

# 江苏理士蓄电池DJM1250直流屏UPS电源应用12V50AH消防通讯设备 理士国际

产品名称	江苏理士蓄电池DJM1250直流屏UPS电源应用12V50AH消防通讯设备 理士国际
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:DJM1250 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

免维护无须补液

\*内阻小，大电流放电性能好;

适应温度广;

自放电小;

使用寿命长

荷电出厂，使用方便;

安全防爆;

独特配方，深放电恢复性能好;

无游离电解液，侧倒仍能使用

产品通过CE.ROHS认证,所有电池

符合国家标准。

· UPS不间断电源:

- 消防备用电源;
- 安全防护报警系统;
- 应急照明系统;
- 电力, 邮电通信系统;
- 电子仪器仪表;
- 。 电动工具, 电动玩具
- 便携式电子设备;
- 摄影器材;
- 太阳能、风能发电系统;
- 巡逻自行车、红绿警示灯等,

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 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。LEOCH(理士)蓄电池采用耐腐腐蚀高的独特板栅合金配方和活性物质配方, 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, 严格的生产过程工业控制、品质保障软件技术使蓄电池具有以下特点: 寿命长。正常使用情况下, LEOCH 电池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

自放电率极低。在25 °C室温下, 静置28天, 自放电率小于1.8%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。使用温度范围宽。蓄电池可在-40 °C ~60 °C的温度范围内使用。蓄电池使用时的注意事项:

1. 避免将电池与金属容器直接接触, 应采用防酸和阻热材料, 否则会引起冒烟或燃烧。
2. 不要将装在的电池放在高温下、直射阳光中、火炉或火前, 否则可能会造成电池泄漏、起火或破裂。
3. 不要在充满灰尘的地方使用电池, 可能会引起电池短路。在多尘环境中使用电池时, 应定期检查电池。
4. 使用的充电器在的条件下充电, 否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。
5. 将电池使用在医护设备中时, 请安装主电源外的后备电源, 否则主电源失效会引起伤害。
6. 将电池放在远离能产生火花设备的地方, 否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。
7. 不要将电池放在热源附近(如变压器), 否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。
8. 不要将电池安装在密封的设备里, 否则可能会使设备浦破裂。

发电机组和UPS之间的匹配问题

UPS供电系统的厂商和用户很早就已经注意到发电机组和UPS之间的匹配问题,特别是由整流器产生的电流谐波对供电系统如发电机组的电压调节器、UPS的同步电路产生的不良影响非常明显。因此,技术人员设计了输入滤波器并把其应用到UPS中,成功地在UPS应用中控制了电流谐波。这些滤波器对UPS与发电机组的兼容性起到了关键作用。

事实上所有的输入滤波器都使用电容器和电感来吸收UPS输入端具有破坏性的电流谐波。输入滤波器的设计考虑了UPS电路固有的和在满载情况下的大可能的全部谐波畸变的百分比。大多数滤波器的另一个益处是提高带载UPS的输入功率因数。然而输入滤波器的应用带来的另一个后果是使UPS整体效率降低。绝大多数滤波器消耗1%左右的UPS功率,输入滤波器的设计一直在有利和不利因素之间寻求平衡。为了尽可能提高UPS系统的效率,近期UPS工程师在输入滤波器的功耗方面做了改进。滤波器效率的提高,从很大程度上取决于将IGBT(绝缘门级晶体管)技术应用到UPS设计中。IGBT逆变器的高效率导致了对UPS的重新设计。输入滤波器可以吸收某些电流谐波,同时吸收很小一部分有功功率。总之,滤波器中感性因素对容性因素的比率降低了,UPS的缩小了体积,提高了效率。而UPS与发电机的兼容性的问题又出现了UPS的功能是确保负载供电的不间断,并改善供电电源质量,使市电电源的各种干扰与负载彻底隔离,保证在任何情况下均能供给负载稳定可靠的交流电源UPS已有近40年的应用历史,初的UPS产品主要用于大型计算机系统的供电,随着数字技术的发展,其应用范围逐渐扩大,在电信、金融、能源、交通、医药、教育、商业、工业、军事等各个领域都得到了广泛的应用。现在UPS已成为重要负载必不可少的配套电源系统。目前要求由UPS供电的负载设备容量范围很宽,对电源的要求也不尽相同,因此,不可能由采用同一种电路技术和系统结构的UPS为各种负载设备供电。在这种情况下,出现了各种各样不同的UPS产品和UPS供电系统分别用于不同的应用场合。

(1)、随UPS电源使用时间的延长,总有部分理士蓄电池的充放电特性会逐渐变坏,端电压明显下降,这种理士蓄电池的性能不可能再依靠UPS电源内部的充电电路来解决,继续使用会存在隐患,应及时更换。

(2)、对于理士蓄电池内阻增大,用正常的充电电压对电池进行充电已不能使理士蓄电池恢复其充电特性的理士蓄电池应及时更换。电池的内阻一般在10~30mΩ,如理士蓄电池的内阻超过200mΩ以上,将不足以维持UPS的正常运行,对内阻偏大的理士蓄电池必须更换

理士蓄电池特点:

- 1、维护简单:充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液,基本没有电解液减少
- 2、持液性高:电解液被吸收于特殊的隔板中,保持不流动状态,所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用)
- 3、安全性能优越:由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出,防止电池的破裂。
- 4、自放电极小:用特殊铅钙合金生产板栅,把自放电控制在小。
- 5、寿命长(设计寿命3~6年)经济性好:电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金,同时采用特殊隔板能保住电解液,再同时用强力压紧正板活性物质,防止脱落
- 6、内阻小:由于内阻小,大电流放电特性好。
- 7、深放电后有优良的恢复能力:万一出现长期放电,只要充分充电,基本不出现容量降低,很快可以恢复。

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。

应用领域：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。

结构特点板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)

端子密封：采用多层极柱密封专有技术；

紧装配设计：较高的极群装配比，有效防止活性物质脱落；

安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中

通信基站、电信系统 机房数据、通信 发电站、电力传输系统 太阳能发电系统、风能发电系统  
信号系统、应急灯照明系统 UPS不间断电源、EPS系统、安防系统 电动童车、小型电子仪器  
移动电子设备、电动卷闸门 医疗设备、后背电源 直流屏电源系统

、物流提示：

蓄电池内含有腐蚀性液体，属于危险品，在不能确保运输安全的情况，暂不提供物流、快递配送。请在下单购买前与我们取得联系。

、搬运、储存、充电与维护：

1、蓄电池重且外壳脆，搬运时应小心轻放，电压的放置应正立。严禁侧放，更严禁翻滚和摔掷，同时注意不要使端子受力。

2、蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

3、蓄电池存放前应为满充电状态，不允许放电后存放。蓄电池应在0~30 的环境下贮存，存放的蓄电池应每 两个月进行一次补充电为宜。每月应对蓄电池组作例行检查，检查项目如下：

(1) 蓄电池的外壳、上盖应保持清洁，并且蓄电池密封盖栓和排气孔应保持畅通。

(2) 蓄电池的外壳、和极柱温度。

(3) 蓄电池的壳盖有无变形及周边是否渗液，极柱、安全阀是否有渗液或酸液溢出。

(4) 链接线是否拧紧。

(5) 单只蓄电池浮充电压、蓄电池组充电电流、浮充总电压及负载电流。

、安装维护：

容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可链接在一起使用。

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。

实际电压相同的蓄电池或电池组方可并联使用。蓄电池链接和引出请用合适的导线。

链接是务必切断电源，否则会有触电甚至的危险。

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生。

紧密地链接好端子螺栓部分，防止火花产生；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池内部电量均衡，方可进行测试或使用

蓄电池荷电出厂，不得试图拆卸蓄电池避免发生危险，如不慎蓄电池壳破损，接触到酸液，请立即用大量清水冲洗，必要时请立即就医。

不能将蓄电池放置于密封容器内使用，否则会有的危险。

不能使用有机溶剂清洗蓄电池。

多只蓄电池串联可获得高电压，安装时应注意使用绝缘工具，防止电击。

安装时应拧紧螺母，以防止充放电时产生火花。

蓄电池不可倒置使用，否则会有电解液漏出。

蓄电池寿命终止时，应妥善处理，随意遗弃会造成环境污染。

1.多用途的应急电源2.不间断UPS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.直流电源柜12.自动控制系统

理士蓄电池详细参数:

免维护无须补液 内阻小，大电流放电性能好

适应温度广(-35-45)自放电小

使用寿命长(8-10年)荷电出厂，使用方便

安全防爆 独特配方，深放电恢复性能好

无游离电解液，侧倒90度仍能使用

理士蓄电池的短路系指铅蓄电池内部正负极群相连。理士蓄电池短路现象主要表现在以下几个方面(1)开路电压低，闭路电压(放电)很快达到终止电压,(2)大电流放电时，端电压迅速下降到零。

(3)开路时，电解液密度很低，在低温环境中电解液会出现结冰现象。

(4)充电时，电压上升很慢,始终保持低值(有时降为零)。

无游离电解液，侧倒90度仍能使用理士蓄电池的短路系指铅蓄电池内部正负极群相连。理士蓄电池短路现象主要表现在以下几个方面(1)开路电压低，闭路电压(放电)很快达到终止电压,(2)大电流放电时，端电压迅速下降到零，

(3)开路时，电解液空度很低，在低温环境中电解液会出现结冰现象(4)充电时，电压上升很慢，始终保持低值(有时降为零)(5)充电时，电解液温度上升很高很快。

(6)充电时，电解液旁度上升很慢或几乎无变化