

维谛UPS电源GXE-10k00TEA102C00标准主机10KVA/9000W

产品名称	维谛UPS电源GXE-10k00TEA102C00标准主机10KVA/9000W
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	5550.00/件
规格参数	品牌:维谛 型号:GXE-10k00TEA102C00 容量:10KVA/9000W
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元1337
联系电话	18610898779 18610898779

产品详情

维谛UPS电源GXE-10k00TEA102C00标准主机10KVA/9000W,

由于艾默生UPS电源大都配备免维护密封式蓄电池，因此许多操管人员误以为艾默生UPS电源不需要维护，从而忽视了相应的维护保养工作。应该指出，这种观念和做法是不正确的，免维护并不等于不需维护，按照正确的方法维护艾默生UPS电源，可以减少故障率，延长其使用寿命，提高供电质量和工作可靠性。

1.艾默生UPS电源主机维护

应尽量使艾默生UPS电源工作在清洁的环境中。因为空气中漂浮的有害灰尘进入艾默生UPS电源，会对其内部器件造成腐蚀或短路，从而影响UPS的正常工作甚至损坏UPS。对于环境较差的机房，应每半年或一年对UPS内部进行除尘和检查，以防止尘埃聚集或大功率器件散热片松动，使机内温度升高影响艾默生UPS电源正常工作。

1.2负载连接

艾默生UPS电源的连接是一个十分重要的环节，处理不好不仅会危机UPS及负载安全，而且会馈入噪声

和干扰。由于组合电池组电压很高，存在电击危险，因此装卸导电连接条和输出线时应有安全保障，防止电池接线柱以及连线之间发生短路，使用的工具应绝缘良好，特别是输出接点应有防触摸措施。UPS接入电路时应严格按照规定的极性，以及零线、火线、地线顺序和标识等进行连接，对于三相UPS还应确保相序准确。

1.3 蓄电池保养

应定期对蓄电池进行充放电保养。蓄电池的过渡放电和蓄电池长时间开路不用，都会使蓄电池内阻增大，而使充放电性能变坏。

2.1.1 不同情况下UPS 蓄电池使用注意事项

对于长期处于只充电不逆变电的UPS电源，应每隔1~2月要进行人为的中断市电，采用逆变供电(具体时间为艾默生UPS电源给定电池供电时间的80%)，以便激活电池；对于经常性市电中断用蓄电池供电的UPS电源，应经常对蓄电池给予充分充电；对于半个月以上没有用的艾默生UPS电源，在重新开机前，zuihao先不加负载，让艾默生UPS电源对蓄电池充电8~20个小时后再用；

如果艾默生UPS电源因电池放电电压过低而自动关机，来电再开机时，一般应轻载运行，这样有利于延长蓄电池的使用寿命。据有关数字的统计表明，因蓄电池故障而导致UPS不能正常工作的比例约为30%，因此正确使用及维护好蓄电池至关重要。

2.1.2 设定浮充电压

主机中设置的参数在使用中尽量不要随意改变，特别是对电池组的参数，会直接影响其使用寿命，但随着环境温度的改变，对浮充电压要做相应调整。通常以25℃为标准，环境温度每升高或降低1℃时，对于12V蓄电池来说，浮充电压应增加18mV。

2.1.3 控制充放电参数

不论是在浮充工作状态还是在充电、放电检修测试状态，都要保证电压、电流符合规定要求。要防止电池短路或深度放电，放电深度越深、循环寿命越短，通常放电量不应超出容量的30%~50%。

2.1.4 充电时间

当蓄电池每次放电完毕后，可利用内部充电回路进行浮充。为保证在 UPS 的输出端不要接入感性负载，如风扇、空调、打印机及其它蓄电池重新置于饱和充电状态，一般需要的充电时间为 10 ~ 12 小时。充电时间不够会使蓄电池在 UPS 在整个局域网系统中发挥着极其重要的作用，但平时如何正于充电不充分状态，使蓄电池实际可供使用的容量远远低于标称容量。

2.1.5 定期放电

通常情况下，每 3 ~ 6 个月需要对 UPS 进行一次检查，测量其电池的端电压和内阻。如果单个电池的端电压低于其最低临界电压或电池内阻大于 80mΩ 时，应进行均衡充电或更换电池。如果市电长期不停电，需要定期人为断电一次，让 UPS 带负载放电。这样就可以使 UPS 电源在逆变状态下工作一段时间，以激活蓄电池的充放电能力，延长其使用寿命。

3. 备件替换

禁止用不同安时数、不同品牌的电池替代原电池；更换主机内部配件时应尽量采用原型号，决不允许用技术指标较低的配件做替代品。

4. 结束语

艾默生 UPS 电源在整个局域网系统中发挥着极其重要的作用，但平时如何正确地使用与维护保养却并没有引起足够的重视。在此必须强调：艾默生 UPS 电源绝不是一个孤立的附属设备，当其出现故障时不仅自身无法正常工作，还可能殃及其负载，等到负载出现大面积故障乃至烧毁事故时则悔之晚矣。因此我们必须始终对之给予足够的重视，在掌握其工作原理的基础上，正确地操管和维护保养好艾默生 UPS 电源，减少其故障率、延长其使用寿命，使其更好更安全更可靠地为我们的局域网服务。