

# LEOCH理士管式胶体电池5 OPzV250 2V250AH-ABS阻燃壳体

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | LEOCH理士管式胶体电池5 OPzV250 2V250AH-ABS阻燃壳体 |
| 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:5 OPzV250<br>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

### 1、免维护

采用独特的气体再化合技术(GAS RECOMBINATION)。不必定期补液维护，减少用户使用的后顾之忧。

采用自动开启、关闭的安全阀，防止外部气体被吸入蓄电池内部，而破坏蓄电池性能,同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常使蓄电池遭到破坏。全密闭!

排出，对人体无害。

### 3、使用寿命长:

在20℃环境下，FM系列小型密封电池浮充寿命可达3年,FM固定型密封电池浮充寿命可达6年，FML系列电池浮充寿命可达8年，FMH系列电池浮充寿命可达10年

### 4、自放电率低:

采用优质的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率,在20℃的环境温度下，Kstar蓄电池在6个月内不必补充电能即可使用。

可在-20℃ ~+50℃ 的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。

### 6、方向性强:

特别隔膜(AGM)牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用

绿色无污染

蓄电池房不需要用耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室。

8

全新FML系列电池具有更长的使用寿命及深循环特性

\*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CE,ROHS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,

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。

严禁短路

过度充电

过度放电

长期存放

蓄电池+正极(红色端)/负极(蓝色端),两极严禁碰接充电过程建议正立摆放。

蓄电池不能过度充电(6v电池充电电压不能大于7.5v)

蓄电池不能过度放电(6v电池充电电压不能小于4.8v)。

当电池静止存放时间超过3个月时,电池应尽可能保持满电状态。

电池出现鼓包变形,主要是由体内压力激刷增加而产生的,主要原因有以下几点。

安全阀开阀压力过高,或者是安全阀阻塞。当体内压力增加到一定程度时阀门不能正常打开,在这种情况下势必造成鼓包变形。

(2)浮充电压设得过高,充电电流大,导致正极板上O<sub>2</sub>析出加快,而来不及在负极复合,同时电池体内的温度上升也很快,在排气不及,压力达到一定时,使VRLA电池出现鼓包变形。

(3)VRLA电池充电运行中特别是在串联电池组中,如果对电池组进行过充电,若有品质不良的电池常会出现

内部气体复合不良等现象,从而出现鼓包现象。

(4)因VRLA电池属于贫液式设计,对气体的化合留有预留避道,而如果有"富液"现象,就会阻挡产生的O<sub>2</sub>扩散到负极,降低O<sub>2</sub>的复合率,体内压力增大。

引起电池容量不足的原因很多,主要分以下几方面

1)电池出厂后到达用户外来能及时安装使用,造成长期贮存,温度高低对电池的自放电有很大影响,长期贮存势必造成自放电会引起容量的不足。

2)正极板腐蚀,变形引起容量不足。铅酸蓄电池正极板是影响该电池工作寿命的主要因素。电池充放电循环的容量,尤其是深循环下的容量下降与正极板质量偏差密切相关。

a.正极板栅上活性物质软化脱落微观上活性物质中存在着大孔和微孔,大孔尺寸超过0.5cm,它是由许多小孔组成的,随着放电循环的进行,活性物表面收缩,形成核心而成珊瑚状结构,多次放电循环使用小孔聚集增多,使大孔不断增加,破坏了正极结构,导致活性物脱落。出现这些情况的主要原因是大电流充放电所致。避免发生应保证充放电的电流和避免出现过充或过放的现象。

理士电池的安装要求:

- 1、首先应检查蓄电池的包装有无损坏,然后仔细拆开包装逐只检查电池是否完好;并检查电池出厂日期。
- 2、由于电池组的电压较高,安装时应使用绝缘工具并带好绝缘手套,防止电击。
- 3、电池应安装在远离热源和可能产生火花(大于2米)的地方,安装电池的场所必须有良好的排风通风条件。如有可能电池室应安装空调器以确保电池运行的环境温度在15~25℃,使得电池有较长的使用寿命。
- 4、为了便于电池散热,每两只电池之间的间距应在保持20mm以上。在电池连接之前,应以铜丝刷或砂布将极柱的连接表面刷至出现金属光泽。
- 5、电池之间的相互连接,极性必须正确,并且要连接十分牢固。电池组连接好后,将电池组的正极、负极分别与充电设备的正极、负极相对应连接牢固。然后在连接部位涂抹一层凡士林。
- 6、为使电池组具有长的使用寿命,应采用品质优良的自动限流恒压充电设备,在负载变化范围内,充电设备应达到1%的稳压精度。
- 7、电池组安装时要保证电池与地之间绝缘良好。

安全使用理士蓄电池

安全使用理士蓄电池安全性的实质就是事故概率。安全因素控制得好,发生危险事故的概率就降低。影响电池安全事故的因素应包括电池的品种、设计水平、生产质量、总容量、使用时间的长短、安全措施的有效性、使用的合理性、其它(意外)因素等,其中电池的品种为根本。在使用理士蓄电池当中跟除了注意理士蓄电池的充电、放电维护等常识以外,更应该注意理士蓄电池安放位置和使用欢迎,一定要使用电池柜,以免发生没必要的安全隐患。

配置理士蓄电池和其他蓄电池的不同

理士蓄电池在实际配置中,根据所配置的uPs电源、EPS、太阳能设备等,所配置时的计算方法不同,所配置的理士蓄电池A也大不相同。如电力系统,它对电池均一性的要求是,在不充电的情况下电压差<10

0mv;在充电的情况下电压差<50mv。而电信系统则是在不充电的情况下电压差<50mv;在充电的情况下电压差<30 mv。

与us配套的理士蓄电池没有明确的均一性要求。对均一性要求高的行业，尽量采用同一批号的电池，以保证其均一性，因为不同的批号会因材料的配置、工艺的误差，而使其均一性没有同一批号的电池均一性好。