

雷迪司蓄电池MF12-200耐高温防爆12V200AH直流屏UPS矿用电源

产品名称	雷迪司蓄电池MF12-200耐高温防爆12V200AH直流屏UPS矿用电源
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:雷迪司 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

雷迪司蓄电池MF12-200耐高温防爆12V200AH直流屏UPS矿用电源

蓄电池性能的优越性：

- 1.维护简单：充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2.持液性高;电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）
- 3.安全性能zhuoyue：由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。
- 4.自放电极小：用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在最小。
- 5.寿命长、经济性好：使充电时产生的氢气和氧气反应生成水，电解液因此不会流失。免除了加水或加酸的维护问题。随着电子设备的发展，汤浅UXL系列阀控式密封铅酸蓄电池已被更广泛地使用。

铅蓄电池内的阳极(PbO₂)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) PbO₂ + 2H₂SO₄ + Pb ---> PbSO₄ + 2H₂O + PbSO₄ (放电反应) (过氧化铅) (硫酸) (海绵状铅) PbO₂ 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) PbSO₄ + 2H₂O + PbSO₄ ---> PbO₂ + 2H₂SO₄ + 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酸蓄电池供电的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的铅酸蓄电池，从而使得对产品进行维护--需要更换LED或是需要更换铅酸蓄电池时，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。

雷迪司蓄电池MF12-200耐高温防爆12V200AH直流屏UPS矿用电源