

申盾蓄电池12V65AH监控系统/路灯照明/消防设施/电梯/UPS应急电源

产品名称	申盾蓄电池12V65AH监控系统/路灯照明/消防设施/电梯/UPS应急电源
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:申盾 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

申盾蓄电池12V65AH监控系统/路灯照明/消防设施/电梯/UPS应急电源

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) 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。

蓄电池使用温度范围，超出此范围可能会缩短蓄电池寿命或毁损

充电 0 ~ 40oC

放电 -20 ~ 50oC

保存 -20 ~ 40oC

将蓄电池置於高温（50oC以上）之场所，如阳光直射、引擎室或锅炉室内，会缩短蓄电池寿命。置於温度过低之环境中亦会降低电池性能。

放电电流不可超出限定值，以免漏液、发热、爆炸等现象发生。

将长期不使用仪器内之蓄电池移开，以免蓄电池过放电而损害蓄电池的寿命及性能。

请勿直接将端子焊接，以免漏液。

请勿倒立使用蓄电池。

请勿撞击蓄电池或使用在易於发生震动之场所。

请勿以有机溶剂、清洁剂、油漆及石油类制品擦拭蓄电池以免电槽破裂。

使用後之废电池请回收，并确认无短路状况发生，蓄电池内部剩馀能量亦可能造成火灾。

申盾蓄电池12V65AH监控系统/路灯照明/消防设施/电梯/UPS应急电源