



山特 MDC 专用列间空调

让机房更可靠, 让工程更简单



产品核心卖点

- 采用知名品牌直流变频压缩机，制冷容量可调，精确控温，低碳节能。
- 采用知名品牌EC离心风机，根据制冷需求自动调节风量以节能;风机支持正面快速更换和维护。
- 行业顶级的卡乐控制器，支持群控。
- 标配7英寸彩色触控屏，图形化界面，可以曲线形式显示温湿度，制冷剂压力、温度、过热度等参数。
- R410A环保高效制冷剂，制冷效率高，绿色无臭氧层破坏。
- 铜管兼容上、下走管。
- 标配G4级过滤网，满足机房洁净度要求。
- 电控盒采用抽屜式滑轨安装，服务与维护便捷。
- 行业顶级的卡乐电极加湿器，加湿快速，可冲洗，稳定可靠。
- 断路器及接触器等开关器件均采用国内一线品牌，稳定可靠。
- 标配油分离器，可选配延长组件、低温组件等，支持特殊应用场景。
- 室外机根据冷凝压力自动调节转速，高效节能。
- 室外机支持水平或垂直出风安装。

氟泵空调产品特点

- 有效降低压缩机运行时间，延长压缩机寿命，节约电能。
- 自然冷节能模块(泵柜)采用变频技术，进一步提升系统效率。
- 现场快速安装交付，简单易用，易维护。
- 智能化管理系统，根据运行工况自动控制运行，三种运行模式自动调节。
- 压缩机模式:室外温度>=20℃时，由压缩机制冷。
- 混合制冷模式:室外机温度在-5℃到20℃, 由压缩机和节能模块共同制冷。
- 自然冷模式:室外温度<=-5℃时，完全由节能模块制冷。



产品关键参数

系统性能						
制冷量 (kW)	12.5	25	30	40	50	60
总制冷量 (kW) (回风 37°C, RH24%, 室外 35°C)	12.8	25.1	31.1	40.9	51.2	65.7
电源输入	380V/3P ,50Hz	380V/3P ,50/60Hz	380V/3P ,50/60Hz	380V/3P ,50/60Hz	380V/3P ,50/60Hz	380V/3P ,50/60Hz
空调类型	风冷直膨	风冷直膨	风冷直膨	风冷直膨	风冷直膨	风冷直膨
送风方式	前水平送风	前水平送风	前水平送风	前水平送风	前水平送风	前水平送风
显热比	1	1	1	1	1	1
送风量 (m3/h)	2850	5500	5800	8500	11500	12500
制冷剂	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
出厂制冷剂充注及支持管长	机组自带 (4.5Kg充注在室外机), 支持 10m管长	现场充注	现场充注	现场充注	现场充注	现场充注
支持管长m (标准机/带延长组件)	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60	30/60
室内外机落差m (+/-)	+25/-5	+25/-5	+25/-5	+25/-5	+25/-5	+25/-5
认证	CCC、CQC	CQC	CQC	CQC	CQC	CQC
室内机						
室内机型号, 单冷+电加热 (恒温型)	SMCRC12012C	SMCRC12025C	SMCRC12030C	SMCRC12040C	SMCRC12050C	SMCRC12060C
室内机型号, 恒温恒湿	SMCRC12012P	SMCRC12025P	SMCRC12030P	SMCRC12040P	SMCRC12050P	SMCRC12060P
压缩机类型	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频	直流变频
膨胀阀类型	电子	电子	电子	电子	电子	电子
风机类型	EC离心无极调速	EC离心无极调速	EC离心无极调速	EC离心无极调速	EC离心无极调速	EC离心无极调速
风机数量	4	6	6	2	3	3
空气过滤网	G4	G4	G4	G4	G4	G4
走管方式	上下兼容	上下兼容	上下兼容	上下兼容	上下兼容	上下兼容
排水方式	重力排水或冷凝水泵可选	重力排水或冷凝水泵可选	重力排水或冷凝水泵可选	重力排水或冷凝水泵可选	重力排水或冷凝水泵可选	重力排水或冷凝水泵可选
加热量 (kW)	3	6	6	6	6	6
加热器级数	1	1	1	1	1	1
电加热类型	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
加湿量 (kg/hr) (恒温恒湿机型)	1.5	1.5	3	3	3	3
加湿类型	电极	电极	电极	电极	电极	电极
显示屏	7英寸LED 触屏	7英寸LED 触屏	7英寸LED 触屏	7英寸LED 触屏	7英寸LED 触屏	7英寸LED 触屏
故障记录条数	1000	1000	1000	1000	1000	1000
群控数量 (标准/选配主控制器)	8/64	8/64	8/64	8/64	8/64	8/64
通讯口	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485	RS485
机组尺寸 宽´深´高 (mm)	300*1200*2000	300*1200*2000	300*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000	600*1200*2000
外观颜色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色
净重 (kg)	233	260	320	360	420	460
室外机						
室外机型号	SMC016	SMC033	SMC042	SMC052	SMC062	SMC085
电源输入	220V/1P, 50Hz	380V/3P, 50/60Hz	380V/3P, 50/60Hz	380V/3P, 50/60Hz	380V/3P, 50/60Hz	380V/3P, 50/60Hz
风机类型	轴流风机	轴流风机	轴流风机	轴流风机	轴流风机	轴流风机
适应环境温度最高°C	45	45	45	45	45	45
最低支持环境温度°C (标准/低温组件)	-15/-35	-15/-35	-15/-35	-15/-35	-15/-35	-15/-35
机组尺寸 宽´深´高 (mm)	938*406*1257	1359*706*982	1607*695*1273	1607*695*1273	1907*689*1273	2407*695*1273
净重 (kg)	55	135	145	155	165	230
安装方式	垂直安装 (水平出风)	水平/垂直安装	水平/垂直安装	水平/垂直安装	水平/垂直安装	水平/垂直安装
外机水平安装支脚	-	标配	标配	标配	标配	标配
常用选配件						
延长组件型号	YCZJ025	YCZJ025	YCZJ040	YCZJ040	YCZJ040	YCZJ040
低温组件型号	DWZJ012	DWZJ025	DWZJ025	DWZJ040	DWZJ040	DWZJ040

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
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
邮编: 100022

广州

广州市天河区珠江西路5号广州国际金融中心3608室
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
邮编: 610063

武汉

武汉市武昌区中北路171号万达尊B座419室
邮编: 430000

西安

西安市高新区锦业路86号
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
邮编: 110003



2025. 12