

# LEOCH理士蓄电池LRC2-1000 2V1000AH纯铅碳理士电池

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | LEOCH理士蓄电池LRC2-1000<br>2V1000AH纯铅碳理士电池 |
| 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:LRC2-1000<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

### 产品简述:

理士电池在长期不懈的开发研制VRLA电池(AGM隔板)的基础上,完全依靠自己的技术和实力已成功地开发出LEOCH GELBATTERY,经过模拟加速试验显示效果良好,理士胶体电池各项质量指标均已达到国外先进水平,而且生产已成系列化。

### 产品特点:

- 1.长时间放电特性。
- 2.适用于备用和储能电源使用。
- 3.特殊的极板设计,循环使用寿命长。
- 4.特殊的铅钙合金配方,增强了板栅的耐腐蚀性,延长了电池使用寿命,
- 5.专用隔板增强了电池内部性能。
- 6.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。
- 7.气体复合效率高。
- 8.失水极少无电解液层化现象。
- 9.贮存期较长。

10.良好的深放电恢复性能。

11,采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大,

## 蓄电池的使用寿命

1、在UPS电源供电方案规划期，需要根据负载电流，结合蓄电池的放电曲线配置比较合适的蓄电池容量，在要求的放电时间内避免蓄电池过放。一般原则是在蓄电池放电达到规划要求的时间时，蓄电

池放出的容量 80%;2、UPS蓄电池接好开通后,如果暂时没有市电接入或暂时不使用电池,必须断开蓄电池的所有负载,使蓄电池处于开路状态。避免蓄电池小电流放电,造成蓄电池容量下降或者失效。3、在UPS蓄电池管理方面，尽量避免蓄电池在仓库放置时间超过3个月,如果超过3个月不能安装，那么就要考虑对蓄电池进行充电，4、如果UPS蓄电池安装在机房或者方舱内,需要安装空调,确保机房环境在合适的温度。没有条件安装空调的，要保证机房内\*\*通风并及时清理灰尘;5、UPS蓄电池在运行一段时间后，会出现个别电池落后或失效的现象。如果不及时发现，那么落后的电池会越来越落后，直至失效，失效的电池会导致其他好的电池随时间推移慢慢失效,进而使整个电池组报废;

6、一般要对蓄电池每隔3个月进行一次维护,主要检查蓄电池组中是否有漏液、有无外壳变形、有无落后电池存在、蓄电池连接处有无锈蚀和固定螺钉松动、环境温度是否正常等。只有做到及时发现及时处理，才能确保蓄电池的正常使用寿命;

7、也可参铅酸免维护蓄电池常见的故障与解决方法,

要更好的延长UPS蓄电池的使用寿命，主要是在于用户对蓄电池的\*\*\*程度，及时发现问题,及时解决问题!理士蓄电池在安装和使用之前，首先应仔细阅读产品技术手册和安装示意图，按要求进行安装。安装时，应特别注意以下几点1、理士蓄电池安装方案应根据地点、面积、周边环境而设计,如:地面荷重、通风环境、阳光照射、机房布局，以及维修方便，对于放置于室外使用的电池要特别注意防水、防晒、防尘等客观因素,

理士电池在长期不懈的开发研制VRLA电池(AGM隔板)的基础上,完全依靠自己的技术和实力已成功开发出LEOCH GEL BATTERY,经过模拟加速试验显示效果良好,理士胶体电池各项质量指标均已达到国外先进水平,而且生产已成系列化。

## 产品特点:

1. 长时间放电特性。
2. 适用于备用和储能电源使用。
3. 特殊的极板设计,循环使用寿命长。
4. 特殊的铅钙合金配方,增强了板栅的耐腐蚀性,延长了电池使用寿命。
5. 专用隔板增强了电池内部性能。
6. 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。
7. 气体复合效率高。
8. 失水极少无电解液层化现象。

9. 贮存期较长。

10. 良好的深放电恢复性能。

11. 采用气相二氧化硅颗粒度小,比表面积大。

在使用不间断电源的中,人们往往片面地认为蓄电池是免的而不加。由此可见,加强对UPS电池的正确使用与,对蓄电池的使用寿命,UPS不间断电源故障率,有着越来越重要的意义。

以UPS为例,工频UPS因内置用于升压和产生中线的输出变压器,功率密度难以,大约为100KVA/柜;而更为先进的高频UPS取消了输出变压器,功率密度约为200KW/柜,而高仅能达到300kVA/柜。

解决方案方案总述电力操作电源是为电力中控制和保护设备提供电源的设备。因此,电力直流操作电源对于可靠性的要求极高。无论是大型枢纽变电站,中小型变电站站,还是核电站,水、火力发电厂等,均要求直流供电的高可靠性。

放电时的温度高,会充电完成时温度,因此,将放电终了时的温度控制在40 以下为。额定容量额定容量又称为标称容量,即在制造厂规定的条件下,蓄电池能放出的低工作容量,例如,97A·h电池标称100A·h,有些厂家的电池则是在使用几个循环之后,实际容量达到或超出标称容量。

#### 理士蓄电池安装及连接

##### 安装用器具准备:

内六角扳手、套筒扳手、活络扳手、扭矩扳手、冲击钻、膨胀螺丝等。

##### 铁架安装:

1.用横梁把两目形架连接起来。

2.把电池架用膨胀螺栓固定在地板上。

##### 电池安装:

1.电池上架时,切勿搬动极柱和排气栓,请托住电池底部抬起,放入电池架(注意确认电池极性对应是否正确);2.安装时请不要将电池排列的极性(+)、(-)接反,如接反有可能引起火灾,使蓄电池及充电器损坏。3.连接蓄电池之前,请用细铜丝刷充分刷干净端子,按照电池连接图进行串、并联线路的连接。4.先连接相邻两个单电池,请先在蓄电池端子上涂上铅酸蓄电池防锈剂(凡士林),然后用螺栓、螺母将电池端子与连接导条或连接导线连接,拧紧以后,在螺栓螺母及连接导体的接触处满薄涂上一层防锈剂。如不涂电池防锈剂,会导致产生高阻抗的腐蚀层。

5.再连接层与层之间电池的正负极。

6连接完或后检查电池总电压是否正确(董电池组总电压 $V_{总}$ =单只电池电压 $V_{单}$ x蓄电池总只数 $N_{总}$ ),电压天误后再洛蓄电池与充电器连接,蓄电池的正极端子接充电器的正极端子,蓄电池的负极端子接充电器的负极端子。连接完成后,检查电池之间及与充电器之间有无连接错误、连接线是否松动等.结合国内外各种新能源发电状况,介绍目前应用于新能源发电系统中的各种储能技术蓄电池有着漫长的历史。铅酸蓄电池是老也是成熟的,可组成蓄电池组来提高容量,优点是成本低,缺点是电池寿命比较短,此后各种新型蓄电池相继研发成功,并逐渐应用于电力系统中。蓄电池储能