

圣阳蓄电池SP12V150-12-150AH通讯基站储能

产品名称	圣阳蓄电池SP12V150-12-150AH通讯基站储能
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:圣阳 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

圣阳蓄电池温度增高时，各活性物质的活度增加，正极析氧电位一下降，负极析氧电位也下降(负值下降)，因此，充电时充电反应速度快，充电电流大，充电时需要的充电电压较低。为防止过高的充电电压，应尽量降低圣阳蓄电池温度，保证良好散热，防止在烈日暴晒后即充电，并应远离热源。

圣阳蓄电池在低温情况下，各活性物质活度降低，其电极上的 ρ 溶解变得困难，充电时消耗 ρ 后很难得到补充，所充电电流大幅度下降，正极板在 -20°C 时充电接受电流仅为常温的70%，而负极充电受膨胀剂的影响，低温充电接受能力更低， -20°C 的充电接受电流仅为常温下的40%。

因此，低温条件下充电主要存在充电接受能力差、充电不足的问题，要求提高充电电压和延长充电时间。改善低温性能主要应从负极着手。低温使用时应采取保温防冻措施，特别是充电时应放在温暖的环境中，有利于保证充足电，防止不可逆硫酸的产生，延长圣阳蓄电池的使用寿命。

圣阳蓄电池的存储和使用期间，可定期进行活化充电，即所谓的均衡充电，这对防止蓄电池不可逆硫酸盐化非常有利，对圣阳蓄电池使用寿命很有好处，值得提倡。

- 1、蓄电池应存放在干燥，无霜的地方。
- 2、如果要使电池随时可投入使用，应按如下几点处理：每月进行一次补偿充电，充电电压为平均每个电池单元2.23伏。

月度保护

每月完成下列反省：——测量和记载德国阳光电池组房内情况温度，电池外壳温度和极柱温度。——逐一反省电池的洁净度、端子的毁伤陈迹及温度、外壳及盖的损坏或温度。——测量和记载电池系统的总电压、浮充电流。季度保护——反复各项月度反省。——测量和记载各在线电池的浮充电压。年度保护——反复季度一切保护、反省。——每年反省衔接局部能否有松动。——每年电池组以实践负荷进行一

次查对性放电实验，放出额外容量的30%~40%。

三年保护——每三年进行一次容量实验（10h率），运用六年后每年做一次。若该组电池实放容量低于额外容量的60%，则以为该电池组寿命终止。运用维护留意事项——进行电池运用和维护时，请用绝缘东西。电池上面不成放置金属东西；——请勿运用任何有机溶剂清洗电池；——切不成拆开密封电池的平安阀或在电池中参加任何物质；——请勿在电池组邻近抽烟或运用明火；——德国阳光电池放电后，应在24h内对电池足够电，以免影响电池容量；——贮存中蓄电池功能会退步，宜尽早运用；——一切的维护任务必需由人员进行。

适合圣阳蓄电池的充电器特点

具有操纵轻便，充电速率快，充电还原服从高，凌驾充电无过充伤害，电压/电流数据表现、具有过压、欠压、过流、输出短路、防反接掩护和过热掩护等功效。可设定恒流充电、恒压充电、浮充或并联操纵功效。充电完成条件：可通过充电定电压时间、充电时间、充电容量的设定，完成充电步伐，并可限定输入范畴，防备过分放电

UPS电源通常采用铅酸电池组的供电，任何一块电池都可能成为故障点。损坏的电池可能会导致数据中心UPS供电系统崩溃，尤其是在数据中心设施尚未建立UPS电源冗余的情况下。调研机构波洛蒙研究所的一项研究发现，铅酸电池故障是数据中心计划外中断的常见原因，超过了人为错误、超出UPS容量、网络攻击、恶劣天气事故等其他原因。研究发现55%计划外中断和UPS系统故障的三分之一都与铅酸电池故障有关。

（2）工作寿命铅酸蓄电池必须每4到5年更换一次，或在UPS系统的15年使用寿命内更换三到四次。而更换电池的成本以及所涉及的时间和劳动力增加了其总体拥有成本（TCO）。电池的工作寿命取决于电池的充放电频率。但是过充电、频繁放电循环、室温高或不均匀，电池端子过紧以及电池间连接松动等因素也会缩短电池的使用寿命。（3）尺寸和重量铅酸电池柜占用数据中心基础设施大量的空间。此外，铅酸电池的重量很重，在某些数据中心设施中，可能需要加固地板以承载铅酸电池系统的重量。（4）维护和保养数据中心设施管理人员和技术人员必须通过持续的电压检查和性能监控来持续评估铅酸电池的当前状况，以确保损坏的电池不会影响电池组的正常运行。数据中心必须经常进行维护，以消除腐蚀，防止连接松动，并识别和更换有缺陷的电池。（5）冷却要求铅酸电池需要在约77°F（25°C）的温度下控制室温，以确保正常运行以及4至5年的工作寿命。冷却电池室或机柜的成本增加了总体拥有成本。此外，铅酸电池对温度变化很敏感。室温每升高10°C，就会降低电池的一半工作寿命。