



山特城堡系列

山特城堡 (SCC) 系列

高能效机房专用空调 25-50kW



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CRAA，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造一个安全可靠的运行环境。



产品特点

节能环保

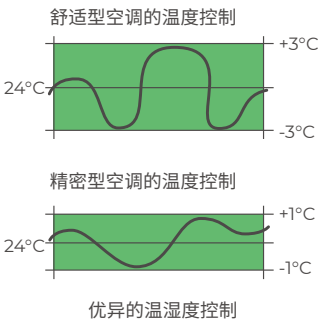
- 大风量，小焓差设计，适用于机房环境，为主设备提供连续，稳定的温湿度环境
- 高显热比，高能效比，高冷风比的制冷系统设计
- 采用全球知名品牌涡旋式压缩机（谷轮Copeland），确保整机运行可靠
- 采用R410A制冷剂，高效环保

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 -45°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

- 7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
- 原厂提供标准三年质保



应用场景

- 计算机房
- 设备间、配线间、UPS间
- 企业机房、数据机房、中大型数据中心
- 轨道交通站点机房
- 实验室、检测室、恒温恒湿储藏室

$$\frac{\text{总制冷量}}{\text{总风量}} = \text{冷风比}$$

$$\frac{\text{显冷量}}{\text{总制冷量}} = \text{显热比}$$

3 Years Warranty
全国联网三年保修



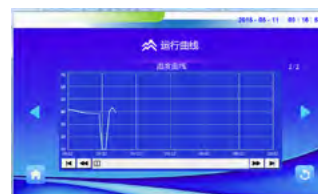
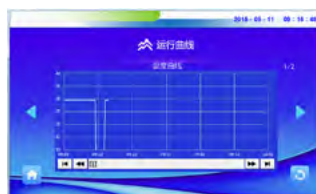


型号齐全，配置灵活

- 标准选型为下送风，可选配上送风
- 制冷量范围涵盖 25kW / 30kW / 35kW / 40kW / 45kW / 50kW

COPELAND压缩机

涡旋压缩机是在空调系统中应用最广泛的压缩机，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；相比起普通压缩机，噪音更低，而且不怕液击。



7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		SCC025DC SCC025UC	SCC025DP SCC025UP	SCC030DC SCC030UC	SCC030DP SCC030UP	SCC035DC SCC035UC	SCC035DP SCC035UP
规格概览	C-单冷, P-恒温恒湿						
送风方式	D-地板下送风 U-风帽上前送风	下送风 (风机下沉)/上送风 (可选)					
总制冷量	(kW) (回风24°C, RH50%)	25.1		30.1		35.6	
显制冷量	(kW) (回风24°C, RH50%)	23.2		27.7		32.8	
显热比		0.92		0.92		0.92	
送风量 (m3/h)		7500		8500		9000	
适应制冷剂		R410A					
电气规格							
室内机组供电电压		380-415V / 50Hz / 3P					
推荐空开 (A)		40		40		50	
全年能效比		4.2		4.2		4.2	
压缩机							
压缩机数量		1					
压缩机类型		定频涡旋					
压缩机品牌		谷轮					
膨胀阀类型		热力膨胀阀					
风机							
风机类型		EC					
机外余压 (Pa)		0~400					
风机数量		1					
加热器/加湿器							
电加热类型		PTC					
加热量 (kW)		/	6	/	6	/	6
加湿类型		电极加湿					
加湿量 (kg/hr)		/	5	/	5	/	5
室内机							
过滤网级别		G4					
机组尺寸 宽*深*高 (mm)		855*870*1975				930*998*1975	
重量 ckg)		278	286	282	290	289	297
室外机							
每台机组室外机数量		1					
机组尺寸 宽´深´高 (mm)		1360*661*968		1560*661*1273		1560*661*1273	
重量 (kg)		128		136		138	
冷凝温度 °C		40					
风机驱动方式		无极调速					
标准管径 (气管/液管) mm		19/16					
认证		CQC&CRAA					

- 注:
- 1. 不加风帽时，上送风和下送风的室内机尺寸一样
 - 2. 上送风机型的风帽组件为选配件，高度可选择400mm

技术参数（续）

型号		SCC040DC SCC040UC	SCC040DP SCC040UP	SCC045DC SCC045UC	SCC045DP SCC045UP	SCC050DC SCC050UC	SCC050DP SCC050UP
规格概览	C-单冷, P-恒温恒湿						
送风方式	D-地板下送风 U-风帽上前送风	下送风 (风机下沉)/上送风 (可选)					
总制冷量	(kW) (回风24°C, RH50%)	40.2		45.8		50.1	
显制冷量	(kW) (回风24°C, RH50%)	37.0		42.2		46.1	
显热比		0.92		0.92		0.92	
送风量 (m³/h)		11000		12000		13000	
适应制冷剂		R410A					
电气规格							
室内机组供电电压		380-415V / 50Hz / 3P					
推荐空开 (A)		63		63		63	
全年能效比		4.2		4.2		4.2	
压缩机							
压缩机数量		1					
压缩机类型		定频涡旋					
压缩机品牌		谷轮					
膨胀阀类型		热力膨胀阀					
风机							
风机类型		EC					
机外余压 (Pa)		0~400					
风机数量		1					
加热器/加湿器							
电加热类型		PTC					
加热量 (kW)		/	9	/	9	/	9
加湿类型		电极加湿					
加湿量 (kg/hr)		/	8	/	8	/	8
室内机							
过滤网级别		G4					
机组尺寸 宽*深*高 (mm)		930*998*1975					
重量 (kg)		295	305	385	395	405	415
室外机							
每台机组室外机数量		1					
机组尺寸 宽´深´高 (mm)		1860*655*1273		1860*655*1273		1860*655*1273	
重量 (kg)		168		168		168	
冷凝温度 °C		40					
风机驱动方式		无极调速					
标准管径 (气管/液管) mm		19/16					
认证		CQC&CRAA					

注：
1. 不加风帽时，上送风和下送风的室内机尺寸一样
2. 上送风机型的风帽组件为选配件，高度可选择400mm

选配型号表

室内机型号	说明	送风方式
SCC025DC	25kW单冷	地板下送风/风机下沉
SCC025DP	25kW恒温恒湿	地板下送风/风机下沉
SCC030DC	30kW单冷	地板下送风/风机下沉
SCC030DP	30W恒温恒湿	地板下送风/风机下沉
SCC035DC	35kW单冷	地板下送风/风机下沉
SCC035DP	35kW恒温恒湿	地板下送风/风机下沉
SCC040DC	40kW单冷	地板下送风/风机下沉
SCC040DP	40kW恒温恒湿	地板下送风/风机下沉
SCC045DC	45kW单冷	地板下送风/风机下沉
SCC045DP	45kW恒温恒湿	地板下送风/风机下沉
SCC050DC	50kW单冷	地板下送风/风机下沉
SCC050DP	50kW恒温恒湿	地板下送风/风机下沉
SCC025DC1	25kW单冷+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC025DP1	25kW恒温恒湿+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC025DC2	25kW单冷+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC025DP2	25kW恒温恒湿+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC025DC3	25kW单冷+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC025DP3	25kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC030DC1	30kW单冷+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC030DP1	30kW恒温恒湿+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC030DC2	30kW单冷+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC030DP2	30kW恒温恒湿+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC030DC3	30kW单冷+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC030DP3	30kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC035DC1	35kW单冷+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC035DP1	35kW恒温恒湿+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC035DC2	35kW单冷+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC035DP2	35kW恒温恒湿+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC035DC3	35kW单冷+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC035DP3	35kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC040DC1	40kW单冷+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC040DP1	40kW恒温恒湿+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC040DC2	40kW单冷+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC040DP2	40kW恒温恒湿+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC040DC3	40kW单冷+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC040DP3	40kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC045DC1	45kW单冷+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC045DP1	45kW恒温恒湿+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC045DC2	45kW单冷+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC045DP2	45kW恒温恒湿+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC045DC3	45kW单冷+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC045DP3	45kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC050DC1	50kW单冷+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC050DP1	50kW恒温恒湿+低温组件	地板下送风/风机下沉
SCC050DC2	50kW单冷+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC050DP2	50kW恒温恒湿+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC050DC3	50kW单冷+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC050DP3	50kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	地板下送风/风机下沉
SCC025UC	25kW单冷	上送风, 风帽选配
SCC025UP	25kW恒温恒湿	上送风, 风帽选配
SCC030UC	30kW单冷	上送风, 风帽选配
SCC030UP	30W恒温恒湿	上送风, 风帽选配
SCC035UC	35kW单冷	上送风, 风帽选配

选配型号表（续）

室内机型号	说明	送风方式
SCC035UP	35kW恒温恒湿	上送风, 风帽选配
SCC040UC	40kW单冷	上送风, 风帽选配
SCC040UP	40kW恒温恒湿	上送风, 风帽选配
SCC045UC	45kW单冷	上送风, 风帽选配
SCC045UP	45kW恒温恒湿	上送风, 风帽选配
SCC050UC	50kW单冷	上送风, 风帽选配
SCC050UP	50kW恒温恒湿	上送风, 风帽选配
SCC025UC1	25kW单冷+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC025UP1	25kW恒温恒湿+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC025UC2	25kW单冷+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC025UP2	25kW恒温恒湿+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC025UC3	25kW单冷+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC025UP3	25kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC030UC1	30kW单冷+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC030UP1	30kW恒温恒湿+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC030UC2	30kW单冷+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC030UP2	30kW恒温恒湿+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC030UC3	30kW单冷+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC030UP3	30kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC035UC1	35kW单冷+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC035UP1	35kW恒温恒湿+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC035UC2	35kW单冷+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC035UP2	35kW恒温恒湿+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC035UC3	35kW单冷+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC035UP3	35kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC040UC1	40kW单冷+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC040UP1	40kW恒温恒湿+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC040UC2	40kW单冷+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC040UP2	40kW恒温恒湿+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC040UC3	40kW单冷+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC040UP3	40kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC045UC1	45kW单冷+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC045UP1	45kW恒温恒湿+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC045UC2	45kW单冷+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC045UP2	45kW恒温恒湿+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC045UC3	45kW单冷+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC045UP3	45kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC050UC1	50kW单冷+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC050UP1	50kW恒温恒湿+低温组件	上送风, 风帽选配
SCC050UC2	50kW单冷+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC050UP2	50kW恒温恒湿+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC050UC3	50kW单冷+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配
SCC050UP3	50kW恒温恒湿+低温组件+延长组件	上送风, 风帽选配

选配型号表 (续)

SANTAK室外机型号	对应SANTAK内机
CS032	SCC025
CS040	SCC030
CS048	SCC035
CS056	SCC040
CS064	SCC045
CS072	SCC050

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

武汉市县华林路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



2021. 08