

# 英国MPower蓄电池电力应急系统

产品名称	英国MPower蓄电池电力应急系统
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	980.00/只
规格参数	品牌:MPower 型号:全型号 规格:见电池
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

## 产品详情

放电电流放电3分钟（24ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。例如，12v逆变器必须选择12v蓄电池。电池内部装有制安阀和装置，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生，使电池在整个使用过程中更加。设计通过计算机准确设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅，abs耐腐蚀材料外壳，度度紧装配工艺，提电池装配紧度，防止活物质脱落,提电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。安性能好贫液式设计，电池内的电解液部被板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏时，可通过安阀的自动开启，泄掉压力，保证安，内部产生可燃爆性气体少，达不到燃爆浓度，防爆性能。免维护性能利用阴吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水少，电池无需定期补液维护。绿色环保

正常充电下无酸雾，不机房环境、不腐蚀机房设备。自放电小采用析气电位的pb-ca-sn合金，在20 的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用环境温度广 - 10 ~ 45 可平稳运行。耐大电流性能好紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的

当前阀控密封铅酸蓄电池已逐步取口式流动电解液铅酸蓄电池，广泛用于邮电通信电源、ups、储能电源系统等。动力型阀控密封铅酸蓄电池已广泛用于电动助力车。这些领域都要求在线检测蓄电池的荷电态。化学原理方程式如下：总反应： $\text{pb(s)} + \text{pbo}_2(\text{s}) + 2\text{h}_2\text{so}_4(\text{aq}) \rightleftharpoons 2\text{pbso}_4(\text{s}) + 2\text{h}_2\text{o}(\text{l})$  放电时：负  $\text{pb(s)} - 2\text{e}^- + \text{so}_4^{2-}(\text{aq}) = \text{pbso}_4(\text{s})$  正  $\text{pbo}_2(\text{s}) + 2\text{e}^- + \text{so}_4^{2-}(\text{aq}) + 4\text{h}^+(\text{aq}) = \text{pbso}_4(\text{s}) + 2\text{h}_2\text{o}(\text{l})$  总  $\text{pb(s)} + \text{pbo}_2(\text{s}) + 2\text{h}_2\text{so}_4(\text{aq}) = 2\text{pbso}_4(\text{s}) + 2\text{h}_2\text{o}(\text{l})$  充电时 电解池阴极  $\text{pbso}_4(\text{s}) + 2\text{e}^- = \text{pb(s)} + \text{so}_4^{2-}(\text{aq})$  阳极  $\text{pbso}_4(\text{s}) + 2\text{h}_2\text{o}(\text{l}) - 2\text{e}^- = \text{pbo}_2(\text{s}) + \text{so}_4^{2-}(\text{aq}) + 4\text{h}^+(\text{aq})$  注（充电时阴放电时负极）物理构成构成铅蓄电池之主要成份如下：  
：阳极板（化铅.pbo2）---> 活性物质阴极板（海绵状铅.pb）---> 活性物质电解液（稀）  
--->（h2so4）+蒸馏水（h2o）电池外壳、盖（pp abs阻燃）隔板（agm）