



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

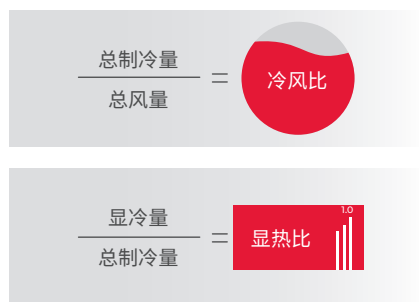
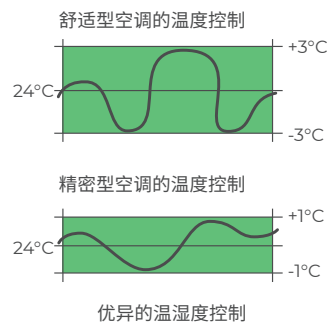
- 大风量，小焓差设计，适用于机房环境，为主设备提供连续，稳定的温湿度环境
- 高显热比，高效比，高冷风比的制冷系统设计
- 采用全球知名品牌涡旋式压缩机（谷轮Copeland或松下Panasonic），确保整机运行可靠
- 采用R410A制冷剂，高效环保

### 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 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，湿度偏差 $\pm 5\%$
- 冷凝器采用高耐腐蚀性材料，标配满足 $-15^{\circ}\text{C}$  -  $-48^{\circ}\text{C}$ 的室外温度环境
- 配置低温组件，可满足 $-35^{\circ}\text{C}$ 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





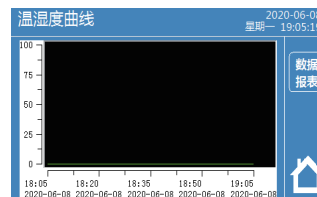
## 型号齐全，配置灵活

- 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	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

