

# Hawker蓄电池G70EP 电力系统12V70AH电瓶

产品名称	Hawker蓄电池G70EP 电力系统12V70AH电瓶
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	980.00/只
规格参数	品牌:Hawker 型号:G70EP 规格:12V70AH
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

## 产品详情

### Hawker蓄电池G70EP 电力系统12V70AH电瓶

根据电池的不同，正负子可为连接片、棒状、螺柱或引出线。密封端子有助于大电流放电和长的使用寿命。电极中的电化学反应阀控铅酸电池的电化学反应式如下所示。充电是将外部直流电源连在蓄电池上进行充电，使电能转化成化学能储存起来。放电是电能从电池中释放出来去驱动外部设备。当vrla蓄电池充电将达到顶点时，充电电流只被用来分解电解液中的水，此时，电池正极产生氧气，负极产生氢气，气体会从蓄电池中溢出，造成电解液减少，需不定时加水。另一方面，充电末期或过充条件下，充电能量被用来分解水，正极产生的氧气与负极的海绵状铅反应，使负极的一部分处于未充满状态，抑制负极氢气的产生。使用条件（1）避免将电池与金属容器直接接触，应采用防酸和阻热材料，否则会引起冒烟或燃烧。（2）使用的充电器在的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。（3）不要将电池安装在密封的设备里，否则可能会使设备浦破裂。（4）将电池使用在医护设备中时，请安装主电源外的后备电源，否则主电源失效会引起伤害。（5）将电池放在远离能产生火花设备的地方，否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。（6）不要将电池放在热源附近（如变压器），否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。（7）应用中电池数目超过一只时，请电池间连接无误，且与充电器或负载连接无误，否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害，某些情况下还会伤人。（8）注意别让电池砸在脚上。（9）电池的使用范围如下。超出此范围可能会引起电池损害。电池的正常操作范围为：77.f（25 ）电池放电后（装在设备中）：5.f到122.f（-15 到50 ）充电后：32.f到104.f（0 到40 ）储存中：5.f到104.f（-15 到40 ）（10）不要将装在机车上的电池放在温下、直射阳光中、火炉或火前，否则可能会造成电池泄漏、起火或破裂。（11）不要在充满灰尘的地方使用电池，可能会引起电池短路。在多尘环境中使用电池时，应定期检查电池。放电即使用过程中放电到何程度开始停止。指放出部容量。铅酸蓄电池寿命受放电影响很大，设计考虑的重点就是深循环使用、浅循环使用还是浮充使用。若把浅循环使用的电池用于深循环使用时，则铅酸蓄电池会很快失效。因为正极活性物质本身的互相结合不牢，放电时生成铅，充电时又恢复为，铅的摩尔体积比氧化铅大，则放电时活性物质体积膨胀。若一摩尔氧化铅转化为一摩尔铅，体积增加95%。这样反复收缩和膨胀，就使粒子之间的互相结合逐渐松弛，易于脱落。若一摩尔的活性物质只有20%放电，则收缩、膨胀的程度就降低，结合力破坏变缓慢。因此，放电越深，其循环寿命越短。

对蓄电池进行浮充充电，主要是为了补偿因为其自放电而损失的电量，同时还要维持适度的内部氧气复合循环。浮充电压设置不变，会造成蓄电池过充或充电不足，过充可能会引起热失控事故；长期充电不足将引起蓄电池早期失效。浮充电压设置与蓄电池的温度有关，如果温度超过此范围，应调整浮充电压，调整时，温度校正系数为： $-18.0\text{mV}/\text{oc}/\text{只}$ 。如果充电设备的波纹电流符合本说明书推荐要求，可使用白天的环境温度作为选用浮充电压的温度值，否则应以蓄电池的极柱温度为准。蓄电池在不同环境温度时的浮充电压值见下表。环境温度（oc）环境温度（v/只）