

# 江苏理士蓄电池DGM12160 12V170AH太阳能胶体自动控制系统

产品名称	江苏理士蓄电池DGM12160 12V170AH太阳能胶体自动控制系统
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:DGM12160 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

循环寿命:在标准使用条件下, 12V系列25%DOD循环2950次;2V系列25%DOD循环3500次

自放电率 2%/月;

充电接受能力高, 节时节能

[作温度范围宽:-20 ~55 °

搁置寿命:充足电后, 在25 环境下静置存放2年, 电池剩余容量仍在50%以上, 充电后,电池容量可以恢复到额定容量的。

亢深放电性能好:放电后仍可继续接在负载上, 四周后再充电可恢复原容量,

里士蓄电池的详细信息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#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

理士蓄电池的密封结构, 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。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。

充电接受能力强。可快速充电, 容量恢复省时省电。

安全可靠的防爆排氧系统。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故障的现象

## 蓄电池的特点

蓄电池在充电过程中,负极反应近似为还原反应,所以负极也称为阴极。蓄电池负极活性物质相对于正极有盈余超细隔板透气性好,能吸附全部电解液,使电解液在蓄电池内部无流动性,同时又有自动开、闭的安全阀,保证了正极产生的氧气,在蓄电池内部循环的方式被阴极吸收,即称为阴极吸附式原理。

由于蓄电池具有独特的内部设计结构,保证了电池内部氧气循环复合的有效建立,在传统防酸隔爆铅酸蓄电池的基础上进行了改进,已成为一种新型的换代产品,并广泛地应用于通信行业。它防酸隔爆式蓄电池相比,具有以下几个特点

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 °C)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

在线互动式UPS在市电正常时直接由市电向负载供电,当市电低或偏高时,通过UPS内部稳压线路稳压后输出,当市电异常或停电时,通过转换开关转为电池逆变供电。其特点是:有较宽的输入电压范围,噪音低,体积小

等特点,但同样存在切换时间。

三、在线式UPS在市电正常时,由市电进行整流提供直流电压给逆变器工作,由逆变器向负载提供交流电,在市电异常时,逆变器由电池提供能量,逆变器始终处于工作状态,保证无间断输出。其特点是,有极宽的输入电压范围,基本无切换时间且输出电压稳定精度高,特别适合对电源要求较高的场合,但是成本较高。目前,功率大于3KVA的UPS几乎都是在在线式UPS。

UPS同时具备稳压、滤波等功能,有些UPS可以在故障或过载时改由市电旁路供电。后备式的电压输出有较大的波动,在170V-260V之间,采用高速继电器实现市电和蓄电地之间的切换,转换时间小于10毫秒,在线式始终使用逆变电路工作,其电压的稳定性高,基本上在220V+5%范围内,对蓄电切换不存在转换时间:与市电旁路转换采用静态开关,转换时间可以达到微秒级。

UPS输出精度高、转换时间快,同时造价较高(约为EPS的两倍),平时能耗大(在线式),主机寿命较短(8-10年)。

EPS有点类似于后备式的UPS,平时逆变器不工作,市电断电时才投入蓄电被。一般不对电源进行整流、滤波处理、通常采用接触器切换,切换时间均为0.1~0.25S、其优点是结构较简单,造价较低,平时能耗小无噪音主机,寿命长(15-20年),可适应于感性负载及结合性负载,必要时可建现恋频软启动

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。

\*通信后备Tele-communication back up

\*太阳能系统

Solar system

\*风能系统

Wind power system

- 发动机启动Engine starting
- 轮播.清洁车,手推车,轮船等循环应用Wheochai,FloorcleanigmachinosGolf tromoy, Boats cycie applicatlons
- 电池设计寿命可达15年Batlery design lie up to 15 years

。特殊板板设计,保证电池循环寿命达4000次以Special plato dosign to onsuuro battery cycleWifotimemomthansooootimes

高热容量,降低热失控和于硬问题,适用于基穷环境Hlgh thenmal capacity, reduce the risk ofthermal out of controI and drying hard. canbeusodin bad enIronment

水摄耗少.无电解液分展现象Litllo waler losing, no olecirolyte siratincationph n men n

符合IEC60896, YD/T1360标准Compllanco with IEC 60896,YD TT1360standards

。CE认证CE Comifod

\*企业通过了IATF16949.1S045001.1S09001和15014001体系认证ManufncturedmLecheIATF169491S045001.180 9001 andls0 14001certfod production fscilies