

Desch德斯奇蓄电池6-GFM-150 12V150AH计算机备用电源

产品名称	Desch德斯奇蓄电池6-GFM-150 12V150AH计算机备用电源
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:DESCH 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

Desch德斯奇蓄电池6-GFM-150 12V150AH计算机备用电源

蓄电池正确的使用方法：

1) 电池安装：电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。

2) 环境温度：环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则

会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右，山特UPS浮充电电压值也是按此温度来设定的。

3) 充放电电流：电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量有关。举例来讲，如果是100A H的电池：C = 100A。MSF铅酸免维护电池的 充电电流为0.1C左右，充电电流决不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05~3C,UPS在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路。

) 使用寿命长采用高强度紧装工艺，提高电池装配装度，防止活性物质脱落，提高电池使用寿命。采用增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此6GFM系列=蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25)。

2) 自放电低采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电很少，室温存储半年无需补电。

3) 维护简单采用特殊氧气吸收循环设计,克服了电池在充电过程中电解失水的现象,在使用过程中电解水份含量几乎没有变化,因此电池在使用过程中完全无需补水,维护简单。

4) 安全性高电池内部装有特制安全阀,能有效隔离外部火花,不会引起电池内部发生爆炸。

5) 洁净环保电池使用时不会产生酸雾,对周围环境和配套设备无腐蚀,可直接将电池装在办公室或配套设备房内,无需作防腐处理。

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。

Desch德斯奇蓄电池6-GFM-150 12V150AH计算机备用电源