

# 凯美特（KMT）蓄电池KMT17-12 12v17ah产品说明报价

产品名称	凯美特（KMT）蓄电池KMT17-12 12v17ah产品说明报价
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	66.00/个
规格参数	品牌:凯美特蓄电池 适用范围:UPS/EPS/直流屏 化学类型:铅酸免维护
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

### 凯美特（KMT）蓄电池KMT17-12 12v17ah产品说明报价

定期测量电池浮充电压、内阻

随着UPS使用时间的延长，总有部分电池的充放电特性会逐渐变坏，内阻增大、端电压明显下降，需要及时发现、及时更换，否则会影响整组电池的使用。这种电池的性能不可能在依靠UPS内部的充电电路来解决，继续使用会存在隐患，需要维护人员定期进行测量检查每个单体电池的电压、内阻，发现超出范围的电池进行确认、及时更换。

#### (5)其他注意事项

每次蓄电池组放电后应及时充电;

不要使蓄电池组被过电流或过电压充电;

蓄电池应避免长期搁置不用，也不能长期浮充而不放电。

#### 8.蓄电池的智能管理

蓄电池在正常情况下处于静态存放、备用工作状态，为防止用户在完全不知情的情况下，由于市电供电中断而造成UPS在极短时间内进入“蓄电池电压过低自动关机”的工作状态，从而停止向负载供电。这就要求维护人员不仅需要每日按照规定的时间段进行现场巡视外，还需要将蓄电池管理纳入UPS监控系统，UPS实时对电池的状态进行检测，并将电池的相关信息通过网络传送到值班室或控制室以便工作人员了解电池的状态，以保证电池的工作质量。为了提高电池的使用寿命，减少维护工作，降低维护成本

。应建立良好的电池维护系统，一定要具备：

(1)自动均/浮充转换。即供电正常时对电池进行均恒充电。电池放电后自动对电池进行均恒充电，当电池充满后，自动转为浮充电。

(2)充电限流。采取先恒流后恒压的充电方式。充电初期，充电电流较大，UPS根据所配置的蓄电池容量，自动将充电电流限制在 $0.1 \sim 0.2C$ ，对蓄电池进行恒流充电，确保蓄电池充电时安全快速。当蓄电池容量达到80%以后，UPS转为浮充电电压对蓄电池进行恒压充电。

(3)后备时间显示及低电压报警。当UPS由于各种原因切换到蓄电池供电时，用户需要及时地了解系统的后备时间，且采取相应的措施。当蓄电池电压降低，报警通知用户，然后自动关机以防止蓄电池深度放电。

(4)温度补偿。环境温度变化时，必须对浮充电电压进行校正，校正系数为 $18mV/$ （标称12V的电池）。为简单计，可以分级校正。

电池静置时，温度太高，电池的自放电加剧。电池使用条件推荐为 $20 \sim 25$ ，温度太低，电池放电容量降低，充电接受能力下降。温度太高，反应加剧，导致失水，极板腐蚀加剧。电池的充电电压通过温度补偿来改变，温度高时，充电电压降低，使电池处于浮充状态。

因此，保证电池服务方案是将环境温度控制在 $20 \sim 25$ ，控制放电次数、放电深度、放电和充电电流以及定时充放电的周期。

电力UPS不间断电源与电力直流操作电源系统一起，组成发电厂，变电站的专用不间断电源，向微机，通讯，载波，事故照明及其它不能停电的设备供电。从电厂或变电站现有直流操作电源取电，不必像常规UPS那样需要单设蓄电池组，从而避免蓄电池的重复投资，减少系统维护，减低运行成本。

电力UPS的工作原理和输出特性与传统的UPS完全相同，但是，由于它连接直流操作电源系统，因此其直流输入特性必须满足电力系统的专用要求。电力UPS是为发电厂，变电站等电力行业设计，在发电厂、电力等电力系统中，DCS(分布式控制系统)，监控系统、自动化仪表，调度通信系统、微机系统等设备对供电质量及可靠性要求非常高，需要专用UPS供电，这些负载绝大多数为单相负载。

电力UPS系统一般由电力UPS主机、旁路稳压柜、输出馈线柜等三部分组成(小功率时也可三合一)。

- 1、电力UPS主机柜：输入输出隔离变压器、整流器、逆变器、静态旁路开关、旁路开关、逆止二极管;
- 2、旁路隔离稳压柜：旁路隔离变压器、旁路稳压器、手动/旁路维修开关;
- 3、馈线柜：回路分配单元、监测仪表、控制开关及信号指示等;

电力UPS专用电源采用1+1的冗余供电系统，针对电力系统应用负载及环境，运用先进技术制造的工业级交流保护电源，能够充分满足电力DCS系统等负载对供电可靠性的要求。

电力UPS主有以下几个系统组成，采用两级变换。级变换采用整流器(AC-DC)，

把经过输入隔变压器后的交流电变成稳定的直流电。第二级变换(DC-AC)采用逆变电源，把整流后输出的直流电变换成正弦波交流电经过隔离输出给负载。

凯美特(KMT)蓄电池KMT17-12 12v17ah产品说明报价凯美特(KMT)蓄电池KMT17-12

