

# POWERCELL蓄电池PC12550 12V55AH消防金融太阳能发电

产品名称	POWERCELL 蓄电池PC12550 12V55AH消防金融太阳能发电
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	600.00/只
规格参数	品牌:POWERCELL 型号:PC12550 规格:12V55AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

POWERCELL 蓄电池PC12550 12V55AH消防金融太阳能发电

### 充电电流太大

习惯性地依赖路边的快速充电站也是损坏蓄电池的一大杀手，因为快速充电站的工作原理就是短时间大电流充电，这样的行为会加剧蓄电池失水、硫化从而损坏汤浅蓄电池，这样的行为好一次都不要尝试。

### 蓄电池严重亏电

长时间亏电行驶蓄电池会损坏，充了电长时间搁置不用，鸿宝蓄电池也会损坏。正常情况下保持随用随充的习惯，在蓄电池电量剩下30%左右的时候就可以充电，若是暂时不需要使用电动车，也要将蓄电池充满电，然后少保持一个月充一次电。

### 充电器使用不当

使用劣质的、甚是有损坏的充电器给蓄电池充电，必然会对鸿宝蓄电池造成直接伤害；另外，使用规格不匹配的充电器，充电器额定电压和电流与蓄电池不匹配，终导致蓄电池充鼓或长时间充电也充不满影响蓄电池续航里程。

### 充电时间太长

电动车充电的时间不宜过长，如果多次长时间充电，容易导致鸿宝蓄电池因为过充而出现鼓胀变形。正常情况下充电器转绿灯后浮充1-2小时对鸿宝蓄电池是有好处的，但长不要超过12小时。

### UPS蓄电池维护的必要性

在一个不间断电源（UPS）系统中，可以说蓄电池是这个系统的支柱，没有电池的UPS只能称作稳压稳频（CVCF）电源。UPS所以能够实现不间断供电，就是因为有了蓄电池，在市电异常时，逆变器直接将蓄电池的化学能变成交流电能输送出去，使用电设备得以连续运行下去。

目前，中小型UPS电源中广泛使用的免维护密封铅酸蓄电池，占据UPS电源总成本的1/4-1/2之多，不仅如此，实际维修也表明，约有50%以上的UPS电源故障与UPS蓄电池有关。UPS蓄电池的失效主要表现为端电压不够，容量不足或瞬间放电电流不满足带载启动要求等。

一般正常使用的UPS，其电池寿命在5年左右，但目前国内有相当部分UPS电池在投入使用不到1年就开始出现问题，更有甚者，有些进口的国产电池在制造工艺上存在先天的缺陷，另一方面是由于后天缺乏必要维护造成。值得注意的是许多使用单位由于缺乏必要的测试维护手段，根本不清楚自己系统UPS蓄电池的健康状况，为UPS系统正常工作留下隐患。

（1）自动均/浮充转换。即供电正常时对电池进行均恒充电。电池放电后自动对电池进行均恒充电，当电池充满后，自动转为浮充电。（2）充电限流。采取先恒流后恒压的充电方式。充电初期，充电电流较大，UPS根据所配置的蓄电池容量，自动将充电电流限制在 $0.1 \sim 0.2C$ ，对蓄电池进行恒流充电，确保蓄电池充电时安全快速。当蓄电池容量达到80%以后，UPS转为浮充电压对蓄电池进行恒压充电。（3）后备时间显示及低电压报警。当UPS由于各种原因切换到蓄电池供电时，用户需要及时地了解系统的后备时间，且采取相应的措施。当蓄电池电压降低限时，报警通知用户，然后自动关机以防止蓄电池深度放电。（4）温度补偿。环境温度变化时，必须对浮充电压进行校正，校正系数为 $18\text{mV/}^\circ\text{C}$ （标称12V的电池）。为简单计，可以分级校正。

(1)弧光接地过电压危害当电容电流过大,接地点电弧不能自行熄灭,出现间歇性电弧接地时,产生弧光接地过电压,这种过电压可达相电压的3~5倍或更高,它遍布于整个电网中,并且持续时间长,可达几小时。它不仅击穿电网中的薄弱环节,使用电设备、电缆、变压器等缘老化,缩短使用寿命,而且对整个电网缘都有很大的危害。(2)造成接地点热破坏及接地网电压升高单相接地电容电流过大,使接地点热效应增大,对电缆等设备造成热破坏,该电流流入接地网后由于接地电阻的原因,使整个接地电网电压升高,危害人身安全。(3)交流杂散电流危害电容电流流入大地后,在大地中形成杂散电流,该电流可能产生火花,引燃可燃气体、煤尘爆炸等,并且腐蚀水管、气管等金属设施。(4)接地电弧还会直接引起火灾,甚直接引起可燃气体、煤尘爆炸。(5)配电网对地电容电流增大后,架空线路尤其是雷雨季节,因单相接地引起的短路跳闸事故占很大比例。

安全性能要求：a.

气体析出量：按单体电池每 $\text{Ah} \cdot \text{h}$ 对外释放气体量 $G_e$ 在标准状态下应符合规定值：

$G_e \leq 0.04\text{mL}/(\text{Ah} \cdot \text{h})$ （浮充/V）； $G_e \leq 1.70\text{mL}/(\text{Ah} \cdot \text{h})$ （均充/V）。b.大电流耐受能力：按规定

试验，电池槽、盖不应变形或熔化，电池端子、极柱、汇流排不应熔化或熔断。c.

短路电流与内阻水平：按规定试验，示出其短路电流值与内阻计算值。d.

防爆能力：按规定试验，电池外部遇明火时，其内部不应发生燃烧或爆炸。e.

防酸雾能力：按规定试验，每充电1Ah析出的酸雾量不应大于0.025mg。f.

排气阀动作：按规定试验，排气阀在 $1 \sim 49\text{kPa}$ 范围内可靠地开启与关闭。g.

耐接地短路能力：按规定试验，不应有腐蚀、灼烧迹象及槽、盖的炭化。h.

材料的阻燃能力：按规定试验，槽、盖的有焰燃烧时间应 $\leq 10\text{s}$ ，有焰加无焰燃烧时间应 $\leq 30\text{s}$ 。i.

抗机械破损能力：按规定试验，槽体不应有破损及漏液