
	安装环境	室内	
环境及保护	工作环境温度	°C	-30至+60
	寿命	Years	>10
	RoHS认证	Yes	
性能	电源范围	220V±15%/50Hz	
	加热额定功率	W	3000
	额定电流	A	14
	最大电流	A	20.5

2000W自然对流式防爆加热器

产品特点

- 1.采用模块化设计，结构简单，采用空气对流；
- 2.采用机械式温度控制方式，控制逻辑简单；
- 3.配有环境温度检测和热管温度检测探头，更好的控制发热体表面温度；
- 4.设计要求满足Exdb IICT4 Gb



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	含外罩外形尺寸(高*宽*深)	mm	357*845.5*211
	重量	Kg	22
	安装方式	壁挂	
	安装环境	室内	
环境及保护	工作环境温度	°C	-30至+60
	寿命	Years	> 10
	RoHS 认证	yes	
性能	电源范围	220±15%VAC/50Hz	
	加热额定功率	W	2000
	额定电流	A	9
	最大电流	A	14

风阀百叶窗



产品特点

- 1.尺寸可定制
- 2.控制准确
- 3.防爆等级：IIB及IIC防爆可定制
- 4.使用方式简单

技术参数

项目	参数
防爆标志	Ex d IIC T6 Gb（选配）
防护等级	IP55
工作环境温度	-20℃ 至 +60℃
额定电压	AC220V
工作电流	≤0.7A
工作环境湿度	-25℃ 至 +25℃
工作环境温度	-25℃ 至 +25℃

微正压装置



产品特点

- 1.设计结构紧凑、噪音小、精度高可精度在±2Pa
- 2.安装方式分为：壁挂、嵌入
- 3.出风方式：正面出风、顶出风
- 4.支持RS485、ALRAM告警、4-20mA输出
- 5.风量可定制
- 6.IP等级可达IP56
- 7.可单独使用和安装

技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	250*250*250
	含法兰尺寸(高*宽*深)	mm	287*287*250
	重量	Kg	7Kg
	安装方式	壁挂/嵌入	
	安装环境	户外	
环境及保护	工作环境温度	℃	-20至+50
	噪音	dB(A)	≤55
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP56	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	220V±5%/50Hz	
	额定电流	A	2.0
	循环风量	m³/h	200

加压风机

产品特点

- 1.风量1100m³/h以下可定制；
- 2.加热功率8000W以下可定制；
- 3.模块设计，可增加滤网等级；
- 4.采用单片机控制，实时检测室内压力变化并进行机器控制。



技术参数

类型	名称	单位	参数
尺寸及安装	外形尺寸(高*宽*深)	mm	870*400*223
	含法兰尺寸(高*宽*深)	mm	908*438*223
	重量	Kg	/
	安装方式	顶装	
	安装环境	室内	
环境及保护	工作环境温度	°C	-25至+60
	噪音	dB(A)	≤85
	寿命	Years	>10
	防护等级	IP54	
	RoHS认证	yes	
性能	电源范围	220V±5%/50Hz	
	加热量	(选配6000W以下)2000W	
	额定电流	A	1.0(不带加热)
	最大工作电流	A	14.5(带2000W加热)
	循环风量	m³/h	1100

产品应用行业及其领域



储能行业



电力通讯行业



集装箱预制舱行业



数据中心机房行业



纺织厂



海上平台



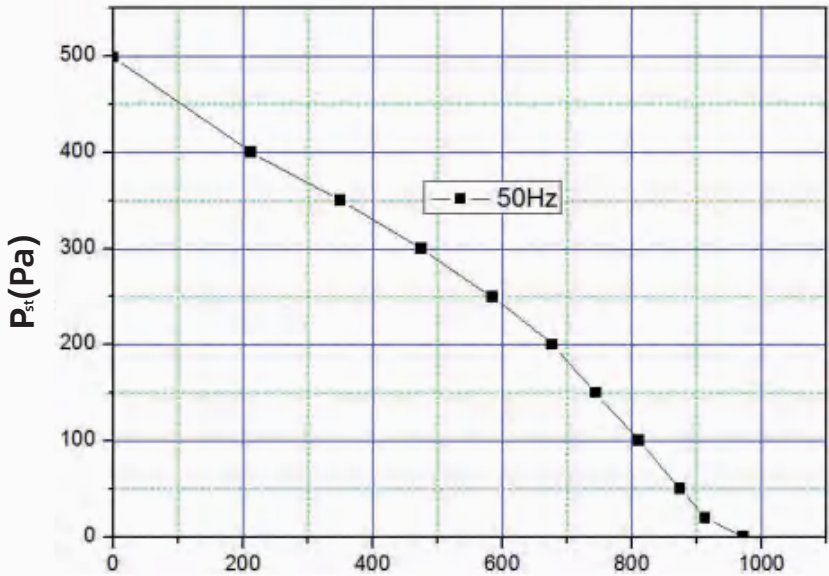
数控加工行业



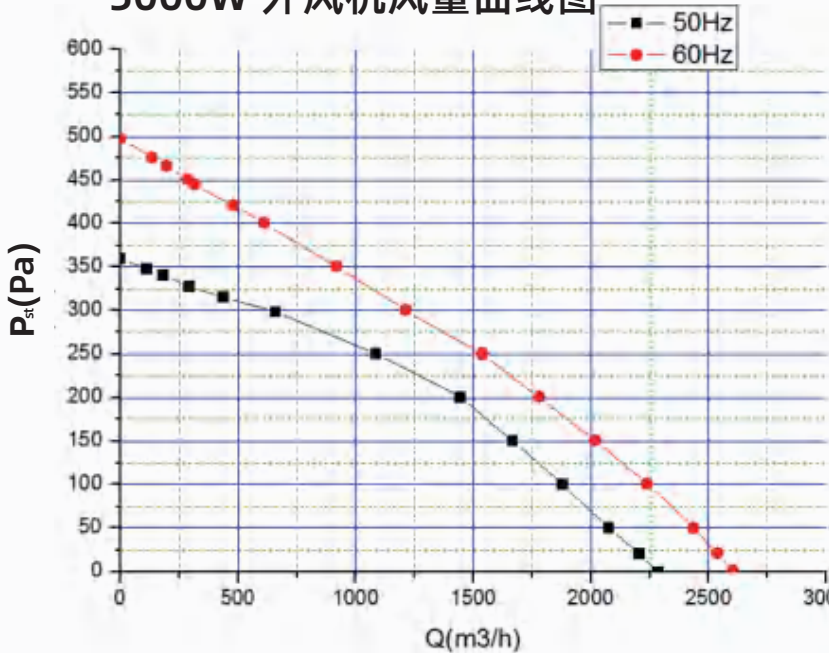
制造业行业

系统选型

5000W 内风机风量曲线图



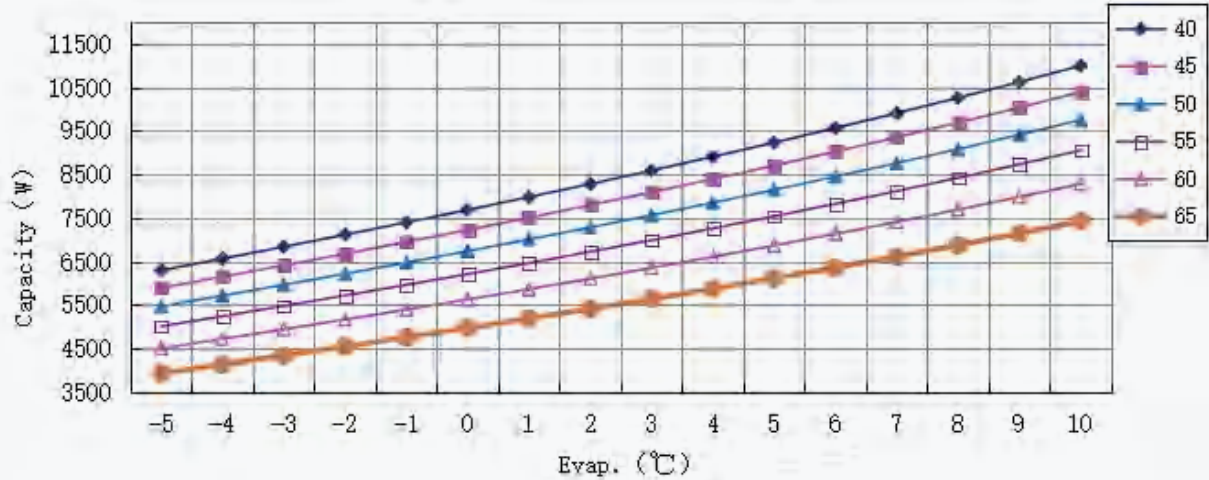
5000W 外风机风量曲线图



7500W 压缩参数图 (35L/35L)

制冷剂	R410A
压缩机冷却	强制空冷
排气量	30.7ml/rev (double-cylinder 双缸)
额定冷量(见*)	7350W (380V)
点击输入功率(见*)	2415W (380V)
能效比	3.04 (380V)
电流	4.5A (380V)

7500W空调选型制冷曲线图



微通道防腐等级建议

产品适用性：根据标准ISO 9223-2012

腐蚀性等级	腐蚀性	典型环境示例	微通道冷凝器
		室外	适用性
C1	很低	干旱寒冷地区、极低的污染和润湿时间的大气环境，如特定的沙漠、北极、南极	AA3102扁管正常使用 (沙漠风沙较大的地区需要在产品外表面增加UV涂层或电泳涂层，用以抵抗风沙冲蚀)
C2	低	温带、低污染物浓度($SO_2 \leq 5\mu g/m^3$)的大气环境，如乡村、小镇干旱寒冷地区、润湿时间短的大气环境，如沙漠、亚比极区	
C3	中	温带、中等污染物浓度($5\mu g/m^3 \leq SO_2 \leq 30\mu g/m^3$)或低盐度的大气环境，如城市、低盐度海滨地区。亚热带和热带地区、低污染的大气环境。	AA3012扁管正常使用，寿命低于C1和C2环境 推荐AA3F03 (LLA) 长寿命扁管正常使用 (需排除SO2浓度过高的工业区)
C4	高	温带、高污染物浓度($30\mu g/m^3 \leq SO_2 \leq 90\mu g/m^3$)或高盐度的大气环境，如污染较重的城市、工业区、中等盐度海滨地区或暴露于除冰盐的区域。亚热带和热带地区、中度污染的大气环境	AA3F03 (LLA) 长寿命扁管可用，寿命低于C3 AA3102 + 电泳涂层
C5	很高	温带和亚热带、极高污染物浓度($90\mu g/m^3 \leq SO_2 \leq 250\mu g/m^3$)或极高盐度的大气环境，如工业区、海滨地区、沿海遮蔽处。	AA3F03 + 电泳涂层
C6	极端	亚热带和热带(非常高的润湿时间)、极高污染物浓度($250\mu g/m^3 \leq SO_2$)和极高盐度的大气环境，如极端工业区、海滨地区和近海地区、偶尔接触盐雾。	AA3F03 + 电泳涂层 (区域腐蚀性极强，即使电泳涂层寿命也低于C5)

管片式换热器盐雾测试

喷涂工艺电泳
(CR681+CP524C)中性盐雾测试3000H

