

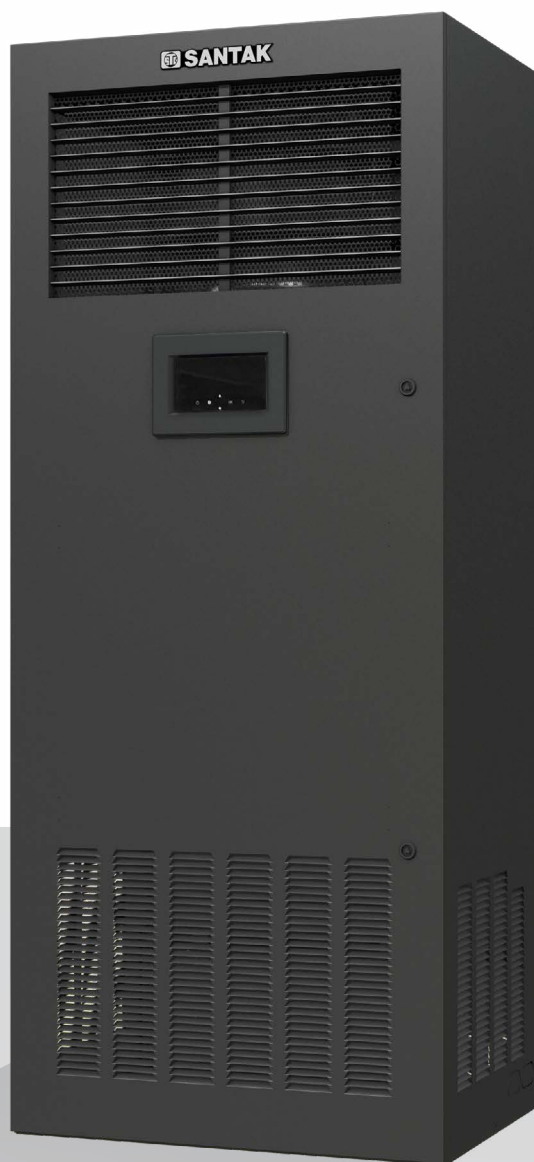


山特城堡 (SCC) 系列

定频小型精密空调

节能 环保 可靠

7.5~20kW



山特城堡 (SCC) 系列定频小型精密空调

产品介绍

城堡系列定频小型精密空调机组是山特公司专门针对中小型数据中心，通信机房，设备间等应用场景推出的制冷解决方案，其具有高效节能、稳定可靠、易于管理的运行特点。山特城堡系列定频小型精密空调可对机房环境温度和湿度的精密控制，确保设备全年365*24小时持续和稳定运行。通过中国CQC节能认证，CCC和CRAA认证，为您的关键业务系统创造一个安全可靠的运行环境。



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

产品特点

节能环保

- 大风量小焓差设计，适用于机房环境
- 高显热比，高冷风比的制冷系统设计
- 室内机采用EC离心风机，室外机采用调速轴流风机，高效节能
- 采用R410A制冷剂，高效环保
- 全系列获得CQC节能认证，国家一级能效

稳定可靠

- 高效可靠压缩机，确保空调全年24小时不间断运行
- 采用电子膨胀阀，精准控温
- 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
- 标配防尘滤网、漏水检测
- CCC 认证，CRAA认证

易使用，易维护

- 4.3寸LCD显示屏，功能更齐全，操作更方便
- 专家级自诊断、500条历史事件记录，方便查询
- 配备标准RS-485监控接口，远程监测、设置空调运行状态
- 支持32台群控
- 室内外连接管路快速接口（螺纹喇叭口），无需焊接
- 风帽集成设计，无需额外安装
- 出厂预充环保制冷剂，节省安装时间和成本
- 可现场选择下走管或右走管，安装灵活方便
- 机组零部件全正面维护



命名规则

SCC	1	2	3	4	5
	012	U	C	E	1
	Digit 1 012 – 制冷量kW	Digit 2 D – 下送风 U – 上送风	Digit 3 C – 单冷 P – 带加热加湿	Digit 4 A – AC风机 D – DC风机 E – EC风机	Digit 5 1 – 定频压缩机 2 – 变频压缩机

技术参数

型号		SCC008UCE1/PE1	SCC012UCE1/PE1	SCC020UCE1/PE1
系统规格	功能	单冷/恒温恒湿	单冷/恒温恒湿	单冷/恒温恒湿
	总制冷量 (kW) (回风24°C, RH50%)	7.5	12.5	20.1
	风量 (m³/h)	2360	3780	5700
	显热比	0.9	0.9	0.9
	全年能效比 (AEER)	4.00	4.00	4.00
	送风方式	上前送风	上前送风	上前送风
压缩机	压缩机类型	定频压缩机	定频压缩机	定频压缩机
	制冷剂	R410A	R410A	R410A
	预充制冷剂支持管长 (米)	5	5	5
加热 (仅恒温恒湿型号)	电加热类型	PTC陶瓷	PTC陶瓷	PTC陶瓷
	加热量 (kW)	3	3	3
	加热器级数	1	1	1
加湿 (仅恒温恒湿型号)	加湿类型	电极	电极	电极
	加湿量 (kg/hr)	3	3	3
	加湿进水管螺纹接口	G1/2内螺纹	G1/2内螺纹	G1/2内螺纹
膨胀阀	膨胀阀类型	电子膨胀阀	电子膨胀阀	电子膨胀阀
人机界面	显示屏	4.3寸LCD显示屏	4.3寸LCD显示屏	4.3寸LCD显示屏
	标配通讯接口	RS485	RS485	RS485
室内机组参数	电源输入	380V/3相/50Hz	380V/3相/50Hz	380V/3相/50Hz
	风机类型	EC风机	EC风机	EC风机
	外观颜色	黑色	黑色	黑色
	机组尺寸 宽*深*高 (mm)	550*450*1800	650*450*1800	800*650*1800
	净重 (kg)	112/118	132/138	168/174
室外机组参数	型号	CS010F	CS016F	CS022F
	电源输入	220V/单相	220V/单相	220V/单相
	风机类型	AC轴流风机	AC轴流风机	AC轴流风机
	室外机颜色	白色	白色	白色
	机组尺寸 宽*深*高 (mm)	728*405*762	728*405*1370	1020*405*1370
	净重 (kg)	34	53	74
其它功能配置	群控功能	支持	支持	支持
	漏水检测	标配	标配	标配
	延长组件	选配	选配	选配
	低温组件	选配	选配	选配
安装要求	室内外机管长 (标准/加延长组件) (m)	20/45	20/45	20/45
	高低落差 (+/-) (m)	10/-5	10/-5	10/-5
认证	CCC、CQC、CRAA			
质保	一年			

选配件型号表

型号	说明	对应室内机型号	备注
DXF12B01	延长组件1	SCC008UCE1/PE1	含单向阀、电磁阀、电磁线圈
DXF14B01	延长组件2	SCC012UCE1/PE1	含单向阀、电磁阀、电磁线圈
DXF14B02	延长组件3	SCC020UCE1/PE1	含单向阀、电磁阀、电磁线圈
LT08A	低温组件1	SCC008UCE1/PE1	
LT12A	低温组件2	SCC012UCE1/PE1	
LT20A	低温组件3	SCC020UCE1/PE1	
SCC008PJ	5m铜管安装包1	SCC008UCE1/PE1	含保温
SCC013PJ	5m铜管安装包2	SCC012UCE1/PE1	含保温
SCC020PJ	5m铜管安装包3	SCC020UCE1/PE1	含保温

备注:

1. 室外环境温度低于零下15度, 需要选配低温套件, 型号如上表。
2. 室内外机之间等效管长大于20m, 需要选择配套的延长组件, 具体支持管长请咨询山特公司。

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



2023. 05