

# BATA蓄电池 鸿贝产品技术参数特点

产品名称	BATA蓄电池 鸿贝产品技术参数特点
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	品牌:BATA鸿贝 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

### BATA蓄电池 鸿贝产品技术参数特点

补偿电：电池在存放、运送、设备进程中，会因自放电而失掉部分容量。因此，在设备后投入运用前，应根据电池的开路电压判别电池的剩余容量，然后选用不同的方法对蓄电池进行补偿电。对备用放置的蓄电池，每3个月应进行补偿电。

### 7.2VRLA蓄电池的运用与维护

跟着科技的不断翻开，UPS的功用越来越好，均匀无缺点时间越来越长，整机的可靠性越来越高。做好UPS中蓄电池的运用与维护变得尤为重要。

#### (1)新电池的充电

新的蓄电池在设备结束后，一般要进行较长时间的充电，充电要按说明书中的规则进行，待电池组充电结束后，进行放电，放电后再次充电，目的是延伸电池的运用寿数，跋涉电池的活性和充放电特性

#### (2)守时充放电

UPS蓄电池长时间放置不用或使蓄电池长时间处于浮充情况而不放电，会导致电池中许多的铅吸附到电池的阴极表面，导致内阻增大、活性下降，使蓄电池的运用寿数大大缩短。关于市电供电出色的单位，需求每隔三个月进行“医治性”充、放电进程，即电池带载放电、再充电操作，并记载相关数据，与早年放电记载进行比较分析电池功用情况，对电池组整体进行维护检查，真实遇到市电停电时，才华有用维护负载安全。

#### (3)阻遏深度放电

蓄电池的运用寿数与蓄电池的放电深度接近相关。深度放电会构成蓄电池内部极板表面盐化，导致蓄电池内阻增大，严峻时会使单个电池出现“反极化”现象和电池的性损坏。电池的放电深度严峻影响蓄电池的运用寿数，非无可奈何，不要让电池处于深度放电情况。

#### (4)守时测量电池浮充电压、内阻

跟着UPS运用时间的延伸，总有部分电池的充放电特性会逐步变坏，内阻增大、端电压明显下降，需求及时发现、及时替换，否则会影响整组蓄电池的运用。这种电池的功用不或许在依托UPS内部的充电电路来处理，持续运用会存在危险，需求维护人员守时进行测量检查每个单体蓄电池的电压、内阻，发现超出规划的电池进行供认、及时替换。

#### (5)其他留神事项

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;

蓄电池应防止长时间放置不用，也不能长时间浮充而不放电。

### 8.蓄电池的智能处理

蓄电池在正常情况下处于静态存放、备用作业情况，为防止用户在完全不知情的情况下，因为市电供电间断而构成UPS在极短时间内进入“蓄电池电压过低自动关机”的作业情况，然后间断向负载供电。这就要求维护人员不只需求每日按照规则的时间段进行现场巡视外，还需求将蓄电池处理归入UPS监控体系，UPS实时对电池的情况进行检测，并将电池的相关信息经过网络传送到值班室或控制室以便作业人员了解电池的情况，以保证电池的作业质量。为了跋涉蓄电池的运用寿数，减少维护作业，下降维护本钱。应建立出色的电池维护体系，必定要具有：

(1)自动均/浮充转化。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，当电池布满后，自动转为浮充电。

(2)充电限流。选用先恒流后恒压的充电方法。充电初期，充电电流较大，UPS根据所装备的蓄电池容量，自动将充电电流捆绑在 $0.1 \sim 0.2C$ ，对蓄电池进行恒流充电，保证蓄电池充电时安全快速。当蓄电池容量抵达80%往后，UPS转为浮充电压对蓄电池进行恒压充电。

(3)后备时间闪现及低电压报警。当UPS因为各种原因切换到蓄电池供电时，用户需求及时地了解体系的后备时间，且选用相应的方法。当蓄电池电压降到低，报正奉告用户，然后自动关机以防止蓄电池深度放电。

(4)温度补偿。环境温度改动时，有必要对浮充电压进行校正，校正系数为 $18mV/$ （标称12V的电池）。为简略计，可以分级校正。

电池静置时，温度太高，电池的自放电加剧。电池运用条件举荐为 $20 \sim 25$ ，温度太低，电池放电容量下降，充电接受才华下降。温度太高，反应加剧，导致失水，极板腐蚀加剧。电池的充电电压经过温度补偿来改动，温度高时，充电电压下降，使电池处于浮充情况。

因此，保证电池服务计划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守时充放电的周期。

电力UPS不连续电源与电力直流操作电源体系一起，组成发电厂，变电站的专用不连续电源，向微机，通讯，载波，事端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，不用像常规UPS那样需求单设蓄电池组，然后防止蓄电池的重复出资，减少体系维护，减低作业本钱。

电力UPS的作业原理和输出特性与传统的UPS完全相同，但是，因为它联接直流操作电源体系，因此其直流输入特性有必要满足电力体系的专用要求。电力UPS是为发电厂，变电站等电力作业规划，在发电厂、电力等电力体系中，DCS(分布式控制体系)，监控体系、自动化表面，调度通讯体系、微机体系等设备对供电质量及可靠性要求十分高，需求专用UPS供电，这些负载绝大大都为单相负载。

电力UPS体系一般由电力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：输入输出隔绝变压器、整流器、逆变器、静态旁路开关、旁路开关、逆止二极管;
- 2、旁路隔绝稳压柜：旁路隔绝变压器、旁路稳压器、手动/旁路修补开关;
- 3、馈线柜：回路分配单元、监测表面、控制开关及信号指示等;

BATA蓄电池 鸿贝产品技术参数特点BATA蓄电池 鸿贝产品技术参数特点