

圣连蓄电池产品 圣连电池应用领域

产品名称	圣连蓄电池产品 圣连电池应用领域
公司名称	北京万达新星科技有限公司
价格	1314.00/只
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区庙城镇庙城村临300号401室（注册地址）
联系电话	13520715752

产品详情

圣连蓄电池圣连电池应用领域

控制系统、电动玩具、应急灯、电动工具、器械、报警系统、应急灯照明、备用电力电源、

UPS及计算机备用电源、电力系统、电信设备、消防和安全防卫系统、铁路系统、发电站、船舶设备、设备及电话交换机。

公司十分重视产品的质量,积极通过各种有效手段保证产品质量在1998年3月取得ISO9002国际质量管理体系

的认证。所有工艺标准完全采用日本松下标准通过全面质量管理活动(QC)等提高员工的质量意识和改进产

品质量积极推进质量相关的培训,对部门的管理者和重要岗位进行培训,考核合格后进入作业。

公司拥有世界水平的蓄电池检测设备,有效保证产品质量,防止不良产品的流出生产的重要工序都具有100%检

测的设备拥有世界先进的电池实验室,全免维护蓄电池

产品指标请参考以下资料

长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性；

气密性好、安全性高、可快速充电；

防漏液的结构、具有免维护的特性；

具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点，可任意位置放置，便于保护和使用的；

能量密度的提高，实现了电池的小型化，轻量化；

能满足客户需要，被广泛应用于各个领域

圣连蓄电池采用独有的DSP数字控制技术是目前世界上各项性能最优越的阀控式铅—酸免维护蓄电池，也是目前中国市场上唯一采用纯进口原材料的蓄电池。它在使用时性能稳定，可靠性高，使用寿命长，具有以下的技术特点：

采用固体凝胶电解质。在同等体积下，电解质容量大，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。对环境温度的适应能力（高、低温）强。

内部无游离的液体存在，无内部短路的可能。

电解质浓度低，对极板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。

采用无镉合金电池极板，电池自放电率极低，在20摄氏度下电池存放两年不需补充电。

采用滑动密闭技术

长时间放电能力及循环放电能力强。

采用高灵敏度低压伞式气阀，无渗液、鼓胀现象。

超强的承受深放电及大电流放电能力，有过充电及过放电自我保护，电池在100%后仍可继续接在负载上，在四周内充电可恢复至原容量，即允许由电化学反应必然产生的电池使用后期的极柱生长，又能保证其极高的密封性能。

当蓄电池温度降低，则其容量亦会因以下理由而显著减少。

(A) 电解液不易扩散，两极活性物质的化学反应速率变慢。

(B) 电解液之阻抗增加，电瓶电压下降，蓄电池的5HR容量会随蓄电池温度下降而减少。

因此：

(1) 冬季比夏季的使用时间短。

(2) 特别是使用于冷冻库的蓄电池由于放电量大，而使一天的实际使用时间显著减短。

若欲延长使用时间，则在冬季或是进入冷冻库前，应先提高其温度。

4. 放电量与寿命

每日反复充放电以供使用时，则电池寿命将会因放电量的深浅，而受到影响。

圣连蓄电池

放电量与比重

蓄电池之电解液比重几乎与放电量成比例。因此，根据蓄电池完全放电时的比重及10%放电时的比重，即可推算出蓄电池的放电量。

测定铅蓄电池之电解液比重为得知放电量的优秀方式。因此，定期性的测定使用后的比重，以避免过度放电，测比重的同时，亦测电解液的温度，以20度C所换算出的比重，切勿使其降到80%放电量的数值以下。

当电池过度放电，内部阻抗即显著增加，因此蓄电池温度也会上升。放电时的温度高，会提高充电完成时温度，因此，将放电終了时的温度控制在40 以下为理想。

圣连蓄电池 圣连电池应用领域