

耐普胶体储能电池NP12-33G 12V33AH不需频繁添加蒸馏水

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 耐普胶体储能电池NP12-33G 12V33AH不需频繁添加蒸馏水 |
| 公司名称 | 广州科华有利电源有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:NPP/耐普 型号:NP12-33G 产地:广州 |
| 公司地址 | 广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址) |
| 联系电话 | 15010619474 |

产品详情

耐普蓄电池的安装是有一定的要求的，如果安装达不到具体的要求很容易出现安全事故，耐普蓄电池供应厂家北京中企豪建电源科技有限公司小编针对耐普蓄电池的正确安装方式进行了总结

- 1.耐普蓄电池须设在专用室内p室内的门窗、墙、木架、通风设备等须涂有耐酸油漆保护，地面须铺耐酸砖，并保持一定温度。室内应有上、下水道。
- 2.固定型开口式耐普蓄电池木台架的安装应符合要求。
- 3.充电设备不准设在电池室内。
- 4.风道口应设有过滤网，并有独立的通风道

5.取暖设备在室内不准有法兰连接和气门，距离电他不得小于750咖。

6.照明灯具的装设位置，需考虑维修方便，所用导线或电缆应具有耐酸性能型灯具和开关。6.充电设备不准设在电池室内。7.耐普电池室内应保持严密，门窗上的玻璃应为毛玻璃或涂以白色油漆。

耐普蓄电池的应用优势

- 1、可信赖的产品品质：耐普电池致力推导TQM质量管理，遵循良性的PDCA循环模式，从供应商到产品的售后服务均配置了系统的品质控制链，对各个环节的品质状况进行系统的分析，从而达到持续改进的目的，确保npp电池产品质量始终保持在*****水平。
- 2、的制造规模：

NPP蓄电池生产基地占地1万平方米，一期投产后即拥有8条生产线，产能达80万KAH/年。无论在大陆任何用户所在地，均可安全及时交付。

- 3、完善的电池在线管理技术耐普蓄电池不仅拥有的UPS及配套蓄电池的研发水平和制造规模，同事专注于电池管理和内阻监测技术研究和开发，在UPS蓄电池领域提供、可靠的电池监测与管理解决方案，确保用户获得高可靠性。
- 4、***的电池防漏液技术 针对所有阀孔密封铅酸蓄电池均可能发生的漏液现象，耐普电池推出技术防漏也托盘技术，可减少运输和安装时对电池的直接碰撞，限度避免电池底部破裂，并可容纳电池意外破裂是的漏液，可***避免电池组短路造成的火灾事故，大幅度提升用户使用安全性。
- 5、贴近用户的全国服务网络

产品特性

容量范围:33-250ah(25 ° C)电压范围: 6v/12v

低自放电率:25摄氏度, 小于2%每月

长设计寿命:25摄氏度, 6v 15年;12v,10年

密封反应率高:大于98%

适用环境范围 :-15~50C

工作温度范围 :-20~50C

设计特性:

稳定性能好, 可靠性高

长使用寿命

免维护工作

低压排气系统

高负荷格子体自放电率低

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: 电电压平稳,放电平台平缓

3)耐震动性好:*充电状态的电池*固定,以4mm的振幅,16.7H的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电4)耐冲击性好:*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 无电池膨胀及破裂,开路电5)耐过放电性好:25摄氏度,*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),快75%以上。

6)耐过充电性好:25摄氏度*充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液 无电池膨胀及破到开路电压正常容量维以上

7)耐大电流性好:*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

应用领域:

控制系统,电动玩具,应急灯,电动工具,报警系统,应急照明系统,备用电力电源,UPS,电力系统,电信设备,消防和安全防系统以及发电站等。

耐普蓄电池中密(NP)系列规格表

中国是光伏产业大国口耐普蓄电池12v100ah参数型号NP12-100ah

中国光伏企业生产的太阳电池占据*50%以上。但国产太阳电池约98%入口,销往仅占很小一部分。国的应用还处在初步阶段.目前主要有通信和

工业应用、农村和遥远地区应用、太阳能商品、光伏建筑一体化、大型荒漠光伏电站等。今后口依照可再生能逐步扩大光伏发电系统装机容量

3.1通信和工业应用

主要有微波中继站、光缆通信系统、weixing通信和weixingdianshi接收系统、农村程控系统、*通信系统、铁路和公路灯塔和航标灯电源、气象和地震台站、水文观测系统、水闸阴极保护和石油管道阴极保护等。

3.2农村和遥远地区应用

要有独立光伏电站,村庄供电系统口、小型风光互补发电系统、太阳能照明灯、太阳能水泵、农村社团0学校店、商店、卡拉OK厅等口。

1.容量范围:33Ah-250Ah(25 ° C)

2.电压范围: 12V

3.循环次数(25 ° C)

30%放电深度: 1700 次(12V/6V) 2000 次(2V)50%放电深度 : 800 次(12V/6V) 1000 次(2V)

放电深度 : 400次(12V/6V) 500 次(2V)深度放电与浅放电都可以

4.自放电率低:25 ° C , 低于2%每月

5.设计寿命长:25 ° C , 浮充寿命:

12v: 12年

2v/6v: 18年

6.适用环境范围:-15~50 ° C

7.工作温度范围:-20~50 ° C

8.建议工作温度:25C

6.适用环境范围:-15~50 ° C

7.工作温度范围:-20~50 ° C

8.建议工作温度:25 ° C

1

2.设计特性 :

1.长使用寿命

2.可靠性高，质量好

3.深度放电性能好

4.极强的放电恢复能力

1.应用领域:

控制系统,电动玩具,应急灯,电动丁具,报警系统,应急照明系统 备用电力电源 UPS 电力系统
电信设备,消防和安全防卫系统 铁路系统以及发电站等

盘古品质强劲续航

初见惊想，再见依然

外观简洁大方，结构紧凑流畅，做工精细简练，线条柔和匀称

从容应对各种用电突发情况

ABS外壳

电池内部结构

正极板

正

负极负极板AGM隔板

环保生产

密封性好

低温性能优

充电能力强

循环寿命长

深放电性能

大电流充放电

使用方法Application

充电方式Charging Method

但压Constant Voltage

恒流Constant Current

电池电压(V)Battery Voltage

2

6

12

初始电流(A)Initial Current(A)

循环使用及储存期的

充电制度Cyclic Operation

2.40--2.45

7.35---7.50

14.6---14.8

0.3C短时间充电0.3CAorless

电流0.1CA充电时间据放点深度而定Approx.0.1CAChargingtime control isrecommended

浮充使用Float Operation

2.23---2.27

6.80---6.90

13.5.--13.8

s0.3C短时间充电

0.3CAorless

不果用

Not applicable

均充充电Refresh ChargDuring Storage

2.30---2.35

6.90---7.10

13.8---14.1

0.3C短时间充0秋恪臆鼎培颢蟹钾钞凸惨CAor less

不采用Not applicable

说明

1、环境温度:25C2、充电电压修正值:浮充用 $V_t = V - 0.003(t - 25)$ 伏/单格:循环用, $V_t = V - 0.005(t - 25)$ 伏/单格:

V_t :温度为t时的充电电压V;25C时的充电电压1:电池温度《环地温度)

检查维护项目

月度

季度

年度

电池组浮充总电压

电池外观

电池温度

连接部位

安全阀检查

每个电池的浮充电压

核对性放电(放出

电池额定容量的30%-40%、

挑选出放电电压

明显落后的电池)

故障类型

漏液

破损

着火

外观异常

温度过高

容量不足

处理方法

更换电池

更换电池

更换电池

与客服联系

确认充放电参数或更换故障电池

单独均衡充电不

备注

请用干粉灭火器

容量仍不足则更换

低于24小时

单体电压偏低

单独均衡充电不

低于24小时

潮湿、通风不畅、太阳照射等环境必然会使阀控蓄电池的寿命缩短。因此环境清洁、良好的通风条件、环境温度以及避免阳光直射是十分必要的。另外为了方便蓄电池的维护，选择机房时要留有适当的维护空间。

起动型蓄电池：主要用于汽车、拖拉机、柴油机船舶等起动和照明；固定型蓄电池：主要用于通讯、发电厂、计算机系统作为保护、自动控制的备用电源；牵引型蓄电池：主要用于各种蓄电池车、叉车、铲车等动力电源；铁路用蓄电池：主要用于铁路内燃机车、电力机车、客车起动、照明之动力；摩托车蓄电池：主要用于各种规格摩托车起动和照明；煤矿用蓄电池：主要用于电力机车牵引动力电源；储能用蓄电池：主要用于风力、水力发电电能储存。

发电机与负载发电机依靠电压调节器控制输出电压。电压调节器检测三相输出电压，以其平均值与要求的电压值相比较。调节器从发电机内部的辅助电源取得能量，通常是与主发电机同轴的小发电机，传送DC电源给发电机转子的磁场激励线圈。线圈电流上升或下降，控制发电机定子线圈的旋转磁场或称为电动势EMF的大小。定子线圈的磁通量决定发电机的输出电压。

由于和感性负载时相同的电动势E在容性负载时产生了较高的发电机输出电压U，所以电压调节器必须明显地减小旋转磁场。实际上，电压调节器可能没有足够的范围来*调节输出电压。所有发电机的转子在一个方向连续励磁含有磁场，即使电压调节器全关，转子仍有足够的磁场对电容负载充电并产生电压，这种现象称为"自激"。自激的结果是过压或者是电压调节器关机，发电机的监控系统则认为是电压调节器故障（即"失励"）。这任一种情况都会引起发电机停机。发电机输出端所接的负载，可能是独立的，也可能是并联的，决定于自动切换柜工作的定时和设置。在某些应用中，停电时UPS系统是发电机接入的*个负载。在其它情况下，UPS和机械负载同时接入。机械负载通常有启动接触器，停电后重新闭合需要

一定时间，补偿UPS输入滤波电容器的感性电动机负载要有延时。UPS本身有一段时间称为"软启动"周期，将负载从电池转向发电机，使其输入功率因数提高。然而，UPS的输入滤波器并不参与软启动过程，他们连接在UPS的输入端是UPS的一部分，因此，在某些情况下，停电时首先接到发电机输出端的主要负载是UPS的输入滤波器，它们是高容性的（有时是纯容性的）。

铅蓄电池分类（1）按蓄电池极板结构分类：有形成式、涂膏式和管式蓄电池；（2）按蓄电池盖和结构分类：有开口式、排气式、防酸隔爆式和密封阀控式蓄电池；（3）按蓄电池维护方式分类：有普通式、少维护式、免维护式蓄电池。（4）按国家有关标准规定主要蓄电池系列产品有：

电池的放电深度指电池在使用过程中，电池放出的容量占其额定容量的百分比称为放电深度，一般用百分数表示。60%放电深度表示电池放出的容量达到电池额定容量的60%，此时电池还剩有40%的容量。放电深度的高低和电池的充电寿命有很深的关系，当电池的放电深度越深，其充电寿命就越短，导致电池的使用寿命变短，因此在使用时应尽量避免深度放电。

浮充使用：电池作为设备/系统的备用电源，提供紧急电源或储存电能为防止电源中断造成的不便与危害。（例：发电厂、UPS、紧急照明灯等）。

容量范围：33-250ah(25 ° C)

电压范围：12v

低自放电率：25摄氏度，小于2%每月

长设计寿命：25摄氏度，12v,10年

密封反应率高：大于98%

适用环境范围：-15~50 ° C

工作温度范围：-20~50 ° C

建议工作温度：25 ° C

设计特性：

稳定性能好，可靠性高

长使用寿命

免维护工作

低压排气系统

高负荷格子体

自放电率低

充电

日常维护

浮充电压:建议范围13.5V-13.8V:建议值13.7V均衡充电:建议范围14.1V-14.4V建议值14.1V

为了了解电池和设备的运行状况和防止检查过程中电池意外损坏，机房UPC系统蓄电池、基站《包括室外MB0)和光无人站UPS系统的蓄电池维护作业项目及周期按下列方法定期检查电池并做纪录。

月度检查维护项目:电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安

全网检查

季度检查维护项目:电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全网检意、每个电池的浮充电压

年度检查维护项目:电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全网检意、每个电池的浮充电压、核对性放电(方尺电池额定容量的30-40%、挑选出放电电压明显落后的电池》

>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的幅16.7Hz的震动1小时无无电池膨胀及破开路电压正常

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

5)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1C放电要求的电阻)恢复容量在75%以上。6)过充电性好:25摄氏度完全充电状态的电池0.1CA充电48小时无液无电池膨胀及破开路电压正常,容量维持率在95%以上。7)大电流性好:完全充电的电池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。

低自放电率：25摄氏度，小于2%每月长设计寿命：25摄氏度，6v

15年；12v,10年密封反应率高：大于98%适用环境范围：-15~50 ° C工作温度范围：-20~50 ° C

设计特性：

稳定性好，可靠性高长使用寿命免维护工作低压排气系统高负荷格子体自放电率低

耐普蓄电池性能特点

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

日前，义乌处置废旧铅酸蓄电池做法得到省固管中心肯定，认为义乌此项工作走在全省前列，可以经验在全省推广。这也是我市积极探索“规范产废单位、打击非法收集”管理模式的集中体现。

义乌模式掐断产废源头

铅酸蓄电池是一种电极主要由铅及其氧化物制成、电解液为硫酸溶液的蓄电池。由于容量较大，这种电池的充电速度较快，但寿命较短，使用期限一般为1年至2年。

如果拆解不当，铅酸蓄电池的危害不小:电池拆解后的强腐蚀性酸液中包含铅泥，在冶炼废弃物中含有铅渣，随意丢弃会造成有害物质渗入土壤。而被污染的土壤无法修复，丧失利用价值。冶炼过程中产生的铅烟，也会产生大气污染。

据统计，义乌全市有各类汽车维修企业850余家。汽修行业在车辆维修过程中，会产生废矿物油、废铅酸蓄电池、废漆渣、废活性炭、沾染机油的废抹布手套以及废过滤棉等危险废物。根据义乌现有汽车保有量和铅酸蓄电池使用期限，估算该市每年报废蓄电池3万多吨，如果随意处置，会造成很大污染。

对此，义乌市环保局主动与交通运管局、机动车维修行业协会等部门合作，从2014年第三季度机动车维修行业安全生产培训开始，就注重对维修行业从业人员进行环保宣传，从台账记录、贮存场所标志标识粘贴到危险废物处置要求，逐一进行讲解。去年12月，大部分汽修企业与有资质处置单位签订委托协议。

今年8月，义乌市交通局、环保局联合进行汽修行业危废处置专项执法行动，主要检查汽修行业废机油和铅酸蓄电池日常管理，以及是否委托有资质单位进行有效处置等情况。其间，共开出114张限期整改通知书，要求企业限期整改，同时拟对42家未能提供委托有资质企业利用处置合同或者未按要求申请危险废物转移许可的企业进行立案查处。