

# WSONG万松蓄电池SN38-12通信设备

产品名称	WSONG万松蓄电池SN38-12通信设备
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:万松蓄电池 型号:SN38-12 规格:12V38AH
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	15169793969

## 产品详情

在中国大陆投资的蓄电池生产企业。公司占地面积20000多平方米，主体厂房建筑面积16000平方米，年生产能力150万千伏安时，是中国国内较大的集研究、开发、生产和经营于一体的专业生产各类阀控密封铅蓄电池的厂家之一。

公司先后推出“XINNENG”、“万松”等系列产品，广泛应用于电力、交通、金融、通信等UPS/EPS供电系统及风能、太阳能等新能源利用领域。坚持以“质量是生命，管理出效益”为经营理念，以“品质精益求精，奉献真诚服务，创新持之以恒”为质量方针，努力为社会、客户、员工做出贡献。公司于2006年通过ISO9001质量管理体系认证，产品通过CE、UL以及国家权威检验检测机构多项认证，畅销国内、远销欧美及东南亚市场，深受各领域用户的青睐。

---

公司主要生产三大系列80余种蓄电池产品，广泛应用于交通、通信、电子、电脑不间断电源供应系统、电信，金融系统等领域。公司拥有雄厚的技术力量和国际先进水平的工艺、技术和设备，运用现代的管理手段，对产品的生产、检验环节实行微电脑控制。

公司始终奉行“质量是生命，管理出效益”这一宗旨，确立了“以质为本，以客为主”的质量方针。并通过了ISO9001：2000质量管理体系认证及美国UL认证。产品质量经国家权威检验机构检测，各项指标均能达到标准要求。

产品畅销全国，远销欧美及东南亚市场，产品以其高质量，优服务深受各个领域用户的青睐。

高品质 AGM 隔板以便深循环铅酸蓄电池的应用，如不间断电源供应和可携式设备、太阳能系统和风能系统、医疗设备等等。

以客户为导向：本着以客户为本的理念，泉州圣能致力于高速有效的为来自世界各国的客户提供质优价廉的铅酸蓄电池。通过强化训练项目，我们学到了客户技术支持的最新知识，不断满足顾客的需求。

## 万松蓄电池安装使用

(1)使用前请检查蓄电池的外观(2)蓄电池的安装必须由专业人士来进行。(3)电池不可在密闭或者高温的环境下使用（建议循环使用温度为-5~35℃）(4)安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。(5)电池在万只并联使用时，请按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于-15mm。(6)在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。(7)若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联。(8)和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池（组）的正极连接设备的正极，蓄电池（组）的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线。

## 2. 注意事项

(1)非专业人士不得打开蓄电池，以免危险，如不慎电池壳破裂，接触到\*，请用大量清水冲洗，必要时请就医。

(2)使用多个电池时，要注意电池间的连线正确无误，注意不要短路。

(3)使用过程中应避免强烈震动或机械损伤

(4)使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热。

(5)请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中  
对阀控铅酸电池，该充电方法是阀控铅酸蓄电池好的充。

(6)电池的清扫请用尽量拧干的湿抹布进行，请不要使用干布或掸子等，请勿使用化学清洗剂清洗电池。

(7)请勿在同箱中混用容量不同，新旧不同，厂家不同的电池。

## 3. 充电方法：

充电方法，对电池来讲很重要，不正确的充电方法会对电池过充或欠充，影响电池的性能和寿命。

常用的充电方法有以下两种。

A、恒压限流充电，B、恒流充电

## 4. 恒压限流充电：

电方法。控制的充电电压与环境温度和电池的使用方式有关。

备用电池充电：2.23~2.30/单格，在25℃时，

循环用电池充电：2.40~2.50/单格，在25℃时。

注：大开始充电电流一般定为不大于0.3CA，

在25℃下当电池的充电电压为2.30V/单格时，电池充满电时，充电电流下降为0.5~4mA/AH，保持不变。当电池充电为2.4V/单格时，电池充满电时，充电电流下降为3~10mA/AH，保持不变。

#### 5.恒电流充电：

使用该方法对电池充电时，注意电池充满时必须立即切断充电电源，否则会造成电池过充电，而损害电池性能和寿命，采用恒电流充电时，充电电流一般不大于0.1CA，当充电电量达到上一次电池放电量的1.07~1.15倍时，即对电池充足电。

#### 6.温度对电池充电电压的影响：

由于化学反应随温度的升高而加速，随温度的降低而变慢。

为了防止对电池过充或欠充，当电池环境温度不在15℃~35℃时，则需对电池充电电压进行调整。

调整方法为：

以25℃为基准，电压调整系数为： $\pm 3\text{MV}/\text{单格I}$ （备用电池）； $\pm 4\text{MV}/\text{单格I}$ （循环用电池），

例如：某UPS采用8只12V65AH做备用电池，夏天时电池机房温度为40℃，则充电电压由 $8 \times 6 \times 2.30 = 110.40$ 应降为： $8 \times 6 \times [2.30 - 3(40 - 25)/1000] = 108.24\text{V}$

冬天时电池机房温度降为10℃，则充电电压应由110.40V提高为：

$$8 \times 6 \times [2.30 + 3(25 - 10)/1000] = 112.56\text{V}$$

#### 7.充电时间：

对备用的电池来讲，当电池供电后，对电池重新充电所需要的时间，一般不少于24H。对循环用电池来讲，如果知道上一次的放电量及初始充电电流，可以按如下公式计算出环境温度为25℃需要的充电时间。

A、当放电电流大于0.25CA时，

$$T_{ch} = C_{dis}/I + 3 \sim 5$$

B、当放电电流小于0.25CA时，

$$T_{ch} = C_{dis}/I + 6 \sim 10$$

#### 蓄电池的维护保养

##### 月度保养

测量和记录电池房内环境温度，电池外壳温度和极柱温度。逐个检查电池的清洁度、端子的损伤痕迹及温度、外壳及盖的损坏或温度。测量和记录电池系统的总电压、浮充电流。

##### 季度保养

重复各项月度检查。测量和记录各在线电池的浮充电压。

## 年度保养

重复季度所有保养、检查、每年检查连接部分是否有松动。

每年电池组以实际负荷进行一次核对性放电试验，放出额定容量的30%~40%。

## 三年保养

每三年进行一次容量试验（10h率），使用六年后每年做一次。若该组电池实放容量低于额定容量的60%，则认为该电池组寿命终止。

1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。

2、对产品性能的检测，除厂家在生产中和出厂时严格检测之外，发货前，本公司还会对产品进行全过程、全性能检查

，待产品被确认合格后再装箱发货

。二、万松蓄电池产品价格承诺：1、为了保证产品的高可靠性和先进

性，系统的选材均选用国内或国际优质名牌产品。2、在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以最优惠的价格提供给贵方。

## 三、交货期

承诺：1、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。