

艾默生UPS电源GXE06k00TL1101C00外接电池

产品名称	艾默生UPS电源GXE06k00TL1101C00外接电池
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:艾默生 型号:GXE06k00TL 规格:1101C00
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

艾默生UPS电源GXE06k00TL1101C00外接电池

从故障现象判断，其故障在市电输入、蓄电池及市电检测部分及蓄电池电压检测回路：

- 1、检查市电输入保险丝是否烧毁;
 - 2、若市电输入保险丝完好，检查蓄电池保险是否烧毁，因为某些UPS当自检不到蓄电池电压时，会将UPS的所有输出及显示关闭;
 - 3、若蓄电池保险完好，检查市电检测电路工作是否正常，若市电检测电路工作不正常且UPS不具备无市电启动功能时，UPS同样会关闭所有输出及显示。
 - 4、若市检测电路工作正常，再检查蓄电池电压检测电路是否正常。
- 五、在接入市电的情况下，每次打开艾默生UPS，便听到继电器反复的动作声，UPS面板电池电压过低指示灯长亮且蜂鸣器长鸣

硬件抗干扰

(1)交流进线滤波器

为了满足有关的电磁干扰(EMI)标准，防止UPS产生的噪音进入电网，或者防止电网的噪声进入UPS电源内部，干扰系统的正常工作，必须在不间断电源的输入端施加EMI滤波器。该滤波器能同时抑制共模和差模干扰信号。

(2)启动浪涌电流抑制电路

开启电源时，由于UPS的整流电路会给滤波电容充电，会产生很大的浪涌电流，其大小取决于启动时的交流电压的相位和输入滤波器的阻抗。抑制启动浪涌电流的简单的方法是在整流桥的直流侧和滤波电容之间串联具有负温度系数的热敏电阻。启动时电阻处于冷态，呈现较大的电阻，从而抑制启动电流。启动后，电阻温度升高，阻值降低，以保证电源有较高的效率。对于大功率的电路，将上述热敏电阻换成普通电阻，同时在电阻两端并联晶闸管开关，电源启动时晶闸管开关关断，由电阻限制启动浪涌电流，当滤波电容的充电完成后，触发晶闸管，使之导通，达到短路限流电阻的目的。

根据上述故障现象可以判断：该故障是由蓄电池电压过低，从而导致UPS启动不成功而造成的。拆下蓄电池，先进行均衡充电(所有蓄电池并联进行充电)，若仍不成功，则只有更换蓄电池。

绿色节能高效为技术发展趋势，在环保意识普及的今天，我们随处可以看到“要金山银山，更要绿水青山”的环保标语，足以说明环境对于人们生产生活的影响力

雾霾是近年来，大家热议的一个话题，在我国北方大部分地区，每逢冬季便会产生极其严重的空气质量问题，尤以东北三省的工业城市 华北大部分省份以及华南的部分地区空气恶劣情况更是引起了广大群众的注意，河北省因其特殊的地理位置与政治地位，在全国率先建设了空气质量监测站

以2小时为节点，实时记录全天候的空气质量状况，为保障数据的准确与完整性，需要配置不间断电源保障系统，对市场进行了调研与分析，认为艾默生UPS电源从稳定的技术参数与小巧的占地体积，更为契合监测站的空间环境，输入公因高达0.99输出公因0.9满载能力9000W，完全匹配检测站内所有设备综合功率的使用要求，0-14小时的延时配置方案，满足用户对于不间断电源8小时的使用要求。

环境试验主要是检验电源对周围环境的适应能力，也是衡量电源质量性能的重要标准。所以生产厂家在设计和制造电源时应对环境对电源设备的影响给予充分考虑，包括对外壳的材质、元器件、电池的选用以及结构的设计等。对于对温、湿度变化敏感的元件要有保护措施。

三、充电器与电池之间的连接线不符合要求。在消防应急电源常见的问题之中，充电器与电池之间的连线也常常会出现接线不符合要求这种问题。电池有充电器短路保护是很重要的，国际上对同类产品充电器短路保护都是有要求的。希望生产厂家应对此类问题给予足够重视。虽然一般生产厂家在消防应急电源充电器与电池之间都有保护开关，将保护开关断开，应急电源检测不到电池组的电压时就发出故障报警信号。有的产品在运行中保护开关与电池组间的电缆某处断开时，却不能发出故障报警信号而且此时电池的一些显示参数指示正常。在充电器与电池组之间的主线路断线后，由于对电池的分段保护检测部分工作正常，电池分段保护检测装置仍然能够采到每节电池的电压。所以电池开路的故障检测不应采集于电池分段保护检测的信号。

我们公司有10个办公电脑近经常停电，想配置一台艾默生UPS电源，所以想问一下工程师负载10台办公电脑需要多大功率的艾默生UPS电源呢？我们在选择艾默生UPS电源时要根据负载的功率选择，比如如果需要负载10台办公电脑，我们就需要计算出10台电脑的功率。一台电脑的功率一般的在200W左右，10台电脑的功率为2000W.那么负载2000W需要多大的UPS电源呢？这就需要了解艾默生UPS电源的功率参数，艾默生UPS电源的功率因数为0.8.那么这就计算出需要艾默生UPS电源的功率为3KVA.