

# 金狮蓄电池ST12-7 尺寸及规格

产品名称	金狮蓄电池ST12-7 尺寸及规格
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:金狮蓄电池 型号:ST12-7 规格:150*65*100mm
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册) (注册地址)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

### 金狮蓄电池ST12-7 尺寸及规格

性能特点：铅钙合金板栅，吸附式隔板，阀控密封结构，无游离酸，无需维护，自放电小，可倒放90°安全使用。电池一致性好，无需均衡充电。

电池主要特点：

#### 免维护设计

阀控式密封铅酸蓄电池具有良好的氧循环复合能力。充电时所产生的氧气几乎被完全吸收，在使用时无需补充水份，也无需测量电解液的密度。

#### 密封安全

高可靠的阀控式密封设计，有效确保电池的不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀。无流动性的电解液，使电解液在电池内部不产生分成现象。

#### 使用寿命长

采用了耐腐性良好的铅钙合金板栅，有效抵抗极板腐蚀，确保电池的使用寿命。在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达6年以上。

#### 高功率放电性能好

采用了内阻值很小的极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。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。

## 极低的自放电电流

采用高纯度的材料设计，使电池在储存或不使用时的自放电率大大降低，自放电率低于3%/月。

安全排气阀压力将由电池内部产生，但安全阀具有良好的排气功能，在压力达到一定值时安全阀会自动开启排气，并在压力释放后自动重新关闭。安全阀开启的压力为2Psi(14KPA)，封闭值为1.2Psi(8.4KPA)。

电池内部装有防爆陶瓷滤片，在电池充电过程中，如果遇到明火也不轻易进入电池的内部。

## 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。

## 金狮蓄电池ST12-7 尺寸及规格

虽然每台UPS标有额定功率，但一般情况下，建议后备式UPS选取额定功率的60%-70%的负载量;在线式UPS选取额定功率的70%-80%的负载量。因此，\*\*不要按照UPS标称的额定功率使用它。长期处于满载状态的话，会造成UPS逆变器及整流滤波器的过热，影响UPS的使用寿命。比如负载总功率达到600VA时，选用SN 500VA就不合适了，而1KVA左右的UPS更适合，如SNH1K。

同样，UPS在过度轻载状态下运行也是不可取的。因为UPS带载过轻有可能造成停电时电池的深度放电，也会明显降低电池的使用寿命。比如用一台SNH3K的UPS接一台工作总功率不到300W的PC，结果不但是“英雄无用武之地”，反而造成UPS电池的提前损坏。

## 正确使用UPS

为保证UPS及所带负载正常运行和人身安全，正确使用UPS也很重要。首先，UPS电源在初次使用或久放一段时间后再用时，必须先接入市电利用UPS自身的充电电路，对UPS蓄电池进行补充充电。对小功率UPS来说，一般充电时间在10小时左右。待蓄电池容量达到饱和后，方可投入正常使用。其次，要确定市电电压的波动范围与所选UPS输入电压变化范围相符合。在连接UPS时也要注意，UPS输入必须有接地，且接地电阻不超过4 $\Omega$ 。

另外，UPS开、关机步骤必须正确。UPS内部的功率元件都有一定的额定工作电流，冲击电流过大，会使功率元件寿命缩短甚至烧毁。因此，开机时，应先开启UPS的市电开关，再逐一打开负载开关。开负载时也是从冲击电流大的负载向冲击电流小的负载逐一开启。决不能将所有负载同时开启，更不能带载开机。关机时，先逐个关闭负载，再关闭UPS开关，\*后关闭UPS市电开关。同样，也不能带载关机。

## UPS需定期保养

通常情况下，每4~6个月需要对UPS进行一次检查，测量其电池的端电压和内阻。如果单个电池的端电压低于其\*低临界电压或电池内阻大于80m $\Omega$ 时，应进行均衡充电或更换电池。如果市电长期不停电，需要定期人为断电一次，让UPS带负载放电。这样就可以使

UPS电源在逆变状态下工作一段时间，金狮蓄电池ST12-7尺寸及规格以激活蓄电池的充放电能力，延长其使用寿命。