

青海索润森蓄电池厂家报价

产品名称	青海索润森蓄电池厂家报价
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:索润森 型号:12V65AH 产地:美国
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

青海索润森蓄电池厂家报价

第二条“理由”，由于新型测量工具的使用，使其已失去意义。现生产的CB表，对60——195A·h的启动型电池、250——500A·h的电瓶车用电池、200——1000A·h的备用电源电池，都能方便地测定其CB值，充足电时可测得CJ值。因此，采用CB测量技术，取消铅蓄电池作业中的定期深度充放电制，以节约能源和维护的工时成本。

技术特点与优势

基于IEC61850的通信方案，系统可靠，对于不同厂家的设备兼容性好；

图形化运行控制界面，操作简单，信息显示清晰明了；

可集成系统优化运行控制策略，储能电池优化维护，可在设备待机或空闲时自动进行电池维护操作；

可与混合储能管理系统进行集成，完成混合储能系统的运行管理；

提供完善的储能系统告警信息与系统保护控制。

主要应用场景

数据中心、UPS电源系统

高功率、大电流放电场景

高精端设备后备电源

应急照明、航标灯

优势

专为大电流高功率应用而设计，能量密度比普通电池提高30%以上；

产品设计寿命10年；

维护方便，TCO总成本小于0.30元/W，比普通电池节省成本20%以上；

高安全性、可靠性、稳定性，年失效率小于0.1‰。

技术特点

较小的内阻与压降，适应高功率、大电流放电；

自放电率低，充电接受能力强，密封反应效率高达99%以上；

优良的制作工艺，电池一致性高

美国索润森蓄电池的工作原理-索润森蓄电池技术资料

索润森蓄电池'>蓄电池电动势的产生：

索润森蓄电池充电后，正极板是二氧化铅（ PbO_2 ），在硫酸溶液中水分子的作用下，少量二氧化铅与水天生可离解的不稳定物质—氢氧化铅（ $\text{Pb}(\text{OH})_4$ ），氢氧根离子在溶液中，铅离子（ Pb ）留在正极板上，故正极板上缺少电子。

索润森蓄电池充电后，负极板是铅（ Pb ），与电解液中的硫酸（ H_2SO_4 ）发生反应，变成铅离子（ Pb^{2+} ），铅离子转移到

电解液中，负极板上留下多余

的两个电子（ $2e^-$ ）。

可见，在未接通外电路时（电池

开路），由于化学作用，正极板

上缺少电子，福极板上多余电子，

如右图所示，两极板见就产生了

一定的电位差，这就是电池的电动势。

动势。

2、索润森蓄电池放电过程的电化反应

索润森蓄电池放电时，在蓄电池的电位差作用下，负极板上的电子经负载进入正极板形成电流*I*。同时在电池内部进行化学反应。

负极板上每个铅原子放出两个电子后，天生的铅离子（Pb²⁺）与电解液中的硫酸根离子（SO₄²⁻）反应，在极板上天生难溶的硫酸铅（PbSO₄）。

正极板的铅离子（Pb⁴⁺）得到来自负极的两个电子（2e⁻）后，变成二价铅离子（Pb²⁺）与电解液中的硫酸根离子（SO₄²⁻）反应，在极板上天生难溶的硫酸铅（PbSO₄）。正极板水解出的氧离子（O²⁻）与电解液中的氢离子（H⁺）反应，天生稳定物质水。

电解液中存在的硫酸根离子和氢离子在电力场的作用下分别移向电池的正负极，在电池内部形成电流，整个回路形成，蓄电池向外持续放电。

放电时H₂SO₄浓度不断下降，正负极上的硫酸铅（PbSO₄）增加，电池内阻增大（硫酸铅不导电），电解液浓度下降，电池电动势降低。

化学反应式为：

正极活性物质 电解液 负极活性物质 正极天生物 电解液天生物 负极天生物