

C系列储能集装箱专用空调

C系列储能集装箱专用空调是我公司专门针对集装箱式储能系统，结合当今机房空调产品的众多优点，所开发研制的高性能空调，用于集装箱内部提供合适的温度环境，确保内部设备安全，可靠运行。

性能特点

- 大流量、小焓差，为主设备提供连续、稳定的温度环境；
- 采用高效涡旋压缩机，具有震动小、噪音低、可靠性高；
- 采用高效率、高可靠性的离心风机，具有风量大、送风距离远、直联传动、维修方便；
- 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；
- 采用外平衡式热力膨胀阀，同时取温度和压力信号，精准调节制冷剂流量，准确控温。

完善的控制及设定功能

- 控制器采用先进的模糊逻辑PID自整定技术；
- 全中文大屏幕、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；
- 具备来电自启功能，并可设置延时启动时间；
- 可存储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讯协议；
- 灵活主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能。

应用场合

移动储能集装箱

电池储能系统

电力储能系统

使用行业

电力

新能源

易使用，易维护，适应能力强

- 一体化设计，占地面积小；
- 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障；
- 按照365天，每天24小时连续运行长寿命设计，高稳定性，低维护量；
- 极强的环境适用能力，工作温度范围-30℃~45℃。

技术参数（室内机）

技术规格	型号/参数		
	C12	C17	C20
总冷量 (kW)	12.5	17	20
显冷量 (kW)	11.5	15.5	18
内循环风量 (m ³ /h)	3200	4500	6700
运行电压范围 (V, Hz)	380-415±10%	380-415±10%	380-415±10%
工作环境范围 (°C)	-30~+45	-30~+45	-30~+45
噪声 (dB)	70	70	75
防护等级	IP20	IP20	IP20
制冷剂	R410A	R410A	R410A
加热量 (kW)	4 (选配)	6 (选配)	8 (选配)
安装方式	落地式	落地式	落地式
重量 (kg)	210	260	300
输入功率 (kW)	6	8	10
最大电流 (A)	15	19	23
外形尺寸 (宽×深×高) mm	650×650×2000	800×650×2100	800×650×2100