

安康耐普蓄电池NP12-65技术参数

产品名称	安康耐普蓄电池NP12-65技术参数
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	410.00/只
规格参数	品牌:耐普 型号:蓄电池NP12-65 产地:广东
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

产品详情

安康耐普蓄电池NP12-65技术参数

一般普通阀控铅酸蓄电池相比有如下特点：

1、长寿命

采用添加稀土金属的铅合金制造板栅，比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%；

加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大提高。

2、绿色环保

采用分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。

3、高可靠性

利用先进的装配工艺结合严谨的质量管理体系，提高电池抗震性能，有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障；

电池内阻均一性高，大大改善多组电池并联使用时出现不均一的现象。

4、内阻小

采用添加特种超细纤维的隔板，提高正、负极板的反应接触面，使电池内阻大幅度降低，并可以改善在

使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性下降而内阻升高的现象；

采用50-60kps装配压力，有效改善注酸后极群压力减少导致电池内阻在使用异常的现象出现。

5、自放电小

使用分析纯级别硫酸电解液，合理的配置添加剂，有效降低电池自放电速率。

6、高全性

进口橡胶制成的安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保产品在使用过程中内部压力的安全性。

产品特征

该产品作为后备电源应用于通信UPS、军事、广播电视等领域。槽盖采用特有ABS热封技术，电池设计浮充寿命10年(25℃)。

耐普蓄电池产品特点

安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。

放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。

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

耐冲击性好：完全充电状态下的电池从20cm高处自然下落至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。

耐过放电性好：25℃，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1Ca放电的要求的电阻），恢复容量在75%以上。

耐充电性好：25℃，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。

耐大电流性好：完全充电状态下的电池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

1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以恢复，为达到好的工作效率，放电应0.05-2C 之间，放电终止电压如上表1所示。

2) 放电后请迅速充电，特别是在深放电后更应立即充电，否则将可能导致电池容量无法恢复。

3) 放电时请将电池温度控制在-1550。

2. 电池容量保持

以下因素将影响电池的使用寿命:

(1) 重复的深放电，尤其是重复的浅充电后的深放电

(2) 使用环境温度过高

(3) 过充电，特别是涓涓浮充充电

(4) 过大的充电电流。

(5) 充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电的加速和容量的减少。

铅蓄电池硫酸电解液的温度高,容量输出就多,电解液的温度低,容量输出就少。照成这种情况的原因,除由于温度降低之外,还由于温度降低时,硫酸铅在硫酸电解液中的溶解度也将降低,这必然使极板周围的铅离子造成饱和,迫使形成的硫酸铅结晶致密,这个致密的结晶阻碍了活性物质与硫酸电解液的充分接触,从而使铅蓄电池容量输出减少。

铅蓄电池在放电时如果硫酸电解液温度较高,这就会使极板表面的PbSO₄在硫酸电解液中的过饱和度降低,而有利于形成疏松的硫酸铅结晶,使之在充电时生产粗大坚固的PbO₂层,从而可极板活性物质的使用寿命。铅蓄电池在充电时如果电解液的温度过高,则会使电解液的扩散加快,极板板栅的腐蚀加剧,从而也就使铅蓄电池的使用寿命缩短。安康耐普蓄电池NP12-65技术参数

实践表明:

(1)铅蓄电池在充电时,随着电解液的温度升高,极板和铅合金板栅腐蚀增大。

(2)铅蓄电池中,正极板铅合金板栅的腐蚀要比负极极大。

电池的主要部件

1、极板是蓄电池的核心部件,相当于蓄电池的心脏,其分为正极板、负极板。

2、隔板作用在于隔离正、负极板,防止短路,可称为第三电极。其作为电解液的载体,能够吸收大量电解液,起到离子良好扩散(离子导电)的作用。对于密封免维护蓄电池来说,隔板还可作为正极板产生氧气到达负极板的通道,使极板顺利地建立氧循环,减少水损失。隔板式蓄电池实现免维护的关键在于采用超细玻璃纤维。

3、电解液大部分是由纯水与硫酸组成,配以一些添加剂混合而成。

电解液主要作用在于两个方面:一是参与电化学反应,是蓄电池的活性物质之一;二是起导电作用,蓄电池使用时通过电解液中离子的转移,起到导电作用,使化学反应得以顺利进行。

耐普NP12-38铅酸蓄电池12V38AH厂家

蓄电池电气短路的原因常见的MCA蓄电池电气短路甚至起火的原因一般有以下几点MCA蓄电池本身质量有问题,桩头与极板连接有隐患;MCA蓄电池在运输或安装时,壳体出现裂纹而没有及时发现,安装后蓄电池内部酸液析出通过电池架电气短路;MCA蓄电池与电缆连接不牢,造成电阻过大,温度升高后面氧化严重,进而造成电阻继续变大,相继引起电气打火甚至拉弧,终引燃附近造成起火;MCA蓄电池组的连接电缆耐压值不够,造成电缆间的绝缘击穿,造成电缆短路起火;MCA蓄电池配置不合。

耐普蓄电池NP12-65/12V65AH规格

蓄电池特点;

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167Hz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耐冲击件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型开路电压正堂

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。