

台达 InfraSuite 精密空调

机房级精密空调 风冷型 M+ 系列

精密控制机房温湿度 维护最佳运行环境

台达机房空调RoomCool M+ 系列是专为现代数据中心开发的高性能精密空调产品。产品采用R410A环保冷媒，具有高效节能、高度灵活、高可管理度，易于维护等特性。其先进的触摸屏显示控制系统能提供人性化的操作界面，也能方便进行远程操作并监视机房的关键数据，进行全面的环境控制。

台达RoomCool M+ 系列空调—数据中心热能管理的守护者！

模块化

- 采用模块化设计，每个模块可独立工作，也可根据用户需要进行组合
- 本系列机组制冷量大，占地面积小
- 布置非常灵活，可按照空调负荷变化的需要，方便快捷的增减模块

高效节能、环保

- 标配 EC 风机，下送风机型风机可选采用下沉式安装运行模式节能超过 20%
- 采用 R410A 环保冷媒，对环境影响更少
- 配置电子膨胀阀，工况运行更稳定
- 标准产品能效比（EER）高

维护便利

- 模块化设计，机组搬运便捷，可现场拆分、组装，解决现场对机组尺寸限制的问题
- 机组可紧靠或分散安装，设备布置可灵活选择
- 全正面维护，可靠墙安装

强大的控制系统

- 7 吋触摸屏，人机界面友好，操作便捷
- 采用高可靠 CAN 总线，可群控 32 台机组
- 群控支持轮值、备份和层叠功能，可避免竞争运行
- 支持 RS485 和以太网接口，支持 MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、SNMP、HTTP 等协议



数据中心



电信



工业



网络



安防



实验室



医疗



轻轨交通



金融



零售



台达 InfraSuite 精密空调

机房级精密空调 风冷型 M+ 系列

室内机

型号	下送风		M+25DA1	M+30DA1	M+40DA1	M+40DA2	M+50DA2	M+60DA2	M-70DA2	M+80DA2	M+90DA2	M+100DA2
	上送风		M+25UA1	M+30UA1	M+40UA1	M+40UA2	M+50UA2	M+60UA2	M+70UA2	M+80UA2	M+90UA2	M+100UA2
制冷量 ¹⁾	总冷量	kW	25.5	30.5	41	43.3	51	61.3	71.4	81.7	90.6	100.8
	显冷量	kW	23.2	27.4	37.7	39	46.4	55.2	65	73.6	82.4	90.7
压缩机- 涡旋式	数量	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
	消耗功率2)	kW	6.8	7.6	10.1	10.4	13.5	15.1	18.0	20.2	22.8	27.2
	冷媒		R410A									
EC风机 ²⁾	数量	n°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	风量	m³/h	7800	9200	11500	11800	15600	18400	21000	23000	25600	27000
	EC风机消耗功率	kW	1.5	1.6	2.1	2.1	3.1	3.5	3.8	4.2	5.3	5.6
	余压	Pa	20-400									
加湿器- 电极式	最大蒸汽产量	kg/h	5	5	8	8	8	8	8	10	10	10
	消耗功率2)	kW	3.8	3.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.5	7.5	7.5
电加热器- PTC加热器	功率	kW	6	6	6	9	9	9	9	9	15	15
控制显示器	显示器类型		7"触摸屏									
	通信接口		标配RS485，选配SNMP slot									
	功能		系统群控、事件记录、告警信息、来电自启动，管理权限、网管控制									
尺寸-重量	宽x深x高	mm	890x983x1975		1315x983x1975			1740x983x1975		2165x983x1975		
	重量	kg	345	366	453	472	492	652	655	708	716	735
电气参数	电源		380V±10%，50Hz±5%，3F+N+PE									
	满负荷电流	A	34.0	38.0	50.0	50.0	57.0	67.0	80.0	91.0	98.0	106.0
	断路器规格	A	50	50	80	80	80	100	125	125	150	150
	室内机电缆	mm²	4x10+1x10		4x16+1x16			4x25+1x16		4x35+1x16		
	室外机电缆	mm²	3x2.5									
冷媒连接管径 ³⁾	气管x液管	mm	22x16									22x19
风冷冷凝器	冷凝器型号x数量	CM+	45	50	65	35x2	45x2	50x2	60x2	65x2	75x2	85x2

1)室外环境温度: 35℃ 内机回风条件: 24℃, 50%RH 2)标准送风压力和G4过滤网配置 3)内外机距离30m以内, 大于30m参考操作手册

冷凝器

型号			CM+30	CM+35	CM+45	CM+50	CM+60	CM+65	CM+75	CM+85
电源-涡旋式			1~,220V, 50Hz							
风扇	类型		AC轴流风扇							
	风量	m³/hr	7920	8280	9610	12000	13420	15230	16980	17000
	数量	n°	1			2				
	额定功率	kW	0.55			1.10				
外形尺寸	长x宽		1115x1065	1225x1165	1315x1165	2025x1015	2325x1065	2125x1065	2325x1165	2425x1165
	高	mm	975							
重量		kg	68	72	76	86	118	126	138	147
接口尺寸		mm/mm	28/22	28/22	28/22	35/28	35/28	35/28	35/28	42/28

由于本公司不断研发改良, 请洽本公司或各区经销商确认是否有最新规格, 规格如有变动恕不另行通知



地址: 上海市浦东新区民夏路238号
 邮编: 201209
 电话: (021) 5863-5678
 传真: (021) 5863-0003
 网址: <http://www.delta-china.com.cn>



扫一扫, 关注官方微信

中达电通公司版权所有
 如有改动, 恕不另行通知
 型录编码: UPS70E202304