

# LEOCH理士蓄电池DJM12120理士国际理士电池12V120AH消防通讯

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | LEOCH理士蓄电池DJM12120理士国际理士电池12V120AH消防通讯 |
| 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:DJM12120<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

理士蓄电池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。理士蓄电池产品特性长时间放电特性。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。特殊的铅钙合金配方，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。

产品特性1. 寿命长。 2. 自放电率极低。 3. 容量充足。 4. 使用温度范围宽。 5. 密封性能好。 6. 导电性好。 7. 充电接受能力强。 8. 安全可靠的防爆排气系统。 应用领域1. 多用途的 2. 不间断电源 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 12. 自动控制系统 理士电池DJM1240 ups电源电池  
理士蓄电池产品规格表 电池型号 Battery Model 额定电压 Voltage (V) 额定容量 Nominal Capacity (AH)

外形尺寸  
Dimension (mm) 端子形式 Terminal  
20HR 10HR 5HR  
3HR 1HR 长 宽 高 总高 1.80V/Cell 1.80V/Cell 1.75V/Cell 1.75V/Cell 1.67V/Cell Length Width DJM1238 12 40.2 38.0 33.3 30.3 23.4 197 ± 2 165 ± 1 170 ± 1 170 ± 1 T6 DJM1240 12 42.4 40.0 35.0 31.8 24.6 197 ± 2 165 ± 1 170 ± 1 170 ± 1 T6 DJM1245 12 47.8 45.0 39.4 35.7 27.7 197 ± 2 165 ± 1 170 ± 1 170 ± 1 T6 DJM1250 12 53.0 50.0 43.8 39.9 30.8 257 ± 2 132 ± 1 200 ± 2 200 ± 2 T6 DJM1255 12 58.4 55.0 48.2 43.8 33.8 229 ± 2 138 ± 1 205 ± 2 226 ± 2 T6 DJM1260 12 63.6 60.0 52.5 47.7 36.9 259 ± 2 168 ± 1 208 ± 2 214 ± 2 T6 DJM1265 12 69.0 65.0 57.0 51.6 40.0 348 ± 3 167 ± 1 178 ± 1 178 ± 1 T6 DJM1275 12 79.6 75.0 65.5 59.7 46.1 348 ± 3 167 ± 1 178 ± 1 178 ± 1 T6 DJM1275H 12 79.6 75.0 65.5 59.7 46.1 259 ± 2 168 ± 1 208 ± 2 230 ± 2 T6 DJM1280 12 84.8 80.0 70.0 63.6 49.2 259 ± 2 168 ± 1 208 ± 2 214 ± 2 T6 DJM1290 12 95.4 90.0 79.0 71.7 55.4 330 ± 3 173 ± 1 212 ± 2 220 ± 2 T11 DJM1290H 12 95.4 90.0 79.0 71.7 55.4 305 ± 3 168 ± 1 207 ± 2 213 ± 2 T6 DJM12100 12 106 100 87.5 79.5 61.5 330 ± 3 173 ± 1 212 ± 2 220 ± 2

T11DJM12120 12 127 120 105 95.4 73.8 410 ± 3 177 ± 1 225 ± 2 225 ± 2 T11DJM12140 12 148 140 123 111 86.1  
344 ± 3 171 ± 1 274 ± 2 280 ± 2 T11DJM12150 12 159 150 132 119 92.3 485 ± 3 170 ± 1 240 ± 2 240 ± 2 T11DJM12180  
12 191 180 158 143 111 530 ± 3 209 ± 2 214 ± 2 220 ± 2 T11DJM12200 12 212 200 175 159 123 522 ± 3 240 ± 2 218 ± 2  
224 ± 2 T11DJM12230 12 244 230 202 183 141 522 ± 3 240 ± 2 218 ± 2 224 ± 2 T11DJM12250 12 266 250 219 199 154  
522 ± 3 268 ± 2 220 ± 2 226 ± 2 T11DJM660 6 63.6 60.0 52.5 47.7 36.9 185 ± 1 112 ± 1 205 ± 2 205 ± 2 T3DJM6100 6  
106 100 87.5 79.5 61.5 195 ± 1 170 ± 1 206.5 ± 2 212.5 ± 2 T6DJM6120 6 127 120 105 95.4 73.8 280 ± 2 128 ± 1 203 ± 2  
203 ± 2 T6DJM6150 6 159 150 132 119 92.3 260 ± 2 180 ± 1 247 ± 2 253 ± 2 T7DJM6180 6 191 180 158 143 111  
322 ± 3 178 ± 1 228 ± 2 234 ± 2 T11DJM6200 6 212 200 175 159 123 322 ± 3 178 ± 1 228 ± 2 234 ± 2 T11理士蓄电池

性能特点：1、以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境及设备无污染。2、胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。3、板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护

膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。4、隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。5、电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。6、极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。7、2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。8、胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。9、过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。10、胶体电

设备控制:凡全电脑自动控制的工序(气密性检测、加酸、充电等)，务必保证参数的有效执行。

原料控制:对所有没有经过化验室严格检验合格的原材料禁止投入生产。

三、生产过程控制:生产线上半成品必须合格并经过多次巡检。

四、成品控制:电池成品必须经过四功能检测机对其内阻、密合度、3-5C放电等性能进行检测后才能包装。理士蓄电池特点:

- 1.寿命长:正常使用情况下，DJ系列浮充设计寿命可达16年，DJM及DJW系列浮充设计寿命可达12年
- 2、自放电率极低:在25 室温下，静置28天，自放电率小于1.8%。
- 3、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。4使用温度范围宽:蓄电池可在-40~+60 的温度范围内使用,电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放民性能,在高温下具有强耐腐蚀性能。
- 5.密封性能好:能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性,无污染、无腐蚀,蓄电池卧放、立放使用;蓄电池的密封结构,能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。
- 6、导电性好:采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电流放电。
- 7、充电接受能力强:可快速充电，容量恢复省时省电。
- 8、安全可靠的排气系统:可使蓄电池在非正常使用时,消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。而后又有密封式的蓄电池出现，主要以阀控式铅酸蓄电池(为主，由于不需加水,所以阀控式铅酸蓄电池从一

开始便被称为免维护电池,而生产厂家又承诺该电池的使用寿命为10~20年(少为8年),这样就给国内的技术和维护人员一种误解,似乎这种电池既耐用又完全不需要维护,许多用户从装上电池后就基本没有进行过维护和管理,因而在90年代初国内使用的VRLA电池出现了很多以前未遇到的新问题,例如,电池壳变形、电解液渗漏、容量不足、电池端电压不均匀等。这些现象不单在国内,就是在比我国早采用VRLA电池的国外也同样存在

为做好蓄电池维护工作,我们应了解蓄电池的各种运行状态及其使用寿命。根据不同的运行状态,可将蓄电池的寿命可分为循环寿命、浮充寿命和存放寿命。影响蓄电池寿命的因素有以下几点:

1. 环境温度:过高的环境温度是导致密封免维护电池使用寿命缩短的重要原因。一般环境温度控制在25左右,当温度增加1,就会导致电池的实际使用寿命缩短一半。而温度太低,也会使蓄电池容量下降,温度每下降1度,其容量则下降1%。可见温度直接影响了蓄电池的使用寿命。
2. 过充电:蓄电池充电时间过长或者充电电压过高对正常的电池造成过充,将不可避免的造成电池失水、电解液干枯,从而减少了蓄电池的正常使用寿命。
3. 过放电:蓄电池放电到终止电压后继续放电称为过放电,过放电时间越长,其循环使用次数就越少,按厂家的数据,当电池放电深度为时,电池实际使用寿命约为200~250次充放电循环;放电深度为50%时,电池实际使用寿命约为500~600次充放电循环。
4. 长期处于浮充状态:蓄电池(组)长期处于浮充电状态,使得电极被厚厚的氧化膜所覆盖,造成电池的阳极极板钝化,电池的内阻急剧增大,电池的实用容量大大低于其标称容量。
5. 电池本身的离散性:这也是蓄电池早期失效的\*\*\*根本原因,由于电池材料的配方制备、安装、化成、工艺的不稳定、不一致等因素,导致电池本身性能离散性,这给电池运行寿命的减少留下了隐患。当性能不一致的电池组成一组投入运行时,各电池的浮充电电压会存在很大差异。经长时间运行后,浮充电电压高的电池因长期过充导致失水和极板腐蚀;反之,浮充电电压低的电池因长期欠充导致容量损失和极板\*\*\*化,电池性能劣化便有了自加速的趋势。

电源电池的产品说明信息可能还不够细致和\*\*\*,如果

1 零地电压产生的原因在解释零地电压产生的原因之前,先澄清一个问题:线路阻抗对高频电流和低频电流的影响。图1给出了线路电阻和感抗的示意图。以一台200kVA、开关频率为6kHz的UPS为例,相电流300A,输入用AW\*\*\*/0线缆,典型长度为50m,N线和PE线线径加倍,则N线线缆电阻为0.0021,线路电感约10 $\mu$ H。为简化运算,把工频电流、工频电压、工频阻抗和高频电流、高频电压、高频阻抗解耦。从表1可以看出,如果是工频电流,需要476A的电流才能在N线上产生1V的工频压降,如果N线工频电流是相电流的1/3(100A),则只产生约0.2V的压降,而如果N线上是24kHz的高频电流,则只需要660mA电流就可以产生1V的高频压降。在接线规范的情况下,从上面的计算可以看出,对于小于1/3相电流的N线工频电流,或小于1/10相电流的N线三次谐波电流,对线路压降影响很小,可以忽略;而对于开关频率级别的高频电流,或者是开关频率倍频的高频电流,即使是很小的电流也会对线路压降产生较大的影响。

铅酸蓄电池的维护保养:1目视检测排气阀是否正常,电池外表是否有变形或膨胀漏液现象;2每三到四个月要放电一次,以防止极板氧化,如长期不停市电,应人工将电池放电,带50%以上负载放电,时间为1/4~1/3后备时间;3电池放电后应及时再充电,未充饱的电池再放电,会导致电池容量降低甚至损坏,所以必须配置适宜的充电器;免维护电池的充电电流为0.1C左右,充电电流决不能大于0.25C。充电电流大或小都会影响电池的使用寿命;4环境温度要保持在0度~40度(建议15度~25度),高温会缩短寿命,低温容量降低。避免阳光直射;5电池使用中要远离火源;6请保持环境清洁,过多的灰尘可导致蓄电池短路;7检视电池,子是否氧化,检查端子是否松动;8量测电池端充电电压(每一节电池的正常值为13.7~13.8VDC);9负责电池保养的人员建议在工程师的指导下执行电池保养或请工程师执行,避免触电情形发生;10使用三年后需及时检查更换。电池使用越久,定期保养应越密集,避免市电中断UPS无法供电。

## 理士蓄电池性能特点：

- 1、以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。
- 2、胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。
- 3、板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。
- 4、隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。
- 5、电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。
- 6、极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。
- 7、2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。
- 8、胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

## 产品特性

1. 寿命长。
2. 自放电率极低。
3. 容量充足。
4. 使用温度范围宽。
5. 密封性能好。
6. 导电性好。
7. 充电接受能力强。
8. 安全可靠的防爆排气系统。

## 应用领域

1. 多用途的
2. 不间断电源
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
12. 自动控制系统

## 产品特性

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。

应用领域

1.多用途的

2.不间断电源

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

12.自动控制系统

品牌：理士蓄电池DJM12-230AH

型号：理士蓄电池

类型：胶体蓄电池

形状：方形

放电倍率：高倍率

电压：12VV

荷电状态：免维护蓄电池

电池盖和配齐栓结构：阀控式密闭蓄电池

额定容量：120mAh

适用范围：汤浅蓄电池

储存期限：汤浅蓄电池

使用寿命：100000h

产品认证：汤浅蓄电池

外形尺寸：2000mm

重量：20g