

LEOCH理士蓄电池DJW12-33 12V33AH消防设备/电力通讯基站

| | |
|------|--|
| 产品名称 | LEOCH理士蓄电池DJW12-33 12V33AH消防设备/电力通讯基站 |
| 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:DJW12-33 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DJ系列特点

- 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。

理士蓄电池应用范围及产品特性

LEOCH(理士)电池采用耐腐蚀性高的独特板栅合金面方和活性物质面方，同时采用先进生产工艺及特殊的结构设计、独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构，严格的生产过程工艺控制、品质保障软件技术使电池具有以下特点:1.寿命长:LEOCH电池DJ系列浮充设计寿命可达16年，DJM及DIW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.容里充足:保证蓄电

池的容重充足及电压、容里的均一性。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:警电池充电温度范围0-+40，放电温度范围-20-+55，贮存温度范围-15-+50。LEOCH电池采用独特的合金配方和铅膏都方，在低温下仍有优良的放电性能，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、无腐蚀性，蓄电池可卧放、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。6.导电性好:采用紫铜镀银端子，导电性优良，使电池可大电流放电。

7.充电接受能力强:可快速充电，容里恢复省电。

8.安全可靠的防爆排气系统: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

理士产品特性

理士蓄电池广泛使用在通信系统、电力系统、应急灯照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统、计算机备用电源便携式仪器、仪表、医疗系统设备、电动车、电动工具等。

密封结构(防泄露)，不漏液，不产生酸雾，使用期间无需加酸加水;

2.高效率气体吸收，密封反应效率大于98%;

3.自放电率极低—静置期长;深循环使用寿命长;

5.运行温度范围宽。前置端子牢固，安全，易安装和易维护;

7.标准安装设计，便于采用标准19'和23'电池柜，窄而高的结构使用其具有良好的散热性能;

8.12年浮充设计寿命;独特的提手结构，方便搬运和安装。

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。

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。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。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。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

注意事项

(1)非人士不得打开蓄电池，以免危险，如不慎电池壳破裂，接触到皮肤，请用大量清水冲洗，必要时请就医(2)使用多个电池时，要注意电池间的连线正确无误，注意不要短路。(3)使用过程中应避免强烈震动或机械损伤

(4)使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热。

(5)请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中。

(6)电池的清扫请用尽量拧干的湿抹布进行，请不要使用干布或掸子等，请勿使用化学清洗剂清洗电池。

(7)请勿在同箱中混用容量不同，新旧不同，厂家不同的电池。

在整个充电过程中能使实际充电电流始终等于或接近于蓄电池可接受的充电电流，则充电速度就可大大加快，而且出气率也可控制在很低的范围内。这就是快速充电的基本理论依据。然而，在充电过程中，蓄电池中产生的极化电压会阻碍其本身的充电，并使出气率和温升显著升高，因此，极化电压是影响充电速度的重要因素。

提高电池的深放电循环性能有如下一些途径:研究改进板栅合金材料，选择适合于深循环用途的合金作板栅材料;改进极板工艺配方、研究活性物质添加剂和电解液添加剂，从而改善正极活性物质的网络结构，提高放电性能，延缓正极活性物质的软化衰退;增加极组的装配压力。

理士AGM系列阀控式密封铅酸蓄电池广泛使用在通信系统、电力系统、应急灯照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统设备、电动车、电动工具等。

电解质:呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好;电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长。隔板:欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长;过量电解液设计:电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象;电池壳体:槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠;安装使用与维护安装

因蓄电池带液荷电出厂,开箱后搬运时请搬蓄电池底部,要轻搬轻放,不可用手握住端子挪动电池,更不可用端子吊装电池.严禁打开排气阀,否则会导致密封不良,影响蓄电池性能及寿命,同一组蓄电池应是同规格的产品,不准将不同厂家制造的产品混合使用.蓄电池应在通风良好的条件下使用,不准将蓄电池安装在封闭的容器或房间内.

连接时,请先将蓄电池彼此连接好,然后再与充电设备和负载相连.蓄电池组的正极(负极)跟充电设备和负极的正极(负极)导线连接,并认真检查螺栓螺母是否拧紧理士蓄电池性能特点:

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,可将硫酸吸附在凝胶中,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，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。

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。胶体电池凝胶电解质对正极、负极活性物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强,使电池在过放电后恢复能力大幅提高,电池使用温度范围广(-30 ~50 ° C)，自放电极低，

环境温度的影响

环境温度对理士蓄电池使用寿命的影响很大、环境温度的升高，将加速电池板栅的腐蚀和增加电池中水分的损失，从而使电池寿命大大缩短，一般情况下，温度每升高10度影响越大。

在通信设备用阀控密封铅酸蓄电池行业标准YD/T799-2002中规定，高温加速浮充寿命试验是以环境温度55℃下42天的一个充放电试验折合一年的正常使用电池的佳使用环境温度为20~25℃。

蓄电池放电后，应立即按恒压限流方法进行充电;当环境温度为25℃时,初始电流限制在0.1-0.125C10A，以

单体电池端电压为2.35-2.40V恒充电。如果环境温度高于(或低于)25℃时，恒压值应按校正系数4mV/℃/单体进行调整。检查与维护在蓄电池运行时做好检查与维修工作，应做好完整的运行记录。电池是需要维护的，如果长期不放电就会失去活性，对于传统的电池配置方案，由于电池数量较多，停电后电池会小电流放电，电池容量可能还没有放掉多!电池是没有好处的，久而久之电池性能就会下降，一旦某台UPS坏掉，其它UPS电池的后备时间就会达不到要求，而对于共享电池组方案，由于电池数量相又电池容量也可以放的比较多，这样有利于提高电池的活性，延长电池寿命。一旦某台UPS坏掉，系统的后备时间也不会受到影响，因为电池不会跟着UPS实文方案具有很多的优点，尤其是在投资、承重、安装空间等条件受到限制时，这一方案更显示出它的优越性。