

汉中理士蓄电池24OPzV3000 2V3000AH技术说明

产品名称	汉中理士蓄电池24OPzV3000 2V3000AH技术说明
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	128.00/件
规格参数	品牌:理士 型号:24OPzV3000 功能:后备电源
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

产品详情

理士阀控式铅酸密封蓄电池和传统的开口型电池相比,具有以下特点:理士密封程度高,电解液象凝胶一样被吸收在高孔率的隔离板内,不会轻易流动,所以电池可以横放;b)极板栅采用无镉铅合金,电池的自放电系数很小;c)电池的正负极板完全被隔离板包围,有效物质不易脱落,使用寿命长;d)体积虽然比老式电池小,而容量却比老式开口型电池高得多;e)电池在长期运行中无需补充任何液体,同时在使用过程中不会产生酸雾、气体,维护工作量极小;f)电池的内阻较小,大电流放电的特性好。正是由于上述优点,所以阀控式密封铅酸蓄电池被称之为“免维护电池”。

- 1.长寿命采用添加稀土元素的铅合金制造板栅,有效的降低了充电过程中板栅的膨胀和气体的析出,提高板栅的耐腐蚀能力;放射状板栅结构设计,大大降低内阻、提高电流疏导效率。
- 2.杜绝漏酸、绿色环保转接式极柱/端子设计,改良传统直通式极柱/端子结构,具备了优良的防爬酸能力,分层封口技术,杜绝电池的漏酸、爬酸现象对设备和环境的腐蚀、污染。
- 3.高可靠性直板平桥式单体连接设计有效避免电池的虚、假焊接现象;通过长期充、放电试验,改良传统内化成工艺,显著提高了极板的再充电接受能力;有效保障产品在设计寿命期间内能良好的运行。
- 4.内阻小采用高纯度含硼超细玻璃纤维隔板,具有理想的方向性、比表面积(BET)和致密的纤维结构,可获得比普通AGM隔板更加细致的孔结构及优异的压缩弹性,大幅度降低电池内阻。
- 5.均一性好的产品结构设计、材料选型、制造工艺,严谨的制程质量控制管理,保障了每一个产品性能达到设计要求。
- 6.自放电小分析纯硫酸电解液,合理的配置专用添加剂,有效降低电池自放电速率。
- 7.高安全性进口橡胶制成的高效安全阀,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对内部压力准确释放的安全性。

蓄电池维护和保养:

在使用UPS供电系统的过程中,人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料表明,因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见,加强对UPS电池的正确使用与维护,对延长蓄电池的使用寿命,降低UPS电源系统故障率,有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外,应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池:

(1)保持适当的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度,一般电池生产厂家要求的*环境温度是在20 ~25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高,但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定,环境温度一旦超过25 ,每升高10 ,电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池,设计寿命普遍是5年,这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求,其寿命的长短就有很大的差异。另外,环境温度的提高,会导致电池内部化学活性增强,从而产生大量的热能,又会反过来促使周围环境温度升高,这种恶性循环,会加速缩短电池的寿命。

(2)定期充电放电。UPS电源系统中的浮充电压和放电电压,在出厂时均已调试到额定值,而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的,使用中应合理调节负载,比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下,负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内,蓄电池就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连,在供电质量高、很少发生停电的使用环境中,蓄电池会长期处于浮充电状态,时间长了就会造成电池化学能与电能相互转化的活性降低,加速老化而缩短使用寿命。因此,一般每隔2~3个月应完全放电一次,放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后,按规定再充电8小时以上

理士蓄电池供电电路的维护:

1)UPS蓄电池选择与配置。依据电池后备时间选择,如电池节数,电池组数,安时数等。

2)电池的充放电次数。放电结束后电池应及时充电,否则会在电池极板上附着绝缘物体硫酸盐增大电池内阻,影响电池使用寿命。 另外电池的浮充和均充电压会影响电池内部产生的气体在负极板电解成水,腐蚀电池极板,将减低电池容量。3)电池的使用环境温度。电池寿命和温度的关系可参考如下规则,电池环境温度在摄氏 25 度,每升高或降低10度电池寿命将减少一半。 4)电池日常的维护和保养也是十分重要的。每隔3-6个月如果没有停过市电,建议做一次人为电池充放电,建议每次放电时,放掉电池容量的20%。

服务承诺:

- 1、实行“7+24”服务方针,提供一周七天,每天24小时的响应服务项目。
- 2、在保修期和保修范围内,设备如发生故障,由用户通知本公司,本公司在接到用户通知后的二十四小时内作出响应,响应后的二个工作日内(特殊边远地区,如西藏、新疆、宁夏和青海地区可在七个工作日内)指派人员到达现场对设备进行修复,使设备正常运行。
- 3、在保修期外或保修范围外,设备如发生故障,由用户通知本公司,本公司在接到用户通知后的二十四小时内作出响应,响应后的三个工作日内(特殊边远地区,如西藏、新疆、宁夏和青海地区可在七个工作日内)对设备进行修复,使设备正常运行,本公司只收设备维修的成本费。
- 4、如属下列程情况之一,不在保修之列;
 - A.不按规程任意操作和使用;
 - B.未经同意自行改换机器而导致故障;
 - C.人为损坏和地震、火灾等不可抗拒的自然灾害。

技术支持:

- 1、本公司在终用户处对设备安装与调试的同时须进行现场讲解演示及技术培训。技术培训的内容主要包括系统工作原理、安装使用及日常维护等几方面。
- 2、在设备使用过程中,用户提出有关设备的技术问题时,本公司须及时解答或解决。