

# 万松蓄电池SN100-12/12V100AH详细报价

产品名称	万松蓄电池SN100-12/12V100AH详细报价
公司名称	北京菲特斯科技有限公司
价格	620.00/只
规格参数	万松:蓄电池 SN100:12V100AH 福建:泉州
公司地址	北京市昌平区回龙观镇枫丹丽舍西路2号楼116
联系电话	18612228180

## 产品详情

### 万松蓄电池SN100-12/12V100AH详细报价

电池系统必须满足美国国家交通部（DoT）和联合国公约的严格规定。

这些指导方针要求，等效锂含量超过8g的电池系统应按照9类有害物质来运输。9类物质的运输规定使得器件制造商增加了额外的费用和约束。即使对于要求大功率的便携式设备——如AED，按DoT规定要有两套独立的电池系统，而从技术角度看用一个电池的效率更高。这一限制使得设计工程师必须考虑替代的电池化学物质。

目前占据日益增长的便携式医用设备市场主导地位的电池化学成分是NiMH、Li离子和Li聚合物。为了明确适用于某种应用的电池的特性，必须弄清每一种电池材料的电压、循环、负载电流、能量密度、充电时间和放电速率等特性。

NiMH电池的标称电压为1.25V，每个生命周期500次负载循环，最佳负载电流小于0.5C，平均能量密度为100Wh/kg，充电时间小于4个小时，储藏时典型的放电速率约为每月30%

Li离子电池的特性包括：标称电压3.6V，每个生命周期1000次负载循环，小于1C的最佳负载电流，平均能量密度160Wh/kg，充电时间小于4小时，储藏时典型的放电速率约为每月10% 黏i聚合物电池具有与锂离子类似的性能，但它们具有半刚性和轻薄的外形，寿命是前两种的一半。不过由于装入设备中时，Li聚合物电帧数，计入了数据传输延迟和IDCT执行延迟。

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SN系列蓄电池产品特点

- 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解液量几乎不会减少，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。万松WSONG蓄电池我们更专业
- 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。

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； 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；  
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； 产品通过认证所有电池  
太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

### 应用领域

- 1、通讯：汽车电话、移动电话系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。
- 2、动力：电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。
- 3、信号系统、应急照明系统、安防系统。
- 4、EPS和UPS系统。
- 5、其他便携式设备或便携工具电源。

### 产品技术参数

型号

电压

容量(Ah)

最大外型尺寸 (mm)

长

宽

高

总高

SN4-12

12

4

90

70

101

105

SN7-12

7

151

65

94

99

SN12-12

98

95

100

SN17-12

17

181

76

167

SN24-12

24

165

125

175

SN38-12

38

197

170

SN55-12

55

229

139

209

230

SN65-12

350

166

174

SN100-12

407

173

210

240

SN120-12

120

212

242

SN150-12

150

484

SN200-12

200

520

219

245

万松蓄电池特点:1. 凝胶电解质,无内部短路.热容量大,热消散能力强,能避免一般蓄电池易产生的失控现象,因而在高温操作时极为可靠,电池不会产生“干化”现象,工作温度范围.2. 由于电池为胶状固体,所以电解质浓度均匀,不存在酸分层现象.3. 酸浓度低,对极板腐蚀弱,并采用独特的管式极板,因此电池寿命长.4. 电池极板采用无铈合金,电池自放电极低,20 ° C下存放两年后,还有50%以上的容量,即两年内不需补充电.5. 超强的承受深放电及大电流放电能力,具有过充及过放电自我保护性能.6. 电池抗深放电能力强,100% 放电后仍可继续接在负载上,在四星期内充电可恢复原容量.7. 采用高灵敏低压伞压型气阀(德国阳光公司专利),使蓄电池使用更加安全可靠.8. 采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封(德国阳光公司专利),保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能.

蓄电池特点：

(1) 使用寿命长采用高强度紧装工艺，提高电池装配装度，防止活性物质脱落，提高电池使用寿命。采用增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此6GFM系列=蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25 )。

(2) 自放电低采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电很少，室温存储半年无需补电。

(3) 维护简单采用特殊氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中完全无需补水，维护简单。

(4) 安全性高电池内部装有特制安全阀，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生爆炸。

(5) 洁净环保电池使用时不会产生酸雾，对周围环境和配套设备无腐蚀，可直接将电池装在办公室或配套设备房内，无需作防腐处理。

性能特点：

1) 安全性能好：正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

2) 放电性能好：放电电压平稳,放电平台平缓。

3) 耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

4) 耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

5) 耐过放电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6) 耐过充电性好：25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7) 耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

## 免维护

H<sub>2</sub>O再生能力强,密封反应效率高,吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%,使电解液具有免维护功能,因此电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

## 安全可靠

正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象,要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。例如,12V

逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和防暴装置,能有效隔离外部火花,不会引起电池内部发生爆炸,使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

## 长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅,ABS耐腐蚀材料外壳,高强度紧装配工艺,提高电池装配紧度,防止活物质脱落,提高电池使用寿命,增多酸量设计,确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。

## 性能高

(1) 重量、体积小,能量高,内阻小,输出功率大。

(2) 充放电性能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电控制在每个月2%以下,室温(25 )储存半年以上仍可正常使用。

(3) 恢复性能好,在深放电或者充电器出现故障时,短路放置30天后,仍可充电恢复其容量。

(4) 无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好,选择高频机必然要从三个方面进行:性能、价格和售后。确保电池在浮充状态下无需均衡充电

## 特点

安全性能好》贫液式设计,电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附,电池内部无自由流动的电解液,在正常使用情况下无电解液漏出,侧倒90度安装也可正常使用。》阀控密封式结构,当电池内气压偶尔偏高时,可通过安全阀的自动开启,泄掉压力,保证安全,内部产生可燃爆性气体聚集少,达不到燃爆浓度,防爆性能极佳。免维护性能》利用阴极吸收式密封免维护原理,气体密封复合效率超

过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。绿色环保》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。自放电小》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用环境温度广》-10℃~45℃可平稳运行。耐大电流性能好》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。万松WSONG蓄电池用心为您服务寿命长》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

电池组一致性好》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；定量精确注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再100%检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组