

三力蓄电池PK40-12 12V40AH铅酸 光伏太阳能 直流屏 UPS 机房储能报价

产品名称	三力蓄电池PK40-12 12V40AH铅酸 光伏太阳能 直流屏 UPS 机房储能报价
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:三力 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

产品详情

三力蓄电池PK40-12 12V40AH铅酸 光伏太阳能 直流屏 UPS 机房储能报价

现有的各种后备电源系统，许多装有各种不同的监测装置。这些装置测试电池组的端电压、电池组电流、电池组运行的环境参数，最多具有测试单电池端电压的功能。

一般来说，电池组参数监测属于电池运行参数监测，运行参数监测对于保证电池的正确运行状态是重要的，但不能代替电池参数监测。

对电池组的安全运行来说，监测到单电池是必须的，由于电池参数的不均匀性，监测电池组的参数是无法知道单电池的运行状态的。

众所周知，电池的端电压和电池容量是两个相互独立的参量，由于电池在浮充运行状态下，电池电流很小，单电池的浮充电压也不能有效地反映电池的参数。

照我们对电池安全运行的认识，对每只电池内阻的监测是电池安全运行最重要的保证，没有这一功能的监测系统对电池安全运行的意义不大。对电池每项参数监测的意义下面进行较详细的讨论。

3.1 电池组电压监测

电池组电压监测可以发现电池组浮充电压不正确、电池组是否被过充电、过放电等事件。

3.2 单电池电压监测

单电池电压监测可以发现单电池浮充电压不正确，单电池是否被过充电、过放电等事件。另外，监测单

电池电压还可以发现单电池开路、短路等电池失效事件。

放电电流不宜过大，更要避免短路放电。

放电时，蓄电池端电压不要低于终止电压，以防蓄电池过度放电导致蓄电池性能下降和寿命缩短。

放电后，应该及时充电。不允许蓄电池在放电状态下长时间搁置。

不允许在蓄电池组中抽取部分电压另作他用。

在电池组中抽取部分电池用电的做法是应该严格禁止的，这样做的后果使电池组的均衡性被破坏，长期运行的结果会造成电池组中部分电池性能变坏。与此类似，采用尾电池的方法是不足取的。

蓄电池正确的使用方法：

1) 电池安装：电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置，不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。

2) 环境温度：环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则

会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右，山特UPS浮充电电压值也是按此温度来设定的。

3) 充放电电流：电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量有关。举例来讲，如果是100AH的电池： $C = 100A$ 。MSF铅酸免维护电池的充电电流为0.1C左右，充电电流决不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05~3C,UPS在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路。

三力蓄电池PK40-12 12V40AH铅酸 光伏太阳能 直流屏 UPS 机房储能报价