

台达 InfraSuite 精密空调

机柜式精密空调系列

风冷型

柜间制冷 有效消除机房热点

现代数据中心随着服务器热密度的增加，传统的精密空调不足以应对下述的现象，达到实际的制冷效果。

- 尖离峰变化
- 高热功率密度
- 热源分布不均匀

台达推出的机柜式精密空调，能有效的解决此类问题。

高效节能

- 高效EER设计，最佳的室内外机组合，提供全年低运行成本的运作
- 采用变频涡卷式压缩机设计，在于低载情况下自动降低转速，以节省运行成本
- 室内外机采用EC风扇设计，随负载做无段变速调节，避免不必要的浪费
- 最佳的机器尺寸达到最大制冷效果，为用户节省机房建设空间与机器投入成本

高可用性

- 提供最有效的机柜式制冷方式，直接贴近热源，快速移除机房热负载
- 可针对IT负载变动性高的区域，以群控模式有效消除热点问题
- 可选择单冷或恒温恒湿机种，适合不同机房应用配置
- 配置高低压侦测、压缩机温度侦测、风量侦测等组件，提早发出告警，确保机台稳定运作
- 全正面与背面维修，以模块化组件设计，减少检查与维修时间
- 压缩机于低载时自动降低转速，减少压缩机的启停次数，确保压缩机的运转寿命

高弹性

- 水平式送风可适用于无高架地板机房，节省机房建置成本
- 机台支持上下入电与配管，让机房配置更为灵活
- 抛弃式的高效滤网设计；同时亦可采用MERV 1可清洗式滤网，以节省后续更换成本
- 可整合台达SNMP卡的远程监控功能，提供更全面的系统保护



台达 InfraSuite 精密空调

机柜式精密空调系列

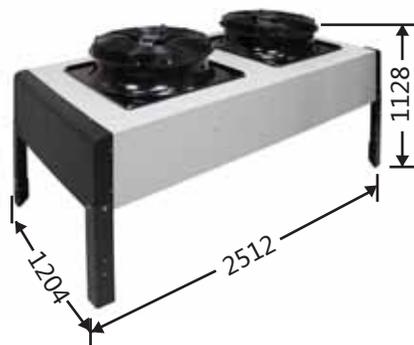
风冷型

型号	HCH6C60 单冷	HCH6C60 恒温恒湿
制冷方式	风冷	风冷
最大制冷量	37.2kW	37.2kW
最大显冷量	36.1kW	36.1kW
输入电源	3~, 380V, 50/60Hz	3~, 380V, 50/60Hz
输入最大电流	28.4A	36.6A
输入最大功率	18.7kW	24.0kW
风量	4900CFM (7800CMH)	4900CFM (7800CMH)
压缩机	变频涡卷式压缩机	变频涡卷式压缩机
冷媒种类	R410A	R410A
滤网	MERV 8抛弃式滤网	MERV 8抛弃式滤网
再热器	N/A	5.4kW
加湿器	N/A	3kg/h
通讯接口	RS232×1, RS485×1, CAN IN/OUT×1, 输入干接点×1, 输出干接点×1, SNMP Slot×1	
配管	气管 7/8" ODF solder 液管 5/8" ODF solder 排水管 PVC 3/4" ID	气管 7/8" ODF solder 液管 5/8" ODF solder 排水管 PVC 3/4" ID 加湿器入水 PVC 3/8" ID**
选配件	远程温湿度传感器、远程温度传感器、SNMP卡、冷凝水泵、漏水感知线、再热器、加湿器	
尺寸(宽×深×高)	600×1090×2000mm	600×1090×2000mm
重量	340kg	352kg

* 最大制冷量测试以回风干球温度40.6°C、湿球温度21.6°C、室外温度35°C 时进行量测
** 加湿器入水压力需介于 0.1~0.35MPa之间

室外机

型号	HCC6C80
电源	3~, 380V, 50/60Hz
输入最大电流	2A/每个风扇
使用温度范围	-15°C ~ 40°C
风量	12000 CFM (20400CMH)
尺寸(宽×深×高)	2512×1204×1128mm
重量	224 kg



尺寸单位：mm



涡卷式压缩机

- 体积小、噪音低、可靠度高
- 采用单频器驱动，可以在30~100%做制冷能力变化
- 具备自动过热保护
- 压缩机启动次数少，可延长使用寿命



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.deltagreentech.com.cn>

客服热线: 400 - 820 - 9595

中达电通公司 版权所有

如有改动, 恕不事先通知

型录编号: Leaflet_InfraSuite_RowCool DXA 35kW_zh-cn_V1