

# 力源蓄电池LY2100 2V100AH消防系统

产品名称	力源蓄电池LY2100 2V100AH消防系统
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:力源蓄电池 型号:LY2100 电压/容量:2V100AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 力源蓄电池LY2100 2V100AH消防系统

力源(天津)蓄电池有限公司座落在中国北方大的沿海工业城市，天津津南经济开发区内，是一家集科研、生产、流通为一体，阀控式密封铅酸蓄电池的生产厂家。公司于一九九四年建厂之时即引进韩国国际产业株式会社的蓄电池生产设备和检测设备，为生产制造高品质的蓄电池产品奠定了坚实的基础，十余年来，公司始终贯彻生产流程规范化，质量控制体系化和员工管理制度化，产品荣获信息产业部《电信设备进网许可证》;德国ETS检测中心产品

准入的CE认证，零七年通过了电力工业电力设备及仪表质量检验检测中心的MA和CNAL检测认证;九八年通过了法国BVQI公司的ISO9002-1994质量保证体系认证;2002年通过了BSI公司新版的ISO9001-2000质量管理体系认证，天津市技术监督局产品抽查优等品确认书，并荣获“科技进步型企业”、“工艺管理企业”称号。

### 2、环境温度

阀控密封铅酸蓄电池作为化学电源对使用的环境温度非常敏感，环境温度对电池性能的影响不容忽视。

(1) 电池在环境温度-20 ~ 50 内都能工作，但电池额定容量和寿命都是相对于25 而言。环境温度低于25 时，电池实际容量降低；环境温度高于25 时，电池实际容量增加，寿命缩短。实际容量与使用温度关系见图1。

(2) 以25 为基准，在每升高10 的环境下工作，电池寿命缩短50%。

特别注意：电池的理想使用温度为20 ~ 30 。为保持电池使用寿命，电池室应安装空调。

(3) 电池室的设计应宽敞，通风性好，UPS与电池柜间的距离不低于2米。避免将电池室设计为狭小，封闭的小房间。

(4) 在不具备安装空调的使用环境下，配置带“温度补偿功能”的充电器也是延长电池使用寿命的方法之一，温度补偿系数为 $\pm 0.003\text{V}/\text{单体}$ 。环境温度超过 $30^\circ\text{C}$ 时，每升高 $1^\circ\text{C}$ ，降低浮充电压 $0.003\text{V}/\text{单体}$ ；环境温度低于 $20^\circ\text{C}$ 时，每降低 $1^\circ\text{C}$ ，升高浮充电压 $0.003\text{V}/\text{单体}$ 。

(5) 在极端条件下，当环境温度达到 $40^\circ\text{C}$ 时电池切不可充电，否则会使电池热失控。对热失控解释为：电池的浮充过程是个放热过程，放出的热量要靠通风或电池室内的降温措施排出，如果放热率超出排热能力，电池温度将会持续上升，轻者电池因失水干涸而寿命终止；重者电池壳起鼓、软化并放出硫化氢气体，电池寿命终止。持续的浮充电压过高或浮充电流过大同样会使电池热失控。

UPS (Uninterruptible Power Supply) 即不间断电源，是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分的恒压恒频的不间断电源。主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备提供不间断的电力供应。当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是一台交流市电稳压器，同时它还向机内电池充电；当市电中断(事故停电)时，UPS立即将机内电池的电能，通过逆变转换的方法向负载继续供应 $220\text{V}$ 交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。

UPS监控系统，有狭义和广义之分。狭义的UPS监控系统是指对UPS的运行状态进行监测、管理UPS的一种解决方案；广义的UPS监控系统则是指不但要对UPS本身的运行状态进行监测、管理，同时对以UPS为中心动力环境系统进行监测、管理及控制的一套全面的UPS电源系统安全管理系统。UPS监控系统是伴随着UPS的发展而出现并发展起来的，是现代UPS电源系统的重要组成部分。