

S系列基站专用精密空调

S系列精密空调是专门针对小型机房、通信基站、变电所等环境需求，结合当今机房空调产品的众多优点，所开发的高性能精密空气调节器。机组采用大风量、小焓差、恒温恒湿、365天*24小时全天候连续运行设计，具有高效、节能、稳定、长寿命等特点。

性能特点

高效节能

- 大风量、小焓差设计、适合机房主设备散热特点，为主设备提供连续、稳定的温湿度环境
- 采用高效能比压缩机，具有振动小、噪音低、可靠性高
- 采用高压头轴流风机，比贯流风机送风距离远，出风更均匀，确保机房远端设备的充分冷却
- 可设置的、独特的经济运行模式，可选择经济模式运行
- 智能控制器采用大屏幕LCD附加功能按键设计，避免人体静电对控制器产生损害
- 采用U形内螺旋管高效能翅片蒸发器，三面回风，风阻小，即使单面受阻也不影响风量
- 采用初效尼龙过滤网，具有通风量大，阻力低，防尘性能强，使用寿命长，可反复清洗使用
- 快速除湿设计：铝合金翅片，升温快，过温保护，保证除湿精确度、减少再热功耗
- 采用外平衡式热力膨胀阀，同时取温度和压力信号，对冷媒的流量调节更精准
- 室外机风机采用无极全调速控制，确保系统运行更健康、更节能、更低噪声

完善的控制及设定功能

- 智能稳定的恒温功能
- 控制器采用先进的模糊逻辑PID自整定技术
- 全中文大屏幕显示、具有多级密码保护、能有效防止非法操作
- 通过菜单操作可以准确了解各主要部件运行时间、设备运行状态
- 专家级故障诊断系统，可以自动显示当前故障内容，方便维护人员维护
- 具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间
- 可存储多达200条的历史告警记录以供查阅
- 具有遥测、遥信、遥控三遥功能，实现实时控制和点对点控制
- 具备标准RS485监控接口，采用工业和信息化部标准通信协议
- 可直接在室内机显示屏上读取室外机输入电压百分比，管路压力信息，监测更加全面
- 可检测由于风机故障、过滤网堵塞等原因造成风量异常减少的信息
- 灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能

易使用，易维护，适应能力强

- 占地面积小，100%全正面维护，可根据特殊需要进行定制化设计
- 超宽输入电压范围，具备多种电源保护功能
- 可选配电源防雷器，提供更为可靠的安全保证
- 可选配漏水检测器，具备漏水告警和整机联动功能
- 提供超远安装距离和超高落差方案，保证机组正常开机运行
- 采用整体拆装式风机、加热系统，可靠性高、寿命长，维护方便
- 按照每年365天，每天24小时连续运行长寿命设计，高稳定性，低维护量
- 极强的环境适应能力：冷凝器标准配置满足-15℃~+45℃的室外温度环境，在此范围内机组保障连续制冷工作，加热状态不受室外温度限制。可以提供满足更低室外温度环境的冷凝器配置，配置低温冷凝器可满足-34℃~+45℃的室外温度环境、确保北方地区冬季机房制冷需求



应用场合

小型计算机房
设备间、动力间
移动通信基站
变电站、变电所、电梯间
实验室、检测室、储存间
网管中心

使用行业

教育	电力
金融	医疗
交通	政府机构
通信运营商	企业

技术参数（室内机）

技术规格	型号			
	S5		S7	
制冷量	5.5kW		7.5kW	
风量	1800m ³ /h		2300m ³ /h	
冷却方式	风冷			
运行电压范围	220VAC (-10%~+15%), 50Hz (L+N+PE)			
风机数量(台)	2		3	
压缩机数量(台)	1		1	
加热量	-	2kW	-	2kW
满载电流	11A	18A	14A	21A
通讯接口	RS485			
保护功能	过压、欠压、缺相、逆相			
防护等级	IP20			
安装方式	垂直安装			
机组重量	60kg		65kg	
机组尺寸(高*宽*深)	1500*400*330mm			
运行环境温度	室内: 0°C~40°C; 室外: 标准型, -15°C~+45°C; 低温型, -34°C~+45°C			
运行环境湿度	30%RH~80%RH			
海拔高度	<1000m, 大于 1000m 降额使用			

技术参数（室外机）

技术规格	型号	
	NEW5	NEW7
运行电压范围	220VAC ± 10%, 50Hz (L+N+PE)	
满载电流	0.8A	
机组重量	40kg	45kg
机组尺寸(高*宽*深)	662*785*350mm	937*785*350mm
运行环境	-15°C~+45°C; -34°C~+45°C (需要选配低温组件)	
海拔高度	<1000m, 大于 1000m 降额使用	
防护等级	IPX4	
安装方式	水平气流安装	