广降LONG蓄电池WP7.5-12 12V7.5AH铅酸免维护电池 电力UPS系统

产品名称	广隆LONG蓄电池WP7.5-12 12V7.5AH铅酸免维护电池 电力UPS系统
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:广隆LONG蓄电池 型号:WP7.5-12 产地:中国台湾
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

广隆LONG蓄电池WP7.5-12 12V7.5AH铅酸免维护电池电力UPS系统

台湾LONG电池早在1996年投资越南国之滨沥县设厂,自成立以来就持续致力于质量的提升,因为我们相信唯有稳定的质量方是公司存续的棋石。自1991取得美国UL产品安全认证开始,台湾LONG电池(广隆电池)陆续在1994年取得ISO 9002认证,1996年取得10种规格的德国VdS安全认证,1999年ISO 14001认证,2000年ISO 9001认证,2002年OHSAS 18001认证,以及在2008年取得TL9000认证。

广隆LONG蓄电池的使命是作为应急或后备能源,为电力系统提供持续的能源保障,使与之相关联的网络及系统平稳安全的运行,适用于电信系统,电力系统,石油石化、太阳能、风能、计算机装置、医院、航空、交通管制、安全保障系统、固定设施、铁路与军事应用。

作为蓄电池技术的市场者,一直以来我们致力于突破和创新。自1889年研发并安装了世界上款铅酸蓄电池起,广隆一直领导着蓄电池行业的技术。其中1957年研发出的胶体(GEL)技术,实现了蓄电池技术的革命性突破。

UPS电源广隆蓄电池的放电要求

UPS广隆蓄电池充电使用和放电是有一定要求的,特别在恶劣的工作环境中,对温度要求控制更加严格,当环境温度高于25 时,UPS电源电池容量高于额定容量。

当环境温度低于25 时,广隆电池容量低于额定容量。容量是随着温度的变化而变化的,维护人员必须 认真做到根据实际温度的变化合理地调整蓄电池的放电电流,同时要控制好蓄电池的温度使其保持在22 ~35 范围内。高温使用环境是使蓄电池的实际寿命不能达到设计寿命的主要原因。

UPS广隆蓄电池温度每升高10 ,恒定电压下的充电电流的接受量将增加一倍,广隆蓄电池寿命就会受

过度充电总累积电量增加的影响而缩短。对UPS电源电池运行和维护的基本要求是:要使广隆蓄电池经常处于充分充满的状态,而又不产生过充电,在单独向负载供电时,应放出额定容量的80%以上。

放电测试仪是专门针对广隆蓄电池组进行核对性放电实验、容量测试、电池组日常维护、工程验收以及 其它直流电源带载能力的测试而设计,蓄电池放电测试仪功耗部分采用新型PTC陶瓷电阻作为放电负载 ,完全避免了红热现象,安全可靠无污染。

整机由微处理器控制,液晶显示、中文菜单。外观设计新颖,体积小、重量轻、移动方便。各种放电参数设定完成后,自动完成整个恒流放电过程。完全实现智能化。使整个放电过程更安全。特别适合于蓄广隆电池的验收、核对性放电试验及定期深度放电场合使用。

广降蓄电池使用与注意事项:

蓄电池荷电出厂,从出厂到安装使用,电池容量会受到不同程度的损失,若时间较长,在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年,在恒压2.27V/只的条件下充电5天。如果蓄电池储存期为1~2年,在恒压2.33V/只条件下充电5天。

蓄电池浮充使用时,应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V,如果浮充电压高于或低于这一范围,则将会减少电池容量或寿命。

当蓄电池浮充运行时,蓄电池单体电池电压不应低于2.20V,如单体电压低于2.20V,则需进行均衡充电。均衡充电的方法为:充电电压2.35V/只,充电时间12小时。

蓄电池循环使用时,在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只,电流不大于0.25C10 具体充电方法为:先用不大于上述大电流值的电流进行恒流充电,待充电到单体平均电 压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电,直到充电结束。

电池循环使用时充电完全的标志:

在上述限流恒压条件下进行充电,其充足电的标志,可以在以下两条中任选一条

全部应用范围1. 使用寿命长高强度紧装配工艺,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

解液枯竭缩短电池使用寿命,设计寿命为10年!(25)的长寿命电池,蓄电池可达到6年以上的使用寿命!2 自放电低采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电很小.3 维护简单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计无腐蚀,可直接装电池安装在办公室或配套设备房内,无需作防腐处理.

UPS蓄电池的使用寿命是多长

考虑到负载条件、使用环境、使用寿命及成本等因素,bai为保证系统可靠稳定安全的运行,一般UPS的蓄电池建议5年左右更换一次,具体需要实际情况而定。

延伸:

影响UPS蓄电池使用寿命的主要因素和注意事项:

1、环境温度对电池的影响较大:

环境温度过高,会使电池过充电产生气体,环境温度过低,则会使电池充电不足,这都会影响电池的使用寿命。因此,一般要求环境温度在25 左右,UPS浮充电压值也是按此温度来设定的。实际应用时,蓄电池一般在5 ~35 范围内进行充电,低于5 或高于35 都会大大降低电池的容量、缩短电池的使用寿命。

2、放电深度对电池使用寿命的影响也非常大:

电池放电深度越深,其循环使用次数就越少,因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能,一般单节电池放电至10.5V左右时,UPS就会自动关机。但是,如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下,也会造成电池的深度放电。所谓放电深度是指用户在使用电池的过程中,让电池放出的容量占它的标准容量的百分比。

3、电池在存放、运输、安装过程中,会因自放电而失去部分容量:

在安装后投入使用前,应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量,然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池,每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏。以12V电池为例,若开路电压高于12.5V,则表示电池储能还有80%以上,若开路电压低于12.5V,则应该立刻进行补充充电。若开路电压低于12V,则表示电池存储电能不到20%,电池不堪使用。

4、电池充放电电流一般以C来表示, C的实际值与电池容量有关:

例如,100AH的电池,C=100A。铅酸免维护电池的充电电流为0.1C左右,充电电流不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05C~3C之间,UPS在正常使用中都能满足此要求,但也要防止意外情况的发生,如电池短路等。

5、充电电压:

由于UPS电源蓄电池属于备用工作方式,市电正常情况下处于充电状态,只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命,UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制,电池充满后即转为浮充状态,每节浮充电压设置为13.6V左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。

- 6、免维护电池由于采用吸收式电解液系统,在正常使用时不会产生任何气体,但是如果用户使用不当,造成电池过充电,就会产生气体,此时电池内压就会增大,将电池上的压力阀顶开,严重的会使电池爆裂。
- 7、UPS在运行过程中,要注意监视蓄电池组的端电压值、浮充电流值、每只蓄电池的电压值、蓄电池组及直流母线的对地电阻和绝缘状态。
- 8、不要单独增加或减少电池组中几个单体电池的负荷,这将造成单体电池容量的不平衡和充电的不均一性,降低电池的使用寿命。
- 9、电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方,并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的 影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。
- 10、定期保养。电池在使用一定时间后应进行定期检查,如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等。如果长期不停电,电池会一直处于充电状态,这样会使电池的活性变差。因此,即使不停电,UPS也需要定期进行放电试验以便使电池保持活性。放电试验一般可以三个月进行一次,做法是UPS带载在50%以上,然后断开市电,使UPS处于电池放电状态,放电持续时间视电池容量而言,一般放电时间为初始设计时间的30%左右,放电后恢复市电供电,继续对电池充电。选择UPS时尽量选择带有电池智能化管理功能的,这样可以减少管理人的负担,通过UPS软件自动实现蓄电池的充放电,从而延长电池的使用寿命。

广隆蓄电池结构1电解液固定方式:电解液由气体化硅及多种添加剂以胶体形式固定.注入时为液态,可充满电池内的所有空间。2极柱密封方式:多层耐酸橡胶圈滑动式密封,保证了使用寿命后期极群生长时的密封。3 极板:铅钙锡无锑多元合金,管式正极板管芯可采用高压压铸工艺生产,晶格细小均匀,耐腐蚀性好,电池的使用寿命长。

二.电池性能1浮充性能:由于电解液比重低,浮充电压相对也比较低另外胶体的散热性也远优于玻璃棉,绝无热失控事故,浮充寿命长。2深循环性能:特殊的含磷酸胶体和含锡正极板合金,电池的循环性能和深放电恢复能力优越。3自放电:由于选用的材料纯度高,电解液比重低,电池的自放电率为0.05-0.06%/天,电池常温下可储存二年无须补充充电。

4电解液的层化:硫酸被胶体均匀地固化分布,绝无浓度层化问题,电池可竖直或水平任意放置。

可靠的产品质量秉承"时间印质,品质成就未来"的企业责任感,为社会提供性能稳定、质量可靠的电池产品。

研发能力研发团队、完善的研发体系,强大的定向领域和特殊应用的产品设计能力,为客户提供真正的 电池技术和解决方案。

高性价比产品坚持不懈地完善产品设计,改进生产工艺流程,程度地提升产品性能的同时控制产品成本 ,为社会提供绿色环保、高性价比的产品。

广降LONG蓄电池WP7.5-12 12V7.5AH铅酸免维护电池 电力UPS系统