

# 劲博蓄电池JP-6-FM-150-12V150AH直流屏应用

产品名称	劲博蓄电池JP-6-FM-150-12V150AH直流屏应用
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	500.00/个
规格参数	品牌:劲博 型号:12V150AH 质保:三年
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址）
联系电话	13057554313 13057554313

## 产品详情

### 劲博蓄电池JP-6-FM-150 12V150AH直流屏应用

劲博蓄电池作为重要的应急电源设备，在日常的使用以及维护需要注意一些问题，避免造成UPS电源的损坏而缩短寿命。1避免UPS电源中的劲博蓄电池被过度充电。因为过度充电易造成劲博蓄电池内部的正负极板的弯曲和使极板表面上的活性物质脱落。其后果轻时造成劲博蓄电池可供容量下降，严重时损坏劲博蓄电池。2避免UPS电源内部的劲博蓄电池产生短路放电或过度放电。过度放电会造成劲博蓄电池内部极板表面的硫酸盐化，其结果是导致劲博蓄电池的内阻增大。严重时，甚至会使个别劲博蓄电池产生“反极”现象和电池的性损坏。3避免使UPS电源内部的劲博蓄电池长期闲置不用或使劲博蓄电池长期处于浮充状态而不放电。因为这样有可能造成UPS电源内部的劲博蓄电池因超过其储存寿命而引起内阻增大或性损坏。劲博蓄电池在UPS电源日常使用中，需要每三个月需要放电一次，还有应注意劲博蓄电池使用的环境和温度，把劲博蓄电池放在低尘、避免阳光直照、干燥、气温在21 ~27 是比较理想的操作环境。

劲博蓄电池充电方式从理论上说，充电电流越小越好。因为电流小，反应生成的结晶物越细小，反应越充分，能储存的电量就越多。而且电流小，劲博蓄电池发热越小，极板越不容易变形，就不会引起极板上有效物质的脱落。1一般采用10小时充电率，100A劲博蓄电池就用10A电流充电10小时

2充电时间略大于电池容量/充电电流

3如果条件允许，不受时间限制，可以将充电电流降到10A以下；4专用的智能充电器是采用衰变电流充电的，也就是充电初期用较大电流(10小时充电率)，随着劲博蓄电池电压的上升，充电电流自动逐步减小，直到电压达到约13V，自动停止充电；

5更好的充电方式是浮充，也就是将劲博蓄电池性在处于充电状态，充电电流控制在1-2A。(一)恒流充电，为了防止劲博蓄电池内温升太高及电解液的损失太大，充电电流调得比较小，需要充电的时间较长；另一方面，充电时间太长，就会发生过充，为了防止因过充而损坏电池，需另设过充检测或定时电路。(

二)恒压充电，理论和实践均证明，当充电电压低于充电电压上限(对12V劲博蓄电池而言，此值为)时恒压充电是安全的，即使充电时间很长，也无危险，如果需要，劲博蓄电池还可以工作在浮充状态。(三)脉冲充电，既简单又经济的方法是，变压器次级输出的低压交流整流成脉动直流(不滤波)对劲博蓄电池充电，此方法充电电流较大，充电速度快，缺点是当电网电压波动时，充电电流也随之波动。容易发生因充电电流大，劲博蓄电池温升高，电解质损失大，从而导致劲博蓄电池损坏的情况，所以这种方法劲博蓄电池很少采用。

劲博蓄电池充不进去电原因劲博蓄电池使用几个月就充不进去电，其产生原因：

因劲博蓄电池的负极板硫酸盐化，这是由于普通恒压充电器因设计的设置原因有可能使充电不完全，即使在使用过程中可以充电或放电，但因充电不足也会导致容量逐步降低，寿命会缩短。

在放电使用时没有限压设置的控制，导致劲博蓄电池超负荷工作，造成经常性过放电，导致劲博蓄电池寿命缩短。

追究其因，导致劲博蓄电池负极板硫酸盐化的原因主要有三个，也就是使用的不良习惯：

过放：恒电流或恒功率放电至电池规定的下限电压值以下，称为过放电。例如：劲博蓄电池12V35AH用3.5A放电至10.8V，应该停止，如果继续放电就属于过放电；另因设备或控制器质量问题，虽然断开，但存在电流泄漏问题，仍在小电流放电，也属过放。 欠充：劲博蓄电池长期在未充足电的情况下运行，称为欠充电。例如：电池放完电，进行充电，未充足，再进行放电。 未及时补充电：劲博蓄电池放完电，未及时充电。例如：电池放完电，就置之不理就属于未及时补充电。

以上三种情况均可造成电池负极板硫酸盐化，致使电池内阻增加，容量降低。当劲博蓄电池硫酸盐化，普通恒压充电器可能有电池充不进去电的情况，即使可以充电或放电，容量也会降低，寿命则会缩短。

1、对于轻微硫酸盐化的劲博蓄电池是可以完全恢复，包括容量恢复和功能恢复。可采用小电流进行多次充放电循环。

2、对于硫酸化的程度较高，容量只能得到部分恢复，可以恢复到初始容量的40%-99.99%，这要视硫酸化的程度而定。3、对于严重硫酸盐化，容量不可恢复，电池失效，因为负极板硫酸化是电池失效模式之一。

劲博蓄电池充不进去电是导致电池寿命缩短的主要原因，针对这个故障，可进行预防措施：需要车主们正确使用与维护劲博蓄电池，要尽量避免“过放欠充”和“未及时补充电”。

1、使用的放电设备要有终止（下限电压）保护，设置时根据放电电流来定。2、放完电后，请不要存放或搁置，要立即补充电。3、请充足电后再使用。4、劲博蓄电池即使不使用，也需要先充足电再搁置。5、因劲博蓄电池装在设备上，受设备结构和线路的影响，必然有或多或少的电流泄漏（少则几毫安，多则几十毫安），因此在设备长期（超过）存放时应该采用断开电源电路（不仅仅是断开电子开关）。