

# LONG蓄电池WP30-12T 12V30AH全系列参数

产品名称	LONG蓄电池WP30-12T 12V30AH全系列参数
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:LONG蓄电池 型号:WP30-12T 参数:12V30AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

### LONG蓄电池WP30-12T 12V30AH全系列参数

广隆电池的比能量是综合性指标，它反映了电池的质量水平，也表明生产厂家的技术和管理水平。

#### 功率与比功率

广隆电池的功率是指电池在一定放电制度下，于单位时间内所给出能量的大小，单位为W(瓦)或kW(千瓦)。单位质量电池所能给出的功率称为比功率，单位为W/kg或kW/kg。比功率也是电池重要的性能指标之一。一个电池比功率大，表示它可以承受大电流放电。

蓄电池的比能量和比功率性能是电池选型时的重要参数。因为电池要与用电的仪器、仪表、电动机器等互相配套，为了满足要求，首先要根据用电设备要求功率大小来选择电池类型。当然，终确定选用电池的类型还要考虑质量、体积，比能量、使用的温度范围和价格等因素。

#### 电池的使用寿命

在规定条件下，某电池的有效寿命期限称为该电池的使用寿命。广隆蓄电池发生内部短路或损坏而不能使用，以及容量达不到规范要求时蓄电池使用失效，这时电池的使用寿命终止。蓄电池的使用寿命包括使用期限和使用周期。使用期限是指蓄电池可供使用的时间，包括蓄电池的存放时间。使用周期是指蓄电池可供重复使用的次数。

#### 广隆蓄电池放电发热原因及解决办法

(1) 广隆蓄电池放电发热原因：放电过快，有可能是广隆蓄电池容量小，放电电流长时间超过0.5C。这里着重强调：长时间运行后，电池虽然消耗一定的电量，但静止以后，电池有一个恢复过程，极板的电化学反应仍然继续进行，因此电压会有所回升，但并不意味着容量回升；相反，长时间运行不停机，极板的电化作用与电能的消耗同时进行，这会有三种情况出现：

当电机额定电压值低，广隆蓄电池容量较小，工作电流偏大，电压会急剧降低，容量也很快消耗殆尽，对电池为不利。

电池的电化学反应速度仅能够维持运行，电池没有恢复和喘息的机会，经常做整循环充放电，稍不注意便会超消耗。遇到长时间停电，耗电甚大，迫使电池极板急剧反应，电池外壳的热度较高，会使电池受到损伤，缩短寿命，说明容量也不富余。

比较理想的是电池的电化学反应速度能从容地供给足够的电能。电池的外壳没有异常热度，说明电池容量是富余的。

UPS厂商在配置蓄电池时，所选用的设计容量是完全满足甚至超过负载不停电供电的功率容量和供电时间要求的，但是在UPS投入运行后，用户常常发现在市电停电后UPS不停电供电的实际时间远小于设计值，造成这种现象的原因，大多数情况下并不是初配置时蓄电池的备用容量不够，而是蓄电池的容量没有发挥出来。造成蓄电池实际容量降低的原因很多，有电池质量问题，但更多的是使用和维护问题。

(1) 电池容量 铅酸蓄电池的极板在制造过程中，对生极板进行充电化成，使正极板上的铅变成二氧化铅，负极板上的铅变为海绵状铅，但是制造厂商对极板进行化成的时间有限，不可能将所有的物质均转化成活性物质，为此，国家标准规定新电池达到90%容量为合格，只有在随后的日常使用中，容量逐渐达到正常值，安装两年后要求达到。 电池组的额定容量是在规定的放电率下得出的， $\text{放电率}(1/H) = \text{放电电流}(A) / \text{电池额定容量}(Ah)$  例如，UPS电源中所用的小型蓄电池的典型规格之一是12V、6Ah/20hr，此规格定义为输出直流电压12V，标称容量为6Ah，放电率条件为20hr。具体含意是：把输出直流电压12V的电池组置于以20H恒放电率条件下进行放电，一直放到其输出电压由12V降到10.5V时，所测到的总安时数应为6Ah。