

圣普威蓄电池(中国)技术有限公司

产品名称	圣普威蓄电池(中国)技术有限公司
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售三部
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣普威蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
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)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

圣普威蓄电池(中国)技术有限公司

圣普威蓄电池(中国)技术有限公司

蓄电池应用范围 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好；
消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小；
应急照明系统； 电器设备、设备及仪器仪表； 无线电通讯系统?太阳能、风能系统； 移动基站?
用电源； 发电厂、水电站直流电源 使用寿命长； 电力，邮电通信系统；
荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具；
独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用；
摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池
太阳能、风能发电系统；符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯

圣普威蓄电池产品特点 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

充电。 圣普威蓄电池充放电反应： 1.放电中的化学变化：蓄电池连接外部电路放电时，稀酸即会与阴、阳电池板上的活性物质产生反应，生成新化合物『酸铅』。经由放电酸成分从电解出，放电愈久，酸浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例，只要测得电解液中的酸浓度，亦即测其比重，即可得知放电量或残余电量。

充电中的化学变化：由于放电时在阳电池板，阴极板上所产生的硫酸铅会在充电时被分解还原成酸，铅及过氧化铅,因此电池内电解液的浓度逐渐增加 解液之比重上升，并逐渐恢复到放电前的浓度，这种

变化显示出蓄电池中的活性物质已还原到可以再度供电的状态，当两电池板的酸铅被还原成原来的时，即等于充电结束，而阴电池板就产生氢，阳电池板则产生氧，充电到较后阶段时，电流几乎都用在水的电解，因而电解液会减少，此时应以纯水补 圣普威蓄电池的放电：放电过程中电池正负电池板要经过化学反应，长时间不使用电池，电池的顶端正负端子会出现腐蚀，所以还要不定时的放电，在放电过程中蓄电 池板要经过化学反应，先来介绍下有关于电池在放电的过程中正电池板都有怎样的反应，正电池板上的活性物质是氢氧化镍（NiOOH）晶体。镍为正三（Ni³⁺），晶格中每两个镍离子可从外电路获得负电 池包转移出的两个电子，生成两个二价离子2Ni²⁺。与此同时，溶液中每两个水分子电离出的两个氢正 电池板，与晶格上的两个氧负离子结合，生成两个氢氧根离子，然后与晶格上原有的两个氢氧根离子一 起，与两个二价镍离子生成两个氢氧化亚镍晶 是对于负电池板的介绍，负电池板上的镉失去两个电子后 变成二价镉离子Cd²⁺，然后立即与溶液中的两个氢氧根离子OH⁻结合生成氢氧化镉Cd(OH)₂， 负电池板上，这就是在电池放电的过程中，正、负电池板所经过不同的化学反应介绍。