



CM 系列精密空调（12.5kW）

一、产品描述

CM 系列房间级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，可满足通信、电力、交通、金融、医疗、教育、政府等不同行业的环境空气调节需求。

二、性能特点

高效节能

- 大风量、小焓差、高显热比、高能效的制冷系统设计
- 采用艾默生“谷轮”品牌涡旋压缩机，专门针对高效能需求进行调校
- 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
- 采用丹佛斯外平衡热力膨胀阀：具有调节范围广、反应速度快、可靠性高
- 红外加湿：适应各种水质，避免水质影响；结构形式简洁，易于拆卸、清洗和维护，减少维护成本
- 可设置的、独特的经济运行模式，可选择经济模式运行
- 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

易使用、易维护

- 智能稳定的恒温恒湿功能
- 全中文大屏幕显示，具有多级密码保护、专家故障诊断功能
- 具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间
- 配备标准 RS485 监控接口
- 灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换及轮值功能
- 100%全正面维护

适应力强

- 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
- 超宽输入电压范围，多种电源保护功能
- 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
- 可选配电源防雷器，提供更为可靠的安全保证

三、应用范围

- 小型机房
- 移动通信基站
- 变电所、变电站
- 医院、手术室、实验室
- 博物馆、印钞厂、银行、酒窖
- 电子制造、食品制造、生物制药

四、技术指标

技术规格	型号		
	CM12		
	单冷	加热	加热加湿
制冷量	12.5kW		
冷却方式	风冷		
电源制式	380VAC, 50Hz (3*L+N+PE)		
风量	3100m ³ /h		
加热量	-	4kW	4kW
加湿量	-	-	1.5kg/h
满载电流	15.2A	17.5A	18.3A
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	竖直安装，安装底座≥150mm		
机组重量	140kg	142kg	144kg
机组尺寸（高*宽*深）	1950*600*510mm		
运行环境	0℃~40℃，30%RH~80%RH		
海拔高度	<1000m，大于 1000m 降额使用		

技术规格	型号		
	NEW12		
电源制式	220VAC, 50Hz		
满载电流	1.6A		
机组重量	60kg		
机组尺寸（高*宽*深）	1240*780*350mm		
运行环境	-15℃~+45℃；-34℃~+45℃（需要选配低温组件）		
海拔高度	<1000m，大于 1000m 降额使用		
防护等级	IP X4		
安装方式	水平气流安装		