

TOYO铅酸蓄电池6GFM100 免维护12V100AH防阻燃壳体

产品名称	TOYO铅酸蓄电池6GFM100 免维护12V100AH防阻燃壳体
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:TOYO 型号:6GFM100 电压/容量:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

TOYO铅酸蓄电池6GFM100 免维护12V100AH防阻燃壳体

产品特性：

1.免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

2.密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建电池房，降低工程造价。

3.使用寿命长

采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4.高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

5.安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

UPS长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，则会造成蓄电池因储存过久而失效报废。这主要表现为蓄电池内阻增大，严重时内阻可达几欧姆。在室温下，存储一个月后蓄电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的使用容量则变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会进一步降低。因此建议用户好每隔一个月有意的中断市电输入，让UPS工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载额定输出的30%左右时放电10分钟即可。

第二阶段以阶段充电电流的1/2继续充电3~5h，使蓄电池升至（6V升至7.8V，12V电压升至15.5V，

24V电压升至为30V）即可。当蓄电池充足电时，蓄电池电压上升至额定值，电解液密度不再变化，极板周围有剧烈的气泡冒出。充电注意事项如下。a.严格按照规范要求操作。b.当电解液温度超过40℃时，应降低充电电流；当温度上升至50℃时应停止充电，并采取人工冷却。c.充电时一定要将加液盖打开，充电后要过一段时间再盖盖，以剩余气体从蓄电池中逸出。d.充电电路中各接头要接牢。

正确放电。当蓄电池充足电时，即可放电。正确掌握放电深度是保证蓄电池良好工作状态、延长使用寿命的关键。因此，在放电过程中，应定时检查放电电压、电流，电解液密度、液温等数据，分析和确定放电深度，并适时充电。

蓄电池的放电容量随着放电电流的增大而急剧减少。若在10h放电率时蓄电池的容量为C，则在3h放电率时蓄电池的容量减少为75%。因此，不同用途的蓄电池使用不同的放电率(放电电流)。当蓄电池整体电压降至2.1V，电解液密度降至1.18g/cm³时，应停止放电，以防蓄电池深度放电造成损坏。

再者，当发现蓄电池出现以下情况时，应对蓄电池进行过充电，以使其恢复正常使用：a.24V蓄电池放电至电压为21V以下；b.放电终了后停放1~2昼夜未及时充电；c.电解液混有杂质；d.极板硫化。过充电的方法是，正常充电终了后，改用10h放电率的一半电流继续充电，在电压和电解液密度均为大值时，每小时观察一次电压和电解液密度。若连续观察4次均无变化，而极板周围冒气泡剧烈，即可停止过充电。