

维谛艾默生UPS电源APM150KVA模块化电气柜30KW功率模块PM30在线式应用主机

产品名称	维谛艾默生UPS电源APM150KVA模块化电气柜30KW功率模块PM30在线式应用主机
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	76500.00/台
规格参数	品牌:维谛艾默生UPS电源 型号:APM 产地:中国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

产品详情

维谛艾默生UPS电源APM150KVA模块化电气柜30KW功率模块PM30在线式应用主机

维谛空调主机和末端的通讯线缆

主机和末端之间采用CAN通讯，用户需现场配线，通讯线从主机CANH/CANL端子引出，依次与各个末端端子排上的CANH/CANL串联连接。

维谛空调远程关机

如图4-2所示，37#、38#端子可接入远程关机开关，出厂时该端子已经被短接，当需要接入一个远程关机时，去掉该短接线。

注意

当37#、38#端子断开时，机组将关闭。

维谛空调地板漏水探测传感器

维谛空调机组发货附件中配有地板漏水探测传感器，用户使用时，需将其一端连接到端子排的51#端子上，另一端接至24#公共端上。每台设备可并联任意数量的探测传感器，但只有一个地板漏水告警，通过控制器确认告警信息。

维谛空调漏水探测传感器

建议安装在机组底座下的地板地面低点位置，离机组距离不得超过0.5m，同时漏水探测传感器应放置在远离潮湿的存水湾或地板排水沟等位置。

警告

在紧固任何装配连接和线路连接之前，必须确保控制单元的电源已关闭。

禁止在易燃液体附近使用漏水探测传感器。

禁止将漏水探测

维谛空调传感器用于探测易燃液体。

维谛精密空调远程温度传感器

每个机组可选配多8个远程温度传感器。现场根据机组远程控制送风或回风温度，可将传感器布置在冷通道或热通道的合适位置，以获得的温度值，读取的温度值用于控制机组运行，否则可能设备不能正常运转。如果传感器串联成连接链，将远程温度传感器的接头插入预留的网口端子，连接线缆之后，从机组顶部或底部出线孔引出线缆，并连接至1传感器，然后从传感器连接至第二个传感器，以此类推，形成一个连接链。维谛空调远程温度传感器

维谛精密空调远程温度传感器地址具体设置方法描述如下：

远程温度传感器的拨码开关用于设置传感器地址，其通过MODBUS协议和控制板通信。传感器地址由组号和组内序号组成，其中DIP1DIP4用于设置组号，DIP5DIP6用于设置组内序号。

例如传感器地址为71的设置方法如图4-3所示，其中0111代表组号701代表组内序号1。

维谛空调远程温度传感器地址具体设置方法描述如下：

拨码开关DIP1DIP6的设置见下表4-3。

在配置维谛精密空调远程温度传感器时，如果数量小于8个，按照前后顺序配置。例如：配置3个，则地址为123。不能间隔设置，维谛精密空调远程温度传感器需要现场设置。

维谛空调外部公共报警

外部公共告警可接入75#、76#端子，其输出用于连接外部报警设备，如报警等。出现严重告警时，触点闭合。这可以用来发出远端告警，给建筑物管理系统发信号或自动拨打寻呼系统。需用户自己提供外部公共报警系统回路电源。

其他端子定义详见附录一电路图。

维谛UPS电源电池测试操作步骤

1. 在维谛UPS电源操作显示面板LCD上由主菜单屏进入维护页。

使用方向键或进入“测试命令”窗口。

2. 使用方向键或将光标移至所需测试选项（“维谛UPS电源电池维护测试”或“电池容量测试”选项），按键确认。屏幕提示后，使用方向键或输入密码。按键确认。

3. 等待维谛UPS电源电池测试完毕。

测试完毕，系统自动更新维谛UPS电源电池数据，包括电池后备时间和电池老化系数。其中电池后备时间是在由电池供电时的放电时间；电池老化系数表征了电池使用过程中的容量损失程度。

4. 停止维谛UPS电源电池测试。

维谛UPS电源电池测试过程中，可选择维护页窗口下的“终止测试”选项终止电池测试。

维谛UPS电源电池容量自检需要保证电池放电时间超过6分钟，否则电池放电自学习时间不足，电池曲线无法更新。

维谛UPS电源系统测试步骤

维谛UPS电源系统测试可检查维谛UPS电源的控制功能、LED指示灯以及声音告警状况。维谛UPS电源系统测试可由操作人员通过操作控制面板进行操作，需通过密码认证才可启动。

1. 在维谛UPS电源操作显示面板LCD上由主菜单屏（见图4-6）进入维护页。

2. 使用方向键或将光标移至“系统测试”选项，按键确认。

屏幕提示后，使用方向键或输入密码。按键确认。

3. 维谛UPS电源待测试完毕。5秒后，屏幕提示自检结果：整流器、逆变器、显示单元正常或故障。

逆变工作模式到维修旁路模式的切换

维谛UPS电源处于逆变工作模式运行时，使用此操作步骤可将负载从逆变输出切换到维修旁路。

小心：负载供电中断危险

执行切换操作前，请首先查看LCD信息，旁路正常，且逆变器与旁路同步。如未满足此条件，则可能造成负载供电短时中断。

1. 逆变工作模式下，按下电源开关键，将负载切换到旁路模式，逆变器关闭。

2. 当维谛UPS电源为单机运行模式时，打开机柜前门，拆除维修旁路开关的挡板固定螺钉，然后向上拨挡板，直到无法推动为止，再将固定螺钉紧固。此时，显示面板显示“维修空开闭合”。

3. 闭合内部维修旁路开关Q3，此时，维修旁路与维谛UPS电源旁路并联供电。

4. 拔掉EPO端子，依次断开输出开关Q5、主路输入开关Q1和旁路输入开关Q2。此时，所有内部电源关闭，LCD显示关闭，负载的电源完由维修旁路提供。

小心

维谛UPS电源处于维修旁路模式时，负载没有市电异常保护。

维修模式下，负载的供电由市电电源直接提供，而非逆变器输出的质量电源。

5. 若维谛UPS电源有内置电池，则需要戴上防电弧手套拔掉电池正（红色）、负（黑色）与N线（蓝色）的三个端子。

若为外接电池，则需要断开外置电池的开关。

1. 如需维护，等约10分钟，使内部直流母线电容电压放电后再维修。

2. 即使主路输入开关、旁路输入开关与电池开关断开，维谛UPS电源部分电路仍然带电。因此仅允许合格人员进行维谛UPS电源维修。