

OLITER欧力特蓄电池LCPA33-12

12V33AH制氧机配套网络后备电源蓄电池

产品名称	OLITER欧力特蓄电池LCPA33-12 12V33AH制氧机配套网络后备电源蓄电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:欧力特 化学:铅酸 电压:12V
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

OLITER欧力特蓄电池LCPA33-12
12V33AH制氧机配套网络后备电源蓄电池OLITER欧力特蓄电池LCPA33-12
12V33AH制氧机配套网络后备电源蓄电池

应用范围：

电话交换机 办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表 无线电通讯系统

计算机不间断电源 应急照明

输变电站、开关控制和事故照明 便携式电器及采矿系统

消防、安全及报警监测 交通及航标信号灯

汽车电池及船用起动

蓄电池产品原理与动作：

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) $\text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{PbSO}_4 \rightarrow \text{PbO}_2 + 2\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Pb}$ (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。