

LONG广隆蓄电池WP18-12广隆12V18AH密封阀控式铅酸UPS备用电源

产品名称	LONG广隆蓄电池WP18-12广隆12V18AH密封阀控式铅酸UPS备用电源
公司名称	上海京曼电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广隆蓄电池 型号:WP18-12 产地:中国
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	021-57493696 13636504269

产品详情

LONG蓄电池WP15-12 12V5Ah广隆LONG蓄电池

由于广隆蓄电池（VRLAB）具有以下优点：可卧放、叠放，可与通信设备放置在一起，节省空间；贫液设计省去了在维护中进行比重测量，适合大电流放电；在一般情况下氢氧复合较好，不会产生氢气；充电不会产生酸气而污染环境，等等。因此，在通信领域已被***使用。

在20世纪90年代初刚刚使用广隆LONG蓄电池时,曾被称为“免维护电池”，这实际上是一种误导，加上早期遥广隆LONG蓄电池产品的质量不高，在使用中经常会出现这样或那样的一些故障。

当然，随着计算机技术的发展，大规模集成电路器件的不断涌现，以及开关电源、UPS电源技术等的不完善，电源系统设备已取得了不小的进步，在供电的安全性和可靠性等方面都有了较大的提高，电源系统设备维护的工作量也减少了许多。但尽管如此，与电源系统设备配套的广隆LONG蓄电池，却仍然不时地出现一些故障。因此对广隆LONG蓄电池的维护，不论在直流供电系统还是在交、直流不间断供电系统中，都是至关重要的。

那么，在目前的条件下怎样才能维护好广隆LONG蓄电池呢？笔者就这一问题想谈一下个人的看法

。

首先，应分析一下广隆LONG蓄电池运行的质量问题。广隆LONG蓄电池运行的质量是由三个方面决定的：一是产品质量，二是安装质量，三是运行维护质量。这三个方面应该说都是十分重要的。特别是产品质量。这是保持广隆LONG蓄电池有较好运行质量的关键，与蓄电池生产过程中的各个环节，即从制造到封装入库的每道工序都有关连。因此，要对板栅的厚度、重量，铅膏的配方，隔板的透气性，安全阀的技术设计，电解液的灌装方式及对电解液注入量的控制、合成的方式，壳体材料及壳盖与极桩、壳盖与壳体间的密封等诸方面、诸环节进行严格的把关。

对于安装质量，也包括储存、安装、容量实验等多个方面。这些方面均会直接影响广隆LONG蓄电池日后的运行和维护工作，因此在搬运储存的过程中应注意不要发生碰撞，在安装过程中要注意汇接条与电池极桩之间的吻合，小心将不平的极桩整平。在紧固极桩时，所用的力量既不能太大也不能太小。如太大，会使极桩内的铜套溢扣，力量太小又会造成汇流条与极桩接触不良，因此安装中采用厂家提供的有过力脱扣的扳手，或按照厂家提供的参考公斤力，使用相应的公斤的扳手。

在安装中还应注意以下方面：一、要使蓄电池与直流屏之间各组蓄电池正极与正极、负极与负极的长短尽量一致，以在大电流放电时保持电池组间的运行平衡；二、要使电池组的正、负极汇流板与电池汇流条间的连接牢固可靠；三、在安装后，千万不要忘记给电池补充充电。

对于维护质量，也要确保广隆LONG蓄电池正常运行的重要方面。如果维护质量较高，就能使广隆LONG蓄电池发挥的效能和延长使用的寿命。因此电力维护人员要在充分理解广隆LONG蓄电池产品说明书所提出的各项要求的前提下从事维护工作，并在维护工作中弄清以下几方面的关系和问题；

(1) 温度与容量的关系

以GNB电池（广隆LONG蓄电池）在互联网上给出的大致标准是：25℃时，蓄电池的容量为***；在25℃以下时，每升高10℃蓄电池的容量会增加一半；而在25℃以上时，温度与容量的关系如美1所示。

广隆LONG蓄电池的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℃~25℃以内。

(2) 充电、放电与寿命、容量的关系

a. 充电与寿命的关系

对广隆蓄电池的维护需要建立***的充电制度并加以实施，才能使该蓄电池达到***的性能和***的使用寿命[1]，国内外大量研究的结果表明，充电方式决定了蓄电池使用的寿命，有一些蓄电池与其说是使用坏的，不如说是充电方式不妥被损坏的。在这方便，国内有许多蓄电池生产厂家和科研院所或学校都做过类似的实验。例如有一个单位，将蓄电池分成了两组进行实验，一组采用普通恒压限流方式进行全容量寿命的试验，另一组则采用阶段恒流充电方式控制充电的容量，并在充电后期采用短时间中等电流冲击方式进行容量循环寿命的试验。结果，两组蓄电池因采用不同的充电方式而得到相差甚大的循环寿命，其中采用阶段恒流充电方式的蓄电池循环寿命较长。可见，目前被***采用的恒压限流充电方式，特别在充电后期是有相当缺憾的。由于目前使用的整流设备，特别是开关电源不具备恒流特性，采用***种充电的方式还存在一定的困难，因此对这个问题还需要做进一步的探索。

除此之外，目前有些科研部门都在探索用脉冲充电的方式对广隆LONG蓄电池充电。主要的过程是将脉冲充电分成一个或几个阶段，每个阶段有数个脉冲周期。

如整个过程为充电10min?停充3min?放电3s?停放1.75min，***阶段为充电15min并静止放置数h，使电解液降温等等。据说这种方法比较理想，可以消除化[2]。

b.放电与容量的关系

大家知道，不同倍率的放电电流会使蓄电池有不同的容量。

在通信电源直流供电系统中配置的蓄电池容量也不同的，对蓄电池在实际放电电流下运行的容量应有一个准确的计算。这里值得注意的是，在小电流放电条件下形成的铅，要氧化还原是十分困难的，这是因为在小电流放电下形成的铅颗粒的尺寸远比大电流放电条件下的尺寸大，就是说在大电流条件下晶体形成的速度要比小电流条件下慢，晶体来不及生长就很快被氧化还原了，因而颗粒比较小。而在小电流条件下，较大的铅晶体就不容易被还原。如铅晶体长期得不到清理，必然会影响蓄电池的容量和使用寿命。

诚信、***、快捷是我们的服务理念，***销售，***的服务，为您的单位，公司，家庭提供***的电源解决方案，我们只做UPS电源蓄电池，因为***所以***，除了UPS电源我们一无所有，只有UPS电源方面我们无所不能...