

# 广隆LONG蓄电池WP20-12i 12V20AH铅酸免维护电池 UPS不间断电源

产品名称	广隆LONG蓄电池WP20-12i 12V20AH铅酸免维护电池 UPS不间断电源
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:WP20-12i 产地: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WP20-12i 12V20AH铅酸免维护电池 UPS不间断电源

广隆蓄电池公司创立于1990年，是台湾唯一股票上市之铅酸蓄电池制造厂。我们除了在台湾的首座工厂外，另在越南增建了2座现代化的生产基地，三厂厂区已开发面积共计有252,000平方米。通过有ISO9001、TL9000、ISO14001、ISO45001、ISO17025系统验证，本公司自有品牌”LONG”的电池产品，在制造及确保产品遵循依品质管理系统下，全系列密闭式电池产品皆通过UL安规标准。另针对欧洲区安控市场的高品质需求，我们亦通过了德国VdS的认证，品质深受国内外之跨国企业的厚爱与认可，产品适用于：多用途、循环使用、高功率、电动车、深循环以及再生能源与太阳能等使用范围，是高性价比与信赖性的佳选择。欢迎洽询”质优价实”的铅酸蓄电池产品。

设立日期：1990年1月25日。上市日期：2002年1月22日(股票代码：1537)。总公司地址：南投市南岗工业区自立三路6号。工厂：台湾-广隆厂(1990年)、利隆厂(1995年)，越南-滨沥厂(1996年)、德和厂(2007年)。实收资本额：新台币:8.17亿元。主要营业项目：再生能源储能系统用电池、通信交换机及电信机房用电池、UPS电源用电池、电动车用电池、启动用电池。

### 广隆蓄电池使用说明

- 1、蓄电池的联接 容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。  
实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。  
实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。 蓄电池组连接和引出请用合适的导线。  
连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电 正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损。  
连接部件应锁紧，防止产生火花；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。  
新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行测试或使用。

蓄电池的充放电 浮充使用时充电参数的设置系列 型号 浮充电压 大浮充电流

单格温度补偿系数AGM系列 12V/6V 2.27 ~ 2.30V/cell 0.25C -3mV/ 循环使用时充电参数的设置系列  
型号 均充电压 大均充电流 单格温度补偿系数AGM系列 12V/6V 2.35 ~ 2.40V/cell 0.25C -5mV/  
放电电流与放电终止电压 放电电流 | 1.0C 0.2C | 1C 0.01C | 0.2C  
0.004C | 0.01C | 0.004C 放电终止电压 1.6V/cell 1.7V/cell 1.8V/cell 1.85V/cell  
1.9V/cell 备注：“C”表示额定容量3、搬运、存储

蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，严禁翻滚和摔蓄电电池，同时注意不要使端子受外力。

蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

蓄电池存放前应为满荷电状态，不允许放电后存放。 蓄电池应在0 ~ 30 的环境下储存，存放的蓄  
电电池应每三个月应进行一次补充电，存放时间长不能超过一年，否则电池容量及寿命将会减小。

## 电池电压影响电池可靠性

电池是个单个的“原电池”组成，每一个原电池电压大约2伏，原电池串联起来就形成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池性能稍微不同就会导致有些原电池充电电压比别的原电池高，这部分电池就会提前老化。只要串联起来的某一个原电池性能下降，则整个电池的性能就将同样下降。试验证明电池寿命和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。

## UPS电池

UPS容量一定时，设计时应尽可能让电池电压，这样UPS电池寿命就越长，对于电池电压一定时，应选择数量少电压原电池串联的电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高，这是因为容量一定时，电压越高，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，从而降低UPS成本。容量1KVA左右的UPS的电池电压一般为24 ~ 96V。

广隆LONG蓄电池有以下主要特点：耐腐蚀铅钙锡多元合金高倍率放电极优自放电率极低 超细玻璃纤维隔膜吸液无有害气体溢出低温性能优越 从20世纪90年代中期开始，随着信息技术的高速发展和网络时代的到来，对UPS可用性的要求越来越高。所谓UPS的可用性，其物理概念是，在规定的使用期间内，UPS的正常运行时间与整个时间的比例。根据这个定义要提高UPS的可用性有两个办法：一是提高UPS的平均无故障时间MTBF，二是降低UPS的平均修复时间MTTR。提高UPS本身MTBF的传统做法是，提高功率开关器件的规格和档次；改进控制技术，提高逻辑控制组件的规格和档次；使用更先进的主电路结构；提高智能管理和通信功能；严格生产工艺，加强质量管理(ISO9000)等。但当MTBF提高到一定程度后其效果就不明显了。用降低MTTR的办法，效果是非常明显的。降低UPS的MTTR的做法有如下几种。（1）一般的做法是加强对UPS，特别是其中的关键部件的维护；充足的备件并保证其完好性；加强对维护人员操作技能的培训，特别是用户在采购UPS时就要求厂家对售后服务(包括备件提供、反应时间和修复速度)条件做出严格承诺。（2）UPS的模块化+冗余配置，把整个UPS按电路功能分成几部分，并在结构上设计成可以插拔的模块，例如功率模块(包括整流器和逆变器)、电池模块、智能管理和通信功能模块。（3）UPS的冗余并机配置，在UPS中，可以把控制电路集中起来作为一个独立的可插拔模块，也可以把功率变换部分集中在一个结构中，作为一个可以热插拔的模块。为了适应多台UPS并联供电，也可以把每台UPS看作一个模块，在冗余热备份配置的情况下，同样可以做到故障后热插拔修复，或者使每台UPS都具备直接并机的功能。

台湾LONG电池（广隆电池）是被设计应用在浮动充电及循环充电使用，高重量能量密度结合了大小和形状的宽广选择，让电池在众多应用下有合理的选择，部分共同应用项目包括但不于常备或

主要电源如下：

警报系统 (Alarm Systems)

有线电视 (Cable Television)

通信设备 (Communications Equipment)

控制设备 (Control Equipment)

计算机 (Computer)

电子收款机 (Electronic Cash Registers)

电子测试设备 (Electronic Test Equipment)

电动轮椅 (Electronic Powered Wheelchairs)

紧急照明系统 (Emergency Lighting Systems)

防火或保全系统 (Fire & Security Systems)

地理设备 (Geophysical Equipment)

海洋设备 (Marine Equipment)

医学设备 (Medical Equipment)

办公室微处理机 (Micro Processor Based Office Machines)

可携式电影和电视灯光 (Portable Cine & Video Lights)

电动工具 (Power Tools)

太阳能系统 (Solar Powered Systems)

电信系统 (Telecommunications Systems)

电视和录像机 (Television & Video Recorders)

玩具 (Toys)

不断电系统 (Uninterruptible Power Supplies)

自动机 (Vending Machines )

广隆LONG蓄电池WP20-12i 12V20AH铅酸免维护电池 UPS不间断电源