

# 艾默生UPS不间断电源GXE-10k00TLA102C00外接电池

产品名称	艾默生UPS不间断电源GXE-10k00TLA102C00外接电池
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:艾默生 型号:102C00 规格:102C00
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不间断电源GXE-10k00TLA102C00外接电池

我们在使用艾默生UPS电源的时候有很多注意事项，下面就给大家讲解一下艾默生ups电源运行保障也需要用户做到以下几点。

#### 1、利用供电高峰充电

对于UPS电源长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说，为防止电池因长期充电不足而过早损坏，应充分利用供电高峰(如深夜时间)对电池充电以保证电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般电池被深度放电后，再充电至额定容量的90%至少需要10~12h左右。注意充电器的选用。

#### 2、保证电源环境温度

艾默生UPS电源电池可供使用的容量与环境温度密切相关。一般情况下，电池的性能参数都是室温为20℃条件下标定的，当温度低于20℃时，蓄电他的可供使用容量将会减少，而温度高于20℃时，其可供使用的容量会略有增加。不同厂家不同型号的电池受温度影响的程度不同。据统计，在-20℃时，蓄电池可供使用容量只能达到标称容量的60%左右。可见温度的影响不可忽视。

当然，要延长电池组的使用寿命不但在维护使用上要注意，而且在选择时就应充分考虑负载特性(电阻性、电感性、电容性)及大小。不要长期使电池处于过度轻载运行，以免电池放电电流过小导致电池报废。

#### 3、定期检查

定期检查UPS电源各单元电池的端电压和内阻。对12V单元电池来说，在检查中如果发现各单元电池间的

端电压差超过0.4V以上或电他的内阻超过80mΩ以上时，应该对各单元电池进行均衡充电，以恢复电池的内阻和消除各单元电池之间的端电压不平衡。均衡充电时充电电压取13.5~13.8V即可。经过良好均衡充电处理的电池绝大多数都可将其内阻恢复到30mΩ以下。

UPS电源在运行过程中，由于各单元电池特性随时间变化而产生的上述不均衡性是不可能再依靠UPS电源内部的充电回路来消除的，所以对这种特性已发生明显不均衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处理的话，其不均衡度就会越来越严重。

#### 4、重新浮充

UPS电源以利用机内的充电子产品电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。华为UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，造成蓄电池因“储存过久”而失效报废，它主要表现为电池内阻增大，严重时内阻可达几Ω。

人们发现：在室温20℃下，存储1个月后，电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的可使用容量变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会降低。因此建议用户好每隔20℃个月有意地拔掉市电输入，让UPS电源工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。

#### 5、减少深度放电

电他的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS电源所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电他的可供使用容量与其额定容量的比值越大，在此情况下，当UPS电源因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比较深。

近年来，随着工业生产自动化设备、计算机信息系统等应用的不断加深，支持这些关键设备和系统运行的动力平台的重要性也被重新为人们所审视。诸多实例显示，电源故障已经成为威胁工业企业正常运作的重要隐患之一。因为在生产高度自动化、运营高度信息化的情况下，即便是极短时间的断电也会造成整个生产过程的停滞、产品报废，甚至设备损坏。因此，提升系统的可靠性，是企业在动力平台建设过程中首先考虑的问题。另外，由于工业企业动力设备的应用越来越广泛、越来越复杂，如何能够省心省力、一劳永逸构建动力系统，已经成为人们关注的焦点。UPS：应用中挑战无处不在 工业领域内各种先进设备的大量应用，对供电质量和供电连续性提出了更高的要求。而工业级UPS作为所有电力自动化工业系统设备、远方执行系统设备、高压断路器的分合闸、继电保护、自动装置、信号装置等的不间断电源设备，有力地保证了工业自动化动力供给的可靠性。工业级UPS作为不间断电源产品中的高端产品，涉及大功率能量变换的电力电子技术、数字化控制技术、交流电源并联冗余技术、有源谐波抑制技术、大功率产品制造技术等。因此，一般的电源企业很难进入该领域，传统的UPS电源往往只是具备适应工业自然环境的UPS电源产品，而不是适应工业电气环境、感性动力负载特性的真正工业动力设备用不间断电源，在多个方面都无法达到工业级UPS的应用标准。