

维谛UPS电源ITA-20k00AE3A02C00 20KVA/20KW内置电池

产品名称	维谛UPS电源ITA-20k00AE3A02C00 20KVA/20KW内置电池
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:维谛 型号:ITA-20k00AE 规格:20KVA/20KW
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

产品详情

维谛UPS电源ITA-20k00AE3A02C00 20KVA/20KW内置电池

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥优性能、业务需求扩展,并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、通信网络、商业和工业设施克服所面临的艰巨挑战,提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。

维谛系列高性能UPS (10~30KVA) 是支持“柔性”架构的新一代UPS精品,实现佳投资价值,适用于各种负载及各种应用环境。包含10kVA、15kVA、20kVA、30kVA四个型号。可6台机器直接并联运行。主要适用于中小型数据机房、银行/证券结算中心、通信网管中心、自动化生产线及其控制系统。

高性能 - 输入/输出/并机环流/智能控制等指标均达到业界优水平
高配置灵活性 - 支持从单机/串联备份,到并联冗余(多达6台)/双母线等全方位方案配置
高适用性 - 电压范围宽,标配防雷,电池充电功率大,省空间,全正面维护
技术 - 双DSP全数字控制,新IGBT电能转换技术,双变换在线式
智能化 - 支持多种监控模式,具备“黑匣子”功能,精确故障定位
界面友好 - 超大LCD12种语言可选,运行数据/系统状态/历史情况一目了然

注意事项:

UPS安装质量好坏直接影响到UPS系统今后的长期运行,尤其是大中型UPS,因此大中型UPS在规划到安装过程中都应该规范。

一般来讲,UPS在安装时主要考虑以下几方面因素:

电网情况、负载容量及特性、使用环境、接地情况、配线及开关容量等。

1) 电网情况

主要包括电网电压波动范围、停电频率等以确定UPS备用时间的配备。如有必要可以在UPS前极增设其他保护措施。

2) 使用环境

温度：要求为0 ~40

湿度：要求为10%~90%

落尘：UPS周围环境要保持清洁，这样可以减少有害灰尘对UPS内部线路的腐蚀

结构：UPS长延时配置时，电池可能较重,此时应考虑地板承重问题

空间大小：应保证UPS进行维护时，工程人员有一定的施展空间

3) 接地情况

在电脑系统中为了确保电脑系统稳定可靠工作,防止寄生电容耦合干扰，保护设备及人身安全，因此必须要有良好的接地系统。在接地系统中以接地电阻来表示接地好坏,一般接地电阻小于5 较为理想。

安装电池柜挡板和顶盖

将电池输出插入或接入UPS主机电池输入端

将市电输出插入或接入UPS市电输入端

电池工作方式

一旦市电发生异常时，将储存于电池中的直流电转换为交流电，此时逆变器的输入改由电池组来供应，逆变器持续提供电力，供给负载继续使用，达到不断电的功能。不断电系统的电力来源是电池，而电池的容量是有限的，因此不断电系统不会像市电一般无限制的供应，所以不论多大容量的不断电系统，在其满载的状态下，其所供电的时间必定有限，若要延长放电时间，须购买长时间型不断电系统。

一台后备UPS有市电时工作正常，无市电时逆变器有输出，但输出电压偏低，同时变压器发出较大的噪音。故障分析：逆变器有输出说明末级驱动电路基本正常，变压器有噪音说明推挽电路的两臂工作不对称，检测步骤如下：检查功率是否正常；若功率正常，再检查脉宽输出电路输出信号是否正常；若脉宽输出电路输出正常，再检查驱动电路的输出是否正常。

认识到UPS组件发生运行失败是可能的。这似乎是显而易见的：任何具有有限故障概率的设备，终都会发生运行失败的状况。伊顿的报告指出：“关键的UPS部件，如电池和电容器不可能始终保持正常使用状态。”所以，即使您的供电方提供了完美的动力，您的UPS机房是完全干净的，并且UPS设备是在适当的温度理想情况下运行的，相关组件仍然会发生运行失败的状况。正因为如此，您才需要对UPS系统进行维护。