

产品介绍

DataMate 3000 系列

维谛空调

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精确控制。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

维谛空调

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 系列空调包括 7.5kW、12.5kW 两个冷量档的机组，应用于 380V 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，分为标准型和 Lee-Temp 型，其中 Lee-Temp 型室外机适用于比标准型室外机更低的环境温度（见表 1-2）。

表1-2 运行环境要求

项目	要求
安装位置	室内外机最大等效水平距离 ^[1] ：50m。高度差Δ H ^[2] ：-5m≤Δ H≤20m
安装方式	室内机： 竖直安装，安装底座≥150mm； 室外机： 水平气流安装
环境温度	室内： 0℃~40℃ 室外： 标准型， -15℃~+45℃； LeeTemp 型， -34℃~+45℃
环境湿度	30%RH~80%RH
防护等级	室外机： IPX4
海拔	<1000m， 大于 1000m 降额使用
运行电压范围	380V（-15%~+15%）， 可以根据不同环境进行设置，误差 3%
注： [1]： 各局部组件等效长度见表 2-4。 [2]： 室外机在室内机上方为正高度差； 室外机在室内机下方为负高度差	