

# 圣阳蓄电池SP12-150 SP系列供应

产品名称	圣阳蓄电池SP12-150 SP系列供应
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:SP12-150 规格:12V150AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

圣阳蓄电池SP12-150 SP系列供给 圣阳蓄电池SP系列阀控式密封铅酸蓄电池选用牢靠的 AGM技能出产，交融了圣阳30多年的蓄电池研究、出产经历，在蓄电池系统牢靠性、安全性和高效性方面得到全面的进步，根据运用和环保的规划理念使 SP 系列电池在装置地址和装置办法上有了最大的灵活性，可以给系统集成商或许最终用户提供最优的解决方案，因而圣阳SP 系列电池在全球规模的通讯、电力、石化、冶金、金融中心、数据中心、地铁、会议以及新能源等范畴得到了广泛的运用。技能特点 · 单体电压 12V、6V和2V · C容量从 75AH ~ 500AH(10) · 环境温度：-10 ~ 45 · 浮充电压：2.25 ~ 2.29V @25 "12V150AH电瓶"，是指该电瓶的容量。即该电瓶的额外作业电压为12伏，假如放电电流为10安，就可用15小时；假如放电电流为1安，就可用150小时；假如放电电流为0.5安，就可用24小时；内部结构：· 铜质极柱 - 带螺纹的内嵌式铜质极柱，能接受大电流经过；装置更便利、更牢靠。 · 安全阀 - 霍克专利安全阀带有防火阻燃件，外部明火不会引爆电池内气体；敞开闭合活络，一致性好。 · 阻燃ABS外壳 - 阻燃等级为 UL94-V0级增强型ABS外壳，结合瓦楞状加强筋规划，强度高，散热好。 · 极柱密封 - 选用霍克专利的长寿数压力环管密封技能，运用机械压力来到达密封的目的，彻底解决极柱漏液问题。 · 壳盖密封 - 相同阻燃ABS资料的电池壳和电池盖经过卡槽联接，再用热熔密封技能使壳和盖彻底熔为一体，接口可接受整个电池分量，彻底 根绝漏液。 · 正、负极板 - 选用铅-钙-锡多元合金，含钙量严厉控制在0.08%，有用地减小自放电，一同不下降氢的分出电位，确保最佳的气体复合率；锡的含量严厉控制在0.8%，有用减缓正极板腐蚀，并具有杰出的深循环功能。 它用填满海绵状铅的铅基板栅（又称格子体）作负极，填满二氧化铅的铅基板栅作正极，并用密度1.26--1.33g/mlg/ml的稀硫酸作电解质。电池在放电时，金属铅是负极，发作氧化反响，生成硫酸铅；二氧化铅是正极，发作还原反响，生成硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极别离生成单质铅和二氧化铅。移去电源后，它又康复到放电前的情况，组成化学电池。 圣阳蓄电池SP12-150 SP系列供给 圣阳蓄电池作业原理：充电时运用外部的电能使内部活性物质再生，把电能贮存为化学能，需求放电时再次把化学能转换为电能输出，并联功能最多答应6组并联。引荐运用恒压充电器，并要求电器与每组电池之间的衔接电阻坚持相同。自放电与贮存在25 的环境下，电池自放电每月小于2% 在25 的环境下，电池不需求更新充电的贮存期为6个月。当电池的开路端电压低于2.09 伏，电池的容量小于其额外容量的80%，电池即需求进行48小时的更新充电。超长的运用寿数: 独有配方的板栅和合金规划，有用抵抗极板腐蚀；杰出的大电流放电特性，牢靠的快速充电功能，优胜的深度放

电恢复才能，确保电池的运用寿数。浮充规划寿数可达10年以上（25 ）。为电极发生的电感，光宇蓄电池其值得规模为0.05到0.2mh，一般情况下电感在高频时影响较大，因为咱们现在运用的电池设备中，频率的规模较低，故电感的影响可以忽略不计。R1是电解液中电子转移时遇到的阻力构成的电阻，此电阻值遭到电解液与电极板外表的化学反响程度影响。R2是剖析阻抗，用来表明反响物的分散特性，是一个低频物件。C1是电解液中的平板导体间构成的电容，其典型值为100AH/1.3-1.7F。 电池结构：

专用的电池合金系统； ---进步电池深循环功能 选用的端子密封胶：确保端子密封杰出  
—防止端子爬酸腐蚀 专用装置设备，完成极群较高的装置压力-

抑制L2；—抑制活物质软化脱落，进步循环寿数

特别的板栅结构，进步极板下部活性物质转化率；—推迟活物质劣化，进步电池循环寿数

专用的安全阀规划，唇式阀关闭压力比较活络； ---安稳的电池内部压力，确保电池的高效气体再化合  
自主规划的蓄电池壳体，可以满足相应的压力要求； ---进步电池耐高温功能、抗冲击功能 电池专用的负极铅膏配方：增加有进步电池充电接纳才能的特别增加剂（木素），特别是低温条件下的充电接纳才能  
—进步充电接纳才能，进步循环寿数；

同内阻测验办法(DCR法、HPPC法、脉冲充放电法)的结果是不同的:

HPPC办法内阻值高于Mccf办法,DCR办法内阻值在30% ~ 70%的SOC情况时挨近Mccf办法。 DCR和HPPC办法能一同核算电池放电内阻和充电(再生)内阻,可以得到SOC规模较宽的电池内阻,Mccf办法因为定义约束,仅能核算出30% ~ 70%SOC之间的充电内阻。 圣阳蓄电池SP12-150 SP系列供给

圣阳蓄电池正确的充电办法：在正、负极板之间接入负载，便开端了蓄电池的放电进程。此时，正极板电位下降，负极板电位上升，正负极板上的活性物质（ $PbO_2$ 和 $Pb$ ）都不断地转变为铅（ $PbSO_4$ ），电解液中逐渐转变为水，电解液比重逐渐下降，从而使蓄电池内阻增加、电动势下降。假如在蓄电池的正、负极板之间接入输出电压比蓄电池端电压高的直流电源，蓄电池的充电进程便开端了。此时，正极板电位因正电荷调集而上升，负极板电位因负电荷调集而下降，正极板上的 $PbSO_4$ 逐渐变为 $PbO_2$ ，负极板上的 $PbSO_4$ 逐渐变为海绵状 $Pb$ 。一同，电解液中 $H_2SO_4$ 组成逐渐增多，水分子逐渐减少，电解液比重逐渐增加，蓄电池端电压也不断进步。初充电对运用寿数和电荷容量有很大的影响。若充电缺少，则蓄电池电荷容量不高，运用寿数也短；若充电过量，则蓄电池电气功能尽管好，但也会缩短它的运用寿数，所以新蓄电池要小心翼翼地举行初充电。关于干荷电铅蓄电池，按运用说明书，尽管在规则的两年贮存期内若需运用，只需参加规则密度的电解液搁置15min，不需求充电即可投入运用。可是，假如贮存期超越两年，因为极板上有部分氧化，为了进步其电荷容量，运用前应进行弥补充电，充电5h-8h后再用

圣阳蓄电池功能的在线测验：电池内阻的在线丈量需求战胜弱小信号捕捉、经历剖析等许多技能妨碍,现在只要少数几家厂商有产品面世。各厂家详细完成技能的不同致使他们对产品内阻的丈量准确度、内阻数据剖析作用有很大的质量不同,尤其是绝大部分厂家的产品因为无法有用解决问题而选用放电法进行丈量,即在电池两头接入放电负载,经过丈量电池在放电过程中的电压改变来获取内阻值,有的厂家产品需求把电池从回路中断开,或关掉充电器,以消除充电器和用电负载的影响。因为电池的内阻很小,放电时的电压改变弱小,即便选用较大的放电电流,直接丈量的精度一般也很难进步。 充电电压 因为UPS电池归于备用作业办法,市电正常情况下处于充电情况,只要停电时才会放电。为延长电池的运用寿数,山特UPS的充电器一般选用恒压限流的办法控制,电池充溢后即转为浮充情况,每节浮充电压设置为13.7V左右。假如充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电缺少。充电电压反常,可能是由电池配置过错引起,或因充电器毛病造成,因而在装置电池时,一定要注意电池的标准和数量的正确性,不同标准、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要运用残次充电器,并且装置时要考虑散热问题。

圣阳蓄电池SP12-150 SP系列供给 铅酸蓄电池的容量（一般用字母“C”表明），是指彻底处于充电情况的铅蓄电池，按一定的放电条件，放电到所规则的停止电压时，可以释放的电量单位以“安时”计（Ah），以1安培（A）的电流放电1小时，得到的是1安时（Ah）电量，假定均匀用4A电流，放电到该电池的停止电压时，放电时刻坚持3小时，则该电池放出的容量是12Ah。 电池装置 电池应尽可能装置在清洁、阴凉、通风、枯燥的当地，并要防止遭到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不行倾斜视点。每个电池间端子衔接要牢固。运用和保护 1、蓄电池的充放电记录及监控

2、温度补偿及环境温度的监测。 3、蓄电池检测手法和保护外表。

4、电池功能情况，蓄电池的电压均衡性、当时容量，清楚实时了解。 5、蓄电池的运用者关于蓄电池运转情况缺少满足的了解，特别是关于蓄电池历史数据的整理以及剖析。而这些数据的整理与剖析需求较强的专业知识。 6、关于蓄电池功能情况不明，特别是UPS蓄电池是否具有瞬间大电流供电才能了解 7、蓄电池寿数无法到达规划要求，在实践运用中，蓄电池往往在运用1年后就开端出现劣化，运用超越3年的蓄电池劣化程度十分严峻，简直很少可以到达标称容量 定时保养 电池在运用一定时刻后应进行定时

查看，如调查其外观是否反常、丈量各电池的电压是否均匀等；假如长时间不停电，电池会一向处于充电情况这样会使电池的活性变差，因而即便不停电，UPS也需求定时进行放电实验以便电池坚持活性。放电实验一般可三个月进行一次，做法是UPS带载 - - 最好在50%以上，然后断开市电，使UPS处于电池放电情况，放电持续时刻视电池容量而言一般为几分钟至几十分钟，放电后康复市电供电，持续对电池充电。