

# POWERPACK蓄电池6FM-200 12V200AH大容量深循环工业电池

产品名称	POWERPACK蓄电池6FM-200 12V200AH大容量深循环工业电池
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:POWERPACK 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

POWERPACK蓄电池6FM-200 12V200AH大容量深循环工业电池

### 使用注意事项

- (1)确认使用条件符合厂家的规格要求。
- (2)初次使用或长期放置后使用一定要充电。
- (3)UPS用的电池是用于浮充使用,假如频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流寿命。
- (4)定期进行蓄电池检查。
- (5)如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。
- (6)端子处假如连线不紧,有引发火灾的危险性。
- (7)建议如无断电情况可3~6月做一次放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。
- (8)电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池。
- (9)电池更换时要注意电池的荷电状态与成组使用的电池荷电状态一致!

蓄电池产品原理与动作：

铅蓄电池内的阳极(PbO<sub>2</sub>)及阴极(Pb)浸到电解液(稀硫酸)中，两极间会产生2V的电力，这是根据铅蓄电池原理，经由充放电，则阴阳极及电解液即会发生如下的变化：(阳极) (电解液) (阴极) PbO<sub>2</sub> + 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + Pb ---> PbSO<sub>4</sub> + 2H<sub>2</sub>O + PbSO<sub>4</sub> (放电反应) (过氧化铅) (硫酸) (海绵状铅) PbO<sub>2</sub>

中Pb的化合价降低，被还原，负电荷流动；海绵状铅中Pb的化合价升高，正电荷流动。[1] (阳极) (电解液) (阴极) PbSO<sub>4</sub> + 2H<sub>2</sub>O + PbSO<sub>4</sub> ---> PbO<sub>2</sub> + 2H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + Pb (充电反应) (必须在通电条件下) (硫酸铅) (水) (硫酸铅) 第一个硫酸铅中铅的化合价升高，被氧化，正电荷流入正极；第二个硫酸铅中铅的化合价降低，被还原，负电荷流入负极。[1] 1. 放电中的化学变化 蓄电池连接外部电路放电时，稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应,生成新化合物『硫酸铅』。经由放电硫酸成分从电解液中释出，放电愈久，硫酸浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例，只要测得电解液中的硫酸浓度，亦即测其比重，即可得知放电量或残余电量。

摘要：本文介绍了一种基于铅铅蓄电池供电的LED照明系统的电路设计。以Boost为功率电路拓扑结构，通过合理地安排LED阵列，提高了照明的可靠性。本电路设计可以同时LED进行模拟调光和数字调光，并且本系统适用于功率从几瓦到几十瓦的LED阵列、端电压范围从6-36V的铅蓄电池，从而使得对产品进行维护--需要更换LED或是需要更换铅蓄电池时，只要满足上述要求，无需更换电路模块，系统就能正常并稳定地工作。

POWERPACK蓄电池6FM-200 12V200AH大容量深循环工业电池