

# LEOCH理士管式胶体电池12V10OPzV200 12V-200AH更换电池串联注意事项

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | LEOCH理士管式胶体电池12V10OPzV200<br>12V-200AH更换电池串联注意事项 |
| 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<br>型号:12V10OPzV200<br>产地:江苏          |
| 公司地址 | 广州市天河区迎新路6号1栋401室-<br>A274 (注册地址)                |
| 联系电话 | 15010619474                                      |

## 产品详情

、免维护无须补液;

、适应温度广

、使用寿命长;

安全防爆;

无游离电解液,侧倒90度仍能使用;

内阻小,大电流放电性能好;

自放电小;

荷电出厂,使用方便

独特配方,深放电恢复性能好

产品通过CEROHS认证,所有电池符合国家标准

应用领域与分类

。UPS不间断电源;

。安全防护报警系统

- 对讲系统(弱电监控);
- 电子仪器仪表;
- 应急灯,电子秤;
- 便携式电子设备;
- 太阳能、风能发电系统;
- 消防备用电源;
- 应急照明系统
- 电力系统;
- 智能交通通讯控制室

。儿童电动玩具车;

- 摄影器材;
- 山洪、地震预警无线广播系统.

三元乙丙本质上是无极性的，对极性溶液和化学物具有抗性，吸水率低，具有良好的绝缘特性。特点：电性能；弹性；粘接性；低密度高填充性；耐过热水性能；耐水蒸汽性能；耐老化性；耐腐蚀性。VITON N氟橡胶(FKM)分子内含氟之橡胶，依氟含量即单体构造而有各种；目前广用六氟化系的氟素橡胶早由杜邦公司以VITON商品名上市。耐高温性优于硅橡胶耐化学性，耐大部分油及溶剂(酮、酯类除外)，耐候性，耐臭氧性均佳，但耐寒性则不良；一般广泛用于汽机车、乙等品，化工厂之密封件，使用温度范围-20 ~ 260℃，低温要求使用时有耐低温型可选用能适用到-40℃，但价格较高。理士蓄电池12V100PzV200  
注意

不要将蓄电池正负端子短路，如短接，有发生蓄电池漏液，着火的危险。

将蓄电池装入机器时，机器不要使用密封结构，如使用密封结构，有损坏机器和造成人身伤害的危险。

蓄电池的使用温度范围如下，如在此温度范围以外使用，会造成蓄电池性能，寿命降低，损坏及变形。  
放电-15 ~ -50℃，充电0 ~ -40℃，保管-15 ~ -40℃

请不要使用含有可塑剂的绝缘线。另外，请不要使用香蕉水，汽油，挥发油，油，油脂等有机溶剂和清洗剂。如使用这些物质接触电池壳，使用池壳裂开或发生裂纹，造成电池漏液，着火等。

使用过的电池也要回收利用，请不要丢弃。请敝公司或服务公司。

蓄电池内部保有稀硫酸。蓄电池中漏出的液体沾到皮肤和衣服时，请用大量水冲洗。

不要分解，改造和破坏蓄电池。

请按使用说明书或机器上写明的更换时期更换蓄电池。下料是异型石材加工的步，首先选择质地优良、尺寸合适的荒料进行下料。下料基本上采用圆盘式金刚石锯、金刚石串珠绳锯机。下料形状有板料和块料，板料有平板和圆弧板。使用的工具主要是大直径的金刚石圆锯片和金刚石串珠绳。成形即指异型石材的轮廓加工。异型石材的轮廓多种多样，有花线、圆弧板、柱座、柱头、平面雕刻、立体雕刻等。使用设备也是多种多样，有先进的数控设备、液压仿形设备、光电仿形设备、立式车床、卧式车床、手拉磨床、钻床等。

理士蓄电池产品优势:

深度放电后回充性强，甚至在放电后在未及时补充电的情况下容量能得到回充。

是理想的用于循环使用的电池——适于每天使用。

长时间放电具有优越的性能。

更适合于高温环境使用。

适于电力干线供电不稳定的环境。

无流动性的胶体电解液，使电解液在电池内部不产生分层现象

无需平衡充电。

自放电小

非常准确的酸量控制，有效地保护了正极板并极大地提高了电池寿命

采用厚极板，减小了板栅的腐蚀，并极大地提高循环寿命。

怎样启用新蓄电池

新蓄电池在启用之前，极板表面会有一定程度的氧化，存放时间越长，氧化越严重，加入电解液后，会出现急剧升温现象，充电时会表现出较大的电阻，使充电困难，因此，启用新电池应做到加注电解液后静放6h左右，待电解液完全透极板，温度下降至35℃以下，再接通电源进行充电。充电电流严格控制在规定范围内，如充电过程中升温过高，超过45℃，可减少充电电流或停止充电，进行1~2次充，放电循环，以达到额定容量内阻低，充电接受能力强。

与铅酸电池相比，在正常的充电条件下，电池内部水份损耗非常小。

德国先进技术造就的高分子聚合物隔板，提高了电池的性能及寿命，

隔板超高机械强度隔板的应用，避免了短路的产生的可能。在没有完全充足电的情况下，可以对电池进行放电，且对电池不会有任何损坏。目前，理士蓄电池使用较多的是2V系列和12V系列。这两种电池的寿命差别较大，一般2V系列的设计寿命是8~10年，12V系列的设计寿命是3~6年考虑到价格因素，目前在通信系统中对UPS一般配置的是12V系列的电池，对高频开关电源一般配置的是2V系列的电池。般理士甚电制造商提供的了理士电池设计寿命为特定环境下的理论值，实际使用寿命与电池案的环境温度，整流器的参数设置，日常维护以及运行状况有很大关系。

新蓄电池怎样进行初充电

将电池正、负极分别接电源正、负极 首先用初充电电流充到电解液放出气泡,单格电压升到23~2.4V。然后将电流降为1/2初充电电流 继续充到电解液放出气泡,电液比重和电压连续3 h 稳定不变为止。全部充电时间约为45~65h

1.理士电池组容量要求20小时率于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——阴极吸收式(贫液式)

GEL——胶体式

(5) 现行通信行业标准《YD/T799---2002》>

1、从外观判别：查询外观有无变形凸出漏液、破裂炸开烧焦螺丝联接处有无氧化物渗出等。

2、带载测量：若外观无异常，UPS作业于电池办法下，带定量的负载，若放电时刻明显短于正常放电时刻，充电8小时往后，乃不能恢复正常的备用时刻，判定电池老化。

3、用万用表测量：

A、电池放电办法下测量：测量电池组中各个电池端电压，若其间个或几个理士蓄电池端电压明显高于或低于标称电压(标称电压12V/节)，判别电池老化。

B、市电办法下测量：电池组中各个电池端的充电电压，若其间个或几个电池的充电电压明显高于或低于其他电压，判定电池老化。

C、测电池组的总电压：电池组总电压明显低于标称值(以C1K电池组标称值是36V为例。充电8小时后乃不能恢复到正常值，即便恢复到正常值，放电时刻达不到正常放电时刻，判定电池老化。

应用领域:

- 1、通讯:汽车电话、移动电话系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。
- 2、动力:电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。
- 3、信号系统、应急照明系统、安防系统。
- 4、EPS和UPS系统。
- 5、其他便携式设备或便携工具电源。

充电电压为2.25-2.30V/单格,时间大于24小时.

电池使用、贮放应避开热源、高温、强烈振动环境,不得接触.

安装使用时,注意防止极性接反,不要在电池上堆放物品,防止电池短路.

电池贮存三个月以上,应按循环充电要求定期补充充电,防止亏电存放.

大电流、大容量放电后,应按循环充电要求及时补充充电,不得闲置.应避免电池过放电,以保持电池寿命.

由于电池为封密型,用户切不可打开电池盖补充液体,以免发生

本公司蓄电池生产过程质量控制严格,出厂产品逐个进行严格检测,质量稳定可靠,产品性能均达到JISC、IEC及JB等标准,可使用户放心. 使用领域: 计算机不间断电源(UPS) 通信电源 应急照明系统 发电厂、变电站操作电源 太阳能、风能发电系统 消防、电动自行车 便携式仪器、器械、仪器仪表 使用方式及注意事项:

循环使用充电电压为2.35-2.50V/单格,初始电流不大于0.2C(A),时间大于10小时