

维谛（艾默生）Datamate3000-2系列空调产品介绍

产品名称	维谛（艾默生）Datamate3000-2系列空调产品介绍
公司名称	天津示未科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:维谛（艾默生） 型号:Datamate3000-2系列 产地:中国
公司地址	天津市东丽区新立街道外环东路3699号滨航腾云创意园A区1218室
联系电话	15315544829

产品详情

产品介绍

DataMate 3000 系列空调是一种小型的精密环境控制系统，专为电子设备的冷却而设计，适用于设备室或计算机房的环境控制。具有高可靠性，能保证敏感设备、工业过程设备、通信设备和计算机等精密设备拥有一个合理的运行环境。

制冷组件为标准配置，可以对环境温度进行jingque控制。另外提供加热器和加湿器选配件，可以对环境湿度进行精密控制。

如果空调机组仅用于制冷，则无需选配加热器和加湿器。

DataMate 3000 系列空调具有微处理控制器，可根据程序的设定值和室内环境条件，自动切换所需的功能（制冷或制热、除湿或加湿）。

空调机组采用分体落地式结构，由室内机和室外机两部分构成。

室内机

DataMate 3000 系列空调 22/27kW 制冷量机组，应用于 380V（行业版）/380V-415V（AP 客户）三相配电的场合，客户可以根据机房的实际情况灵活选择。

室外机

室外机采用风冷式冷却。

主要部件

室内机由蒸发器、压缩机、风机、微处理控制器、热力膨胀阀、干燥过滤器、视液镜、过滤网、加热器（选配）、加湿器（选配）、防雷器（选配）等主要部件组成。选配件介绍见 1.5 选配件。

蒸发器

采用高效翅片管换热器。针对具体机型进行设计和验证，保证制冷剂在每个回路分配的均匀性，极大地提高了换热器的

利用率。

压缩机

采用高能效比压缩机，具有振动小、噪音低、可靠性高等特点。

风机采用高效率、高可靠性的离心风机，具有大风量、送风距离远、直联传动、维护方便等特点。

微处理控制器

采用 7 寸彩色触摸屏，提供操作简洁的用户界面。具有多级密码保护、掉电自恢复、高低电压保护、缺相保护、反相保护等功能。专家级故障诊断系统，可以自动显示当前故障内容，方便维护人员进行设备维护。

热力膨胀阀

采用外平衡式热力膨胀阀，同时取温度和压力信号，精准调节制冷剂流量。

干燥过滤器

能有效除去系统中存在的水分，同时过滤系统中长期运行所产生的杂质，保证系统的正常运行。

视液镜

系统循环的窗口，可观察冷媒的状态，主要检测系统的水份含量情况。当系统含水量超标时，底色会出现变化。

过滤网

DataMate 3000 系列过滤网采用粗效尼龙过滤材料。结构紧凑，可重复清洗，维护方便。

室外机

室外机由冷凝器、风机及风机转速控制器等部件组成。风机

采用轴流式低噪音扇叶。针对基站电网环境定制高性能三相电机，适用电压范围广，可靠性高。

冷凝器

采用高散热效率的翅片管换热器，波纹型翅片，不易积尘，清洗和维护方便。

风机转速控制器

风机转速控制器以冷凝器压力为输入条件，当环境温度变化时，会引起冷凝器压力变化。通过控制风机转速，满足空调

冷凝器使用要求。配件可选1.加湿器2.加热器3.远程监控4.节能卡5.电源防雷器6.地板漏水检测开关7.安装配件

加湿器

加湿器可以向室内补充纯净水蒸汽（最高可达3kg/h），使室内的湿度保持在各类设备和计算机要求的范围内，加湿器由远红外加湿灯管、注水阀、加湿水盘、温度告警保护装置、水位告警装置等组成。

注意

- 1、加湿器在工厂进行安装和调试。
- 2、只有在安装加湿器后，DataMate 3000 系列空调才能控制环境湿度。

加热器

正温度系数陶瓷发热体加热器可供选用，安全可靠。当其表面温度过高时，会自动降低发热功率，避免温度过高产生安全隐患。表面配置温度开关，可以在加热器表面温度过高时切断加热器运行；当表面温度恢复时，该温度开关自动恢复加热器运行。根据客户需要可选二级电加热，使其更加精准控制环境温度。

远程监控

DataMate 3000 系列空调采用工业和信息化部标准协议。参见《通信局（站）电源、空调及环境集中监控管理系统》中的第三部分：前端智能设备协议。可配置 RDU-A 或者 RDU-SIC，实现不同的监控功能。

节能卡

DataMate 3000 系列空调通过机柜外部布置节能卡来监测室内的最高温度。节能卡布置在热负荷较大、温度较高处。该空调最多可以布置 4 个节能卡。当所有节能卡测量的温度值都低于休眠温度设定值且此时只有室内风机需要运行时，如果休眠模式设置为“允许”，则空调将关闭室内风机，进入休眠模式，以达到节能的目的。电源防雷器

电源防雷器用于交流电源的第二级（C 级）雷电过电压保护。维护方便，具备状态指示和告警功能。

注意

加湿器，加热器和电源防雷器应在工厂进行安装。地板漏水检测开关

DataMate 3000 系列空调根据用户需求可选配地板漏水检测开关。

维谛（艾默生）Datamate3000-2系列型号介绍

DME05MCSUP1单冷(普通风机)

DME05MOSUP1电加热(普通风机)

DME05MHSUP1加热加湿(普通风机)

DME05MC1UP1单冷(EC风机)

DME05MO1UP1电加热(EC风机)

DME05MH1UP1加热加湿(EC风机)

DMC05WP1(室外机)

DML05WP1(低温启动，带储液罐室外机)

DME07MCSUP1单冷(普通风机)

DME07MOSUP1电加热(普通风机)

DME07MHSUP1加热加湿(普通风机)

DME07MC1UP1单冷(EC风机)

DME07MO1UP1电加热(EC风机)

DME07MH1UP1加热加湿(EC风机)

DMC07WP1(室外机)

DML07WP1(低温启动，带储液罐室外机)

DME12MCSUP1单冷(普通风机)

DME12MOSUP1电加热(普通风机)

DME12MHSUP1加热加湿(普通风机)

DME12MC1UP1单冷(EC风机)

DME12MO1UP1电加热(EC风机)

DME12MH1UP1加热加湿(EC风机)

DMC12WP1(室外机)

DML12WP1(低温启动，带储液罐室外机)

DME17MCOUP1单冷

DME17MO0UP1电加热

DME17MH0UP1加热加湿

DMC17WT3(室外机)DME22MCOUP1(单冷上出风)

DME22MO0UP1(加热上出风)

DME22MHOU1(加热加湿上出风)

DME22MCOFP1(单冷下出风)

DME22MO0FP1(加热下出风)

DME22MHOF1(加热加湿下出风)

DMC22MT1(室外机)

DME27MCOUP1(单冷上出风)

DME27MO0UP1(加热上出风)

DME27MHOU1(加热加湿上出风)

DME27MCOFP1(单冷下出风)

DME27MO0FP1(加热下出风)

DME27MHOF1(加热加湿下出风)

DMC27MT1(室外机)可选配件DME05/07机型10m连管组件

DME12/16机型10m连管组件

延长组件(DME07/12专用)

延长组件(DME17专用)RDU-Sic卡盒线缆组件

转换器-RS484-RS232有源转换器-eTEK-2505

电源防雷组件

制成板-温湿度检测板

电源防雷组件

地板溢水检测开关(DME22127专用)

延长组件(DME22/27专用)维谛(艾默生)Datamate3000-2水冷型号介绍

DMW07MCSUP1(水冷型,普通风机,单冷室内机)

DMW07MOSUP1(水冷型,普通风机,带加热室内机)

DMW07MHSUP1(水冷型,普通风机,带加热加湿室内机)

DMW07MC1UP1(水冷型, EC风机, 单冷室内机)

DMW07MO1UP1(水冷型, EC风机, 带加热室内机)

DMW07MH1UP1(水冷型, EC风机, 带加热加湿室内机)

DMW12MCSUP1(水冷型, 普通风机, 单冷室内机)

DMW12MOSUP1(水冷型, 普通风机, 带加热室内机)

DMW12MHSUP1(水冷型, 普通风机, 带加热加湿室内机)

DMW12MC1UP1(水冷型, EC风机, 单冷室内机)

DMW12MO1UP1(水冷型, EC风机, 带加热室内机)

DMW12MH1UP1(水冷型, EC风机, 带加热加湿室内机)

DMW17MCOUP1(水冷型, 普通风机, 单冷室内机)

DMW17MO0UP1(水冷型, 普通风机, 带加热室内机)

DMW17MH0UP1(水冷型, 普通风机, 带加热加湿室内机)

DMW22MCOUP1(水冷型, 普通风机, 单冷室内机, 上出风)

DMW22MO0UP1(水冷型, 普通风机, 带加热室内机, 上出风)DMW22MH0UP1(水冷型, 普通风机, 带加热加湿室内机, 上出风)

DMW22MCOFP1(水冷型, 普通风机, 单冷室内机, 下出风)

DMW22MO0FP1(水冷型, 普通风机, 带加热室内机, 下出风)

DMW22MH0FP1(水冷型, 普通风机, 带加热加湿室内机, 下出风)

DMW27MCOUP1(水冷型, 普通风机, 单冷室内机, 上出风)

DMW27MO0UP1(水冷型, 普通风机, 带加热室内机, 上出风)

DMW27MH0UP1(水冷型, 普通风机, 带加热加湿室内机, 上出风)

DMW27MCOFP1(水冷型, 普通风机, 单冷室内机, 下出风)

DMW27MO0FP1(水冷型, 普通风机, 带加热室内机, 下出风)

DMW27MH0FP1(水冷型, 普通风机, 带加热加湿室内机, 下出风)

DMW07WP1(冷换热单元, 含二通阀、板换、箱体等)

DMW12WP1(冷换热单元, 含二通阀、板换、箱体等)

DMW17WP1(冷换热单元, 含二通阀、板换、箱体等)

DMW22MP1(冷换热单元, 含二通阀、板换、箱体等)

DMW27MP1(冷换热单元, 含二通阀、板换、箱体等)