

广隆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基石。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。特别适合于广隆蓄电池的验收、核对性放电试验及定期深度放电场合使用。

广隆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，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匀性，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。

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