

# 豫光三力铅酸蓄电池PK40-12 免维护12V40AH机房UPS配电

产品名称	豫光三力铅酸蓄电池PK40-12 免维护12V40AH机房UPS配电
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

### 豫光三力铅酸蓄电池PK40-12 免维护12V40AH机房UPS配电

蓄电池由两种不同材料构成(铅和二氧化铅),这两种材料置于硫酸液中反应产生电压,在放电过程,正极铅板上的活性材料与电解液的硫酸根生成 $PbSO_4$ 。同时,负极板上的活性材料也与电解液硫酸根生成 $PbSO_4$ 。所以,放电的结果使正负极板都覆盖了硫酸铅( $PbSO_4$ )。电池的恢复是通过对它反方向充电。在充电过程,化学反应状态基本是放电的逆反应。这时正负极板上的硫酸铅( $PbSO_4$ )分解变为原来状态,即铅和硫酸根,水分解出“H”和“O”原子,当分离后的硫酸根与“H”结合还原为硫酸电解液。从上所述,MSF蓄电池的工作基本原理是硫酸和铅进行离子交换的化学反应过程形成的能量。在能量交换过程中,其反应生成物—硫酸铅在极板上是“临时”的。但值得注意的是,在充电还原过程,

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100A H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。

豫光三力铅酸蓄电池PK40-12 免维护12V40AH机房UPS配电