



## WiseCol-M 系列 (7.5kW-20kW)

### 风冷变频房级空调

#### 产品简介

WiseCol-M 系列 (7.5kW-20kW) 风冷变频空调专为中小型机房、通信基站等场景定制，搭载智能变频技术。机房空调作为机房的重要组成部分，为设备环境量身设计，配置恒温恒湿功能，融合大风量小焓差设计，实现快速均匀散热，以长寿命、低能耗、无忧运维重塑机房制冷价值标杆。

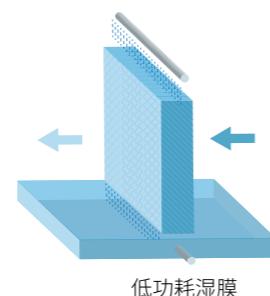
#### 客户价值

#### 高能效

- 全系智能变频设计，冷量 20%~100% 无级调节
- 全年能效比高，实现高效制冷、高效节能
- 搭载大风量 EC 风机，支持选配降噪组件，实现降噪节能
- 采用低功耗湿膜加湿，节能省电，适用范围广

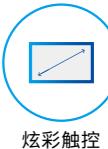
#### 适用范围

- 配电间、电池间
- 通信基站
- 中小型机房
- 中小型仓储室
- 变电所、变电站设备间



#### 高智能

- 标配 RS485 接口，可实现本地及远程监控，实现智能化运维
- 智能控制系统，可实现 32 台机组群控，具有定时轮巡与故障自动切换功能
- 380Vac±15% 超宽电网适应性，具有相序保护功能、来电自启动和延时启动功能
- 7 英寸真彩色超大触摸屏，多级密码保护，分级授权管理，实现智能管理控制



#### 高可靠

- 采用知名品牌变频压缩机，保障系统运行可靠
- 365 天 × 24 小时全天候运行，MTBF > 10 万小时
- 超宽运行温度范围，可支持室外 -35°C ~45°C 运行环境
- 标配油分离器，满足超长管路运行，标准应用下管长最大可支持 60m
- 配置完备的系统自检测、冷媒不足告警、多重保护功能
- 机组自带快速接头，免焊接，全正面抽拉维护设计



#### 产品技术参数 - 变频

室内机 机组 特性 及 参数	室内机型号		KHJA-B8AUV	KHJA-P8AUV	KHJA-B12AUV	KHJA-P12AUV	KHJA-B20AUV	KHJA-P20AUV
	名称	主电源	380V/3PH/50Hz					
室外机 参数	送风方式		风帽上送风					
	24°C / 50%RH <sup>①</sup>	制冷量 (kW)	7.5	7.5	12.5	12.5	20.0	20.0
	35°C / 27%RH <sup>②</sup>	显冷量 (kW)	6.8	6.8	11.3	11.3	18.0	18.0
		制冷量 (kW)	9.5	9.5	14.8	14.8	23.8	23.8
	循环风量 (m³/h)	2300	2300	3100	3100	5000	5000	
	加热能力 (kW)	/	3	/	3	/	3	
	加湿能力 (kg/h)	/	1.5	/	1.5	/	3	
	机组宽度 (mm)	550	550	650	650	800	800	
	机组深度 (mm)	450	450	450	450	650	650	
	机组高度 (mm)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
	整机最大运行电流 (A)	14.3	14.3	17.6	17.6	26.3	26.3	
	净重量 (kg)	93	99	103	109	144	150	
室外机 参数	室外机型号	KHNR10	KHNR10	KHNR17	KHNR17	KHNR27	KHNR27	
	主电源	220V/1PH/50Hz						
	机组宽度 (mm)	728	728	728	728	1080	1080	
	机组深度 (mm)	405	405	405	405	405	405	
	机组高度 (mm)	762	762	1370	1370	1370	1370	
	重量 (kg)	34	34	53	53	74	74	

注：

机组回风工况：①室内回风 24°C /50%RH，室外 35°C；②室内回风 35°C /27%RH，室外 35°C。

标配 R410A 制冷剂

机组标配 EC 风机、电子膨胀阀、视液镜、油分离器如需其他产品技术需求，请另行咨询科华公司