

# 灯塔6-GFM-120 12V120AH蓄电池免维护

产品名称	灯塔6-GFM-120 12V120AH蓄电池免维护
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	灯塔:蓄电池 型号:6-GFM-120 参数:12V120AH
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917户
联系电话	15066866351 15275211988

## 产品详情

### 灯塔产品特点

#### (1) 使用寿命长

高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。

低酸比重电液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。

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。

因此蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25 )

#### (2) 放电性能优良

紧装配工艺，电池内阻小，大电流放电特性良。

#### (3) 自放电低

电池自放电小，室温储存半年以上也可\*补电。

#### (4) 维护简单

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，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中\*补水，维护简单。

#### (5) 安全性高

电池内部装有安全阀。

## (6) 安装简捷

电池立式、侧卧、叠层安装均可，安装时占地面积小，灵活方便。

## 充放电特性

蓄电池具有自放电效应。从生产制造车间到用户使用，大约要延误数月的时间。以铅酸蓄电池为例，在30 的环境温度下贮藏8个月，蓄电池的残存容量仅为出厂时的一半，因此对于新购买的和UPS配套的蓄电池，一般要进行一次较长时间的充电，这叫做初充电。蓄电池的初充电电流大小应按0.1C来充电，蓄电池在放电终了后可进行再充电，这叫正常充电。目前在UPS中普遍采用两种充电方式:浮充和脉充。所谓浮充电是指整流器的输出和蓄电池并联工作，并同时向负载供电，实际上此时整流器提供的电流分两路，一路送给负载，另一路送给蓄电池，以补充蓄电池自身内部损耗，浮充充电工作方式接线简单，对改善UPS输出瞬态响应特性有好处。脉冲充电的特点是充电电流随蓄电池容量而变化，用这种方式充电，可以缩短充电时间。

## 蓄电池的维护与保养

### 月度保护

每月完成：

- 测量和记载电池组房内情况温度，电池外壳温度和极柱温度。
- 逐一反省电池的洁净度、端子的毁伤陈迹及温度、外壳及盖的损坏或温度。
- 测量和记载电池系统的总电压、浮充电流。

### 季度保护

- 反复各项月度反省。
- 测量和记载各在线电池的浮充电压。

### 年度保护

- 反复季度一切保护、反省。

蓄电池应用领域与分类：

- 免维护无须补液 nbsp; UPS不间断电源；
- 内阻小，大电流放电性能好 nbsp; 消防备用电源；
- 适应温度广 nbsp; 安全防护报警系统；
- 自放电小 nbsp; 应急照明系统；
- 使用寿命长 nbsp; 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便      电子仪器仪表；

铅酸蓄电池主要由板组、电解液和电池槽等部分组成。正、负板都由板栅和活性物质构成，其中正板上的活性物质是棕色的二氧化铅（ $\text{PbO}_2$ ），负板上的活性物质为深灰色的海绵状纯铅（ $\text{Pb}$ ）。电解液是用（ $\text{H}_2\text{O}$ ）和（ $\text{H}_2\text{SO}_4$ ）按一定的比例配成的。在充电过程中，电解液与正、负板上的活性物质发生化学反应，从而把电能变成化学能贮存起来；在放电过程中，电解液也与正、负板上的活性物质发生化学反应，把贮存在蓄电池内的化学能转换成电能供给负载。为了使化学反应能正常进行，电解液\*\*具有一定的浓度。电池槽是极板组和电解液的容器，它\*\*具有较好的耐酸性能、绝缘性能和较高的机械强度。