

# 万松蓄电池SN100-12 SN系列12V

产品名称	万松蓄电池SN100-12 SN系列12V
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:万松 型号:SN100-12 规格:12V100AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

### 万松蓄电池SN100-12 SN系列12V

万松是专心铅酸蓄电池的研制、开发、制作和出售的高新科技企业,

公司主导产品为通讯用电池、动力电池、光伏储能用电池、高功率电池。产品广泛应用于通讯、电力、金融、铁路等基础性产业;太阳能、风能、智能电网、电动汽车、储能电站等战略性新兴产业。通过十余年的开展,公司已成为国内外闻名的电池制作商。产品特性:

1.蓄电池L选用高纯度质料和特别造工艺,本身放电很较小。2.蓄电池运用进程中维护简略,特别氧气吸收循环规划,克服了电池在充电进程中电解失水的现象,在运用进程中电解液水份含量几乎没有改变,因而电池在运用进程中彻底无需补水,维护简略。3.蓄电池内置低酸比重电液,进步电池充电接受才能,增强电池深放电循环才能。增多酸量规划,确保电池不会因电解液干涸缩短电池运用寿数。因而SN系列蓄电池的正常浮充规划寿数可达15年以上万松涂板工艺要确保极板厚度和每片极板活性物质的均匀性。电池化成能够定量注酸并记载每个电池单体化成全进程数据,能精确判别每个出厂电池归纳出产质量状况,但化成时刻较长。槽化成是对极板化成,化成时刻短,极板化成较充分,但对电池组装质量不能通过化成进程数据记载判别。过充电上述进程考虑电池组总电压或均匀电压操控,其实总有单体电压较高者,相对组内其它电池现已进入过充电阶段。过充电时,若在恒流阶段发作,因为电流强度大,电压、温升、内压继续升高,若继续过充,气阀打开、温升继续升高、不行逆反应加剧。恒压阶段,电流强度较小,过充症状不如恒流阶段明显。只需温升、内压过高,就伴随副反应,电池容量就会减少,而副反应具有惯性,开展到必定程度,可能在充电中也可能在充电完毕后的短时刻里使电池内部物质焚烧,导致电池作废。过充电加快电池容量衰减、导致电池失效,百害而无一利。放电导线电阻和触点电阻,电压继续下降,通过一段时刻今后,抵达新的电化学平衡,进入放电渠道期,电压改变不明显,放热反应加电阻释热使电池温升较高。放电电压曲线近似单体放电曲线,继续放电,电压曲线进入马尾下降阶段,极化阻抗增大,输出功率下降,热耗增大,挨近中止电压时中止放电。在线式丈量法(1)在直流供电系统中,调整UPS输出电压至维护电压,由蓄电池对实践负载供电,在放电中找出蓄电池组中电压最低、容量最差的一只蓄电池作为容量实验目标。

(2)打开UPS对蓄电池组进行充电,等蓄电池组充满电后安稳1h以上。(3)对(1)中放电时找出最差的那只蓄电池进行10小时率放电实验。放电前后要丈量、记载该蓄电池的端电压、温度、放电时刻和室温。今后每隔1h丈量记载一次,放电快到中止电压时,应随时丈量记载,以便精确记载放电时刻。(4)放电电流乘以放

电时刻即为蓄电池组的容量。假如室温不是25℃时,则应按照式(1)换算成25℃时的容量。

(5)放电实验完毕后,用充电机对该只蓄电池进行补充电,恢复其容量。

(6)依据丈量记载数据制作放电曲线。关于高镍系统,需要处理在正极外表的产气、负极的成膜安稳性以及安全性等问题,新式添加剂能够针对性处理高镍遇到的问题,具有新式添加剂研制的才能的电解液企业将明显获益。考虑组内单体电池,必有相对的过放电状况。在放电后期,电压挨近马尾曲线,组中单体容量正态分布,电压分布很杂乱,容量最小的单体电压下跌得也就最早、最快,若这时其它电池电压下降不是很明显,小容量单体电压下跌状况被掩盖,现已过度放电。

保管时请注意周围温度不要超越-20℃~+50℃范围。保管蓄电池时有必要使电池在彻底充电状态下进行保管。因为在运送途中或保存期内因自放电会损失一部分容量,运用前请补充电。

长时间保管时,为弥补期间的自放电,请进行补充电。补充电的办法如下表:保管温度和补充电的距离

蓄电池保管温度 补充电距离 补充电办法

25℃以下 6个月一次 以0.25CA、2.275V/,定电流定电压充电2~3天。以0.25CA、2.4V/,定电流定电压充电10~16小时。

30℃以下 4个月一次 35℃以下 3个月一次 40℃以下 2个月一次

蓄电池在超越40℃条件下保管时,对电池寿数有很坏影响,请避免(4)

蓄电池请在干燥低温、通风杰出的当地进行保管。(5)因为蓄电池在保管进程中也有发作功能劣化,在管理上请尽早组织运用。(6)如在保管或搬运运送进程中电池包装不慎被水淋湿,应立即除去包装纸箱,避免被水打湿的纸箱成为导体造成电池放电或烧坏正极端子。