

On-Line UPS宜宾经销商15KVA/12000W价格 说明书

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | On-Line UPS宜宾经销商15KVA/12000W价格说明书 |
| 公司名称 | 盛世君诚（成都）科技有限公司 |
| 价格 | 8860.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:荷力克 型号:15KVA 产地:中国 |
| 公司地址 | 成都市青羊区太升北路28号2楼 |
| 联系电话 | 13911076672 |

产品详情

出货价格 来电详谈！

出货价格 来电详谈！

UPS系统中双电源要求？

UPS系统常用场景及其作用？

随着科技的不断进步，社会分工越来越精细，与此同时，由于建筑行业的全面发展，各类大型公共建筑设施对供电电源的级别要求也越来越高。如大型医院的重要场所（手术室、麻醉室、重症监护室等）、大型公建的数据机房、消防控制中心、大型体育场馆的照明以及城市地铁信号系统电源等，均对供电电源负荷等级、切换时间等提出了更为严格的要求。由此，很多场合不可避免地采用UPS系统，用以满足各类一级负荷中特别重要的负荷对供电电源的连续性、可靠性的要求。

一是应急使用，考虑双电源切换装置在切换至第二电源过程中的转换时间，或发电机系统启动过程中的延时等因素，防止突然断电对用电设备造成损害或对生产过程造成事故；

二是消除市电系统中的电涌、瞬间高/低电压、电噪和频率偏移等“电源污染”，改善电源质量，为特别重要系统提供高质量的电源。

UPS系统需要注意什么？

在UPS供电系统中，UPS既是用户端负载的电源，也是系统电源所带的负载，当前端供电系统中性导体中断时，UPS同样面临380V电压重新分配的问题。同时，输入电源的中性导体中断或扰动会引起UPS

设备工作异常，甚至导致UPS

设备停机，因此而引发重要负载停电的严重故障。输入电源的中性导体中断或扰动也会对UPS所带的负载产生影响，因为不论是传统的工频机还是高频机，输入输出中性导体都是相通的，UPS及其后面的负载都是以供电端电源的中性导体作为参考基准点。当输入电源的中性导体中断或扰动时，UPS可以由电池组经逆变电路逆变AC220V交流电输出，自动转换继续给负载供电，但此时，从ATS切换至UPS中性导体之间存在较高的“零地电压”，可能会导致部分敏感性负载因为参考基准点的偏离而告警、误动作以及无法正常工作等情况，这些都是由ATS切换过程中电源中性导体异常导致的。

对UPS系统中性导体的相关要求？

根据IEC62040-1-2 2002《不间断电源系统（UPS）第1-2部分：用于限定通路场所的UPS的一般和安全要求》及国标GB7260.4-2008《不间断电源设备第1-2部分：限制触及区使用的UPS的一般规定和安全要求》明确规定UPS的输出中性导体依赖于输入电源或供电系统的中性导体时，如果电源的外部隔离/转换等会引起危险，则安装说明书中应给出足够信息，防止该中性导体缺失。同时，CEMEP（欧洲电机和电力电子制造商委员会）《European UPS Guide》也明确提出，许多UPS系统采用输入电源的中性导体作为UPS输出中性线的基准，当对UPS上游电源采用多电源隔离或转换时，应特别注意要确保输入电源中性导体基准在UPS运行期间不会断开。

哪些类型的双电源可以满足需求呢？

能满足这种要求的ATS类型只有两种：3极ATS和中性导体先通后断；始终不会中断的4极ATS。而JGJ16-2008《民用建筑电气设计规范》的要求又不能违反，7.5.3条选用四极双电源转换开关，其条文解释也给出了非常具有说服力的说明：

“第2款TN-C-S、TN-S系统中的电源转换开关应采用同时切断相导体和中性导体的四极开关。在电源转换时切断中性导体可以避免中性导体产生分流（包括在中性导体流过的三次谐波及其他高次谐波），这种分流会使线路上的电流矢量和不为0，以致在线路周围产生电磁场及电磁干扰。采用四极开关可保证中性导体电流只会流经相应的电源开关的中性导体，避免中性导体产生分流和在线路周围产生电磁场及电磁干扰。”

“第3款正常供电电源与备用发电机之间，其电源转换开关应采用四极开关，断开所有的带电导体。”

UPS在正常使用时突然出现蜂鸣器长鸣告警。

可能故障原因：

- 1) 用户有大负载或大冲击负载启动。
- 2) 输出端突然短路。
- 3) UPS内部逆变回路故障。
- 4) UPS保护、检测电路误动作。

处理方法：

- 1) 增大UPS的功率容量。

2) 检查UPS的输出是否短路。

3) 检查UPS逆变器。

4) 检查UPS内部控制电路。