

# LEOCH理士蓄电池LG200 2V-200AH怎样安全的做充放电实验

产品名称	LEOCH理士蓄电池LG200 2V-200AH怎样安全的做充放电实验
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LEOCH/理士 型号:LG200 产地:江苏
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

蓄电池维修与周期保养知识：

蓄电池修理知识:

### 1、故现象

常见的蓄电池漏液现象:

一是上盖与底槽之间密封不好或因碰撞，封口胶开裂造成漏液

二是帽阀渗酸漏液:

三是接线端处渗酸漏液:

四是其他部位出现渗酸漏液

故障的检查和处理7

先做外观检查，找出渗清液部位，取开盖片看饲周里有无渗清液肩迹，再打开观电池内部有无流动的电超液，完成了上述工作之后，若未发现是常，应做气密性测试/做入水中充气加压观感电池有无与泡产生并冒出，有与泡则说明有渗酸漏。后在充电过程中，观客有无流动的电解液产生，如果有则说明是生产的原因。在充电过程中如有流动的电解液应将其神尽，日前烟控式酸蓄电池得到了广泛的应用，营电池的放电是个复杂的电化学过程，尽管很多电池都有很长的设计寿金，但在实应中，由于充电方式不当或维护不到位，大大缩短了电池寿命为了延长电池使用寿命，必须理解充电原理并采用合理的充电方式，本文在个绍由池故障原因的同时，着重分析营由池充电原理

## 1) 蓄电池的充电方法

蓄电池故障的原因有很多，有自身质量问题，也和电池充电有一定关系。目前蓄电池的充电方式主要有以下几种恒流充电:恒流充电是一种比较简单的充电方式，但有较大的局限，充电电流过大会造成温度上升和电池寿命缩短，而过小又会延长充电时间。恒压充电:恒压充电控制简单，充电初始由于电池电压低，则充电电流大，会对电池造成损害，后期电流迅速减小，这种充电方式也会造成温度上升和电池寿命，且无法充分利用充电器的容

1. 理士电池组容量要求20小时率不小于200AH/12V。

2. 理士蓄电池需满足快速充电功能，满足3小时内充电，以备停电频繁时及时补充电池能量，为机房备电做充分准备:

3. 理士电池质保期为安装调试完成，验收合格后30个月;

4. 理士蓄电池必须为同批次产品，并在电池壳体标明包含生产日期的批号、电池类型等标识;5. 设计寿命>10年(20C);(须在原厂资料文件中明确标明寿命及温度)

6. 现有电池包利旧，在满足电池性能指标的前提下，电池尺寸也需满足能装入原厂电池包中;7. 安装工艺不低于原厂配置，对于老化的连接件和绝缘件等配件，无偿提供更换，使更换后的系统指标达到原厂出厂标准。

## 理士蓄电池应用领域

1. 多用途的应急电源 2. 不间断UPS电源 3. 电子能源系统 4. 紧急备用电源 5. 紧急灯 6. 铁路信号 7. 航空信号 8. 安防系统 9. 电子器械与装备 10. 通话系统电源 11. 直流电源柜 12. 自动控制系统

## 理士阀控密封蓄电池(VRLA)基本概念

1) 是一种能量的备用储存装置, 仅供备用

作为备用的优势(充满保存): 技术来源和现状

(2) 免维护"概念的误导

(3) 密封设计的概念(超细玻璃棉隔板)

安全阀: 调节电池内外压力, 过滤酸雾, 防电池内部污染)(4) 固定型调控式密封铅酸蓄电池(VRLA电池)基本原理和反应酸性二次可逆电池:(固定阀控密封

GFM/GFM胶体) 氧化还原得失电子反应(在各自不同的区域里进行) 氧复合原理(氧循环原理)

AGM- 一 阴极吸收式(贫液式)

GEL- 一 胶体式

(5) 现行通信行业标准《YD/T799---2002>

一、 \*密封，不需维护，不需定期测比重，不需加酸加水，因而无酸和人工的花费。

二、由于不需要维护通道，因而占地少（与传统电池比可少67%）。

三、由于无酸溢出，不需要特殊通风设备（与传统电池房间相比，通风设备少75%）。

四、电池出厂时以充足电，因而不需要初装工作。

五、电池不属于危险货物，可进行公路，铁路，及航空运输。

## 狮克蓄电池全部应用范围

### 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\*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.

充电电压7.25-7.5V/12V77 ° F(25 ° C)

充电温度补偿电压-15mV/C

浮充:充电电流为3A

充电电压6.8-6.9V/12V77F(25 ° C)

充电温度补偿电压 -10mV/C

理士蓄电池简介:

LEOCH蓄电池采用腐离地高的独特州合金配方和活性物质方,同时采用先进生产工艺及特殊的结的设计  
、独特的气画化合技术和特愿板及紧装图结构,严格的生产过程工业控制、晶质保障软

件技术使蓄电池具有以下特点:

寿命长，正常使用情况下，LEOCH电池DJ系列浮充设计寿命可达16年，DM及DJW系列浮充设计寿命可达12年

自放电率极低。在25℃室温下，静置28天，自放电率小于1.8%。容量充足。保证蓄电池的容量充足及电压、容量的均一性。无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象使用温度范围宽，电池可在-40℃~60℃的温度范围内使用。EOCH电池采用独特的合金配方和富配方，在低温下仍有优异的放电性能，在高温下具有强抗腐蚀性密封性能、能保证使用期间的安全及密封性，无污染无他，黄电可卧放、立放博用。电池的密封结构，能防止产生的与体重化合生成水，在使用的过程中无重水水无季维护导电性好。采用紫铜镀银端子，导电性优良，使可大电流放电

充电接受能力强。可快速充电，容量恢复省时省电

安全可靠的防爆排氧系统。可在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳故障的现象

长时间放电特性。

适用于备用和储能电源使用。

特殊的极板设计，循环使用寿命长。

特殊的铅合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。

专用隔板增强了电池内部性能。

热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。

气体复合效率高。

失水极少无电解液层化现象。

贮存期较长。

良好的深放电恢复性能。

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。

自放电率极低，适应温度范围广。

采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。

导电性好的放电性

容量充足

安全可靠的防爆排气系统

使用温度范围宽

密封性能好充电接受能力强

结构特点板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)

端子密封：采用多层极柱密封专有技术；

紧装配设计：较高的极群装配比，有效防止活性物质脱落；

安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中

通信基站、电信系统 机房数据、通信 发电站、电力传输系统 太阳能发电系统、风能发电系统  
信号系统、应急灯照明系统 UPS不间断电源、EPS系统、安防系统 电动童车、小型电子仪器  
移动电子设备、电动卷闸门 医疗设备、后背电源 直流屏电源系统