



山特城堡系列

山特城堡 (SCC) 系列

高能效机房专用空调



山特城堡 (SCC) 系列高效机房专用空调

产品介绍

城堡系列风冷型精密空调机组有别于家用舒适性空调，其具有高效节能、稳定可靠、易于管理的运行特点。配置丰富可有单冷和恒温恒湿调节功能选型，且提供多个制冷功率段，应对各种应用场景。产品通过中国节能产品认证和CCC安全认证，可满足IT、电力、交通等不同行业的精密环境调节需求。不仅能够确保设备全年365*24小时持续和稳定运行，并且确保机房环境温度和湿度的精密控制，为您的关键业务系统创建一个安全可靠的运行环境。



产品特点

节能环保

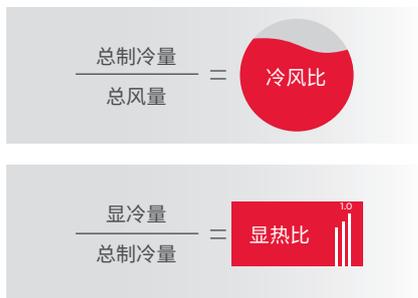
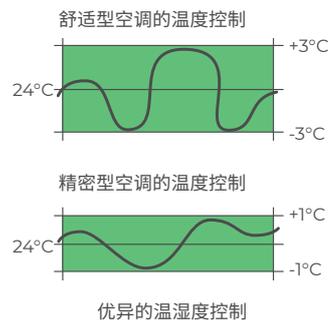
- 大风量，小焓差设计，适用于机房环境，为主设备提供连续，稳定的温湿度环境
- 高显热比，高效能比，高冷风比的制冷系统设计
- 采用全球知名品牌涡旋式压缩机（谷轮Copeland或松下Panasonic），确保整机运行可靠
- 采用R410A制冷剂，高效环保

稳定可靠

- 全年24小时不间断运行
- 确保机房稳定的温湿度环境，温度偏差小于+/- 1°C，湿度偏差+/- 5%
- 冷凝器采用高耐腐蚀性材料，标配满足-15°C -48°C的室外温度环境
- 配置低温组件，可满足-35°C的北方冬季环境
- 室外机冷凝器可根据环境温度变化自动控制冷凝压力，保证冷凝压力正常可靠运行。

易使用，易维护

- 4.3寸触摸大屏，功能更齐全，操作更方便
- 具有专家级自诊断和故障预警、来电自启功能
- 配备标准RS-485 监控接口，远程监测、设置空调运行状态
- 机组零部件在正面即可以实现维护
- 出厂预充环保制冷剂，节省安装时间和成本
- 原厂提供标准三年质保



应用场景

- 中小型计算机房
- 设备间、配线间、UPS 间
- 通讯基站间
- 轨道交通站点机房
- 实验室、检测室、恒温恒湿储藏室





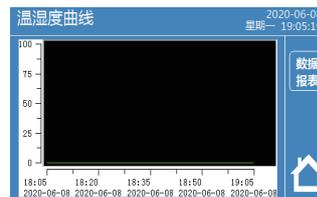
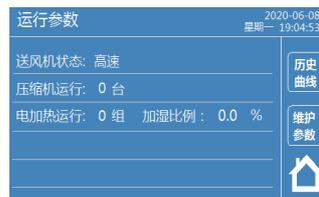
型号齐全，配置灵活

- 标准选型上前送风和顶部送风等多种送风方式
- 制冷量范围涵盖5.6kW / 7.5kW / 12.5kW / 16.2kW / 20kW五个量段

COPELAND压缩机

涡旋压缩机是在空调系统中应用极广泛的压缩机，其结构简单紧凑，运动部件少，重量轻；高的能效比和能在任意系统负载下启动使得空调既节能又可靠；相比普通压缩机，噪音更低，而且不怕液击。

* 型号SCC005和SCC008采用Panasonic压缩机。



4.3寸彩色多行触摸屏人机界面

- 可直接在室内机的显示屏上读取温湿度状态、运行曲线、运行参数等
- 具有来电自启功能，并保持原设定参数运行
- 配备标准RS-485 监控接口，提供通讯协议
- 可在计算机上远程监控空调运行状态，设置温湿度控制值、远程开关机等

技术参数

型号		SCC 005UC	SCC 005UP	SCC 008UC	SCC 008UP	SCC 012UC	SCC 012UP	SCC 016UC	SCC 016UP	SCC 020UC	SCC 020UP	
标准送回风方式	D-地板下送风 U-风帽上回风 送风	上回送风, 下前回风						顶出风, 下前回风 可选配风帽, 配合上回送风				
总制冷量	(kW)	5.6	7.6	12.5	16.2	20						
显冷量	(kW)	5.1	6.9	11.3	15.1	18.9						
显热比 SHR		0.91	0.91	0.90	0.93	0.95						
循环风量	(m³/h)	1700	1800	3000	4200	6500						
制冷剂		R410A										
电气规格												
电源形式		220V 1PH 50 Hz					380V 3PH 50 Hz					
整机额定输入功率	(kW)	2.35	3	4.6	5.2	7						
最大输入功率	(kW)	2.96	5.96	3.72	6.72	6	12.15	7.29	13.29	8.93	14.93	
整机额定输入电流	(A)	11	13.5	9.3	12	14.6						
最大输入电流 FLA	(A)	13.5	27.2	16.8	30.4	12.9	22	14.1	27.7	16.7	30.3	
全年能效比 AEER		3.6	3.6	3.65	3.65	3.8						
压缩机												
压缩机数量		1										
压缩机类型		转子压缩机					全封闭涡旋压缩机					
风机												
风机数量		1									2	
风帽尺寸 L*W*H	(mm)	标配 (风帽机组一体化)						880*700*500		1140*700*500		
冷凝器												
冷凝器型号		CS010				CS016		CS022				
制冷剂气管接口	(mm)	12.7				15.88						
制冷剂液管接口	(mm)	9.52				12.7						
加湿器进水管径 (母螺纹)	(mm)	G3/4"										
冷凝水排水管径	(mm)	Φ22										
加热器/加湿器												
加热类型		/	PTC	/	PTC	/	PTC	/	PTC	/	PTC	
加热量	(kW)	/	3	/	3	/	6	/	6	/	6	
加湿类型		/	电极	/	电极	/	电极	/	电极	/	电极	
加湿量	(kg/hr)	/	3	/	3	/	3	/	3	/	3	
尺寸/重量												
室内机组尺寸 L*W*H	(mm)	500*485*1750				600*600*1850		880*700*1950		1140*700*1950		
室内机组重量	(kg)	160				186		240		320		
室外机组尺寸 L*W*H	(mm)	714*314*686				903*354*1247		1422*545*1098				
室外机组重量	(kg)	32				55		99				

注:

1. 制冷量是在室内进风干球温度24°C, 湿球温度17°C, 室外进风干球温度35°C 工况条件下的测试结果
2. SCC005/08室内室外机等效最长连管为30m, SCC012/16/20室内室外机等效最长连管为50m, 超出该长度请与厂家确认SCC16/20风帽为选配
3. 延长组件安装在液管上, 靠近室内机, 并安装在室内
4. 机组正常运行室外环境温度范围: -15-48°C

山特电子(深圳)有限公司

深圳市宝安72区宝石路8号
电话: +86 (755) 2757 2666
传真: +86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

咨询热线: 400-830-3938
800-830-3938

网址: www.santak.com.cn

上海

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话: +86 (21) 5200 0099
传真: +86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号国际财源中心
(IFC大厦)9层
电话: +86 (10) 5925 9200
传真: +86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州

广州市天河区花城大道68号环球都会大厦6713
电话: +86 189 1757 3786
邮编: 510623

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞-
创意成都写字楼A座1003-1004室
电话: +86 (28) 8621 1886
传真: +86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

武汉

武汉县华林路202号泛悦中心A座1008室
电话: +86 (27) 8771 1936
传真: +86 (27) 8771 1937
邮编: 430070

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 189 2343 8457
邮编: 710077

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室
电话: +86 189 1757 3776
邮编: 110003

