

理士蓄电池DJ1000 2V1000AH光伏储能基站应用

产品名称	理士蓄电池DJ1000 2V1000AH光伏储能基站应用
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:DJ1000 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

电话交换机；办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统

计算机不间断电源UPS；应急照明EPS

输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统

消防、安全及报警监测；交通及航标信号灯

通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源

变电站开关控制系统；铁路用直流电源

太阳能、风能系统；移动基站等等

产品特性

1. 寿命长。
2. 自放电率低。
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
4. 紧急备用电源
7. 航空信号
10.通话系统电源

2. 不间断电源
5. 紧急灯
8. 安防系统
11.直流电源

3. 电子能源系统
6. 铁路信号
9. 电子器械与装备
12.自动控制系统

1、铅酸免维护电池安全性能：正常使用下根本无电解液漏出，无电池膨胀及破裂等安全隐患。

2、 电池放电性能：放电电压极其平稳，放电平台极其平缓。

3、 电池耐震动性：充电状态的电池固定，以4mm的振幅形式运作，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压超正常。

4、 耐冲击性好：充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

5、 耐过放电性好：25摄氏度，充电状态的电池进行定放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。

6、 耐充电性好：25摄氏度，充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以。

7、 耐大电流性好：充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

8、 高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。

9、 内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。

10、 铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有大电流放电后回充性及抗侵蚀能力。

1、 密封性：采用电池槽盖、柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；

2、 免维护：水再生能力强，密封反应，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；

3、 安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使赛能电池在整个使用过程中更加安全可靠；

4、命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅

合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和密封反应效率了蓄电池命。

蓄电池免维护铅蓄电池，是指蓄电池在其合理的使用寿命期内，不需频繁添加蒸馏水，电桩腐蚀轻或没有腐蚀，蓄电池自放电小，在货架上或在车辆上都不需要进行补充充电等维护措施。日、英、法、德、美等国已大量生产无需维护蓄电池，我国已有部分厂家生产无需维护蓄电池用以取代普通启动用铅蓄电池。美国生产的新车全部装用无需维护铅蓄电池。自放电小，20℃下放置6个月不用充电。体积比能较高，耐震动，柱的腐蚀轻微。既可浮充使用，又可循环使用。充电时，可用任意电流充电，起动功率大。缺点是：生产工艺较复杂，损坏后无法修复。

自放电率低：采用一定量的负极添加剂，用特殊的工艺方

法添加到负极活性物质中去，既起到了克服自放电大的效果，又可以在初充电时减少79%的用电量；

低温性能好：极板中添加了活性的导电材料和低温膨胀剂，产品具有低温充放电接受能力，避免了电池在冬季时的续行里程锐减；

安全可靠：对电池盒各单向阀进行了独立设计，采用自动防早期干涸

和可拆卸的安全阀，该阀既具有普通蓄电池的检查补液的功能，又具有密封电池单向排气的密封功能，使得电池在充放电过程中失水更少，密封反应效率更高，在电动自行车上使用既有容量大、不渗液、气体再化合功能高，又有在一旦需维护时，可方便地卸下安全阀进行维护。

LEOCH(理士)蓄电池采用耐腐蚀性高的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、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蓄电池具有以下特点:

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。

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4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性及密封性、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、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。

充电接受能力强:可快速充电,容量恢复省时省电

8.可靠的防爆排气系统:可使蓄电池在非正常使用时,由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

*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。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。

*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。·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。·电池槽、盖为ABS材料,并采用环氧树脂封合,确保无泄露,*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。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。·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。

、胶体电池弱酸电解质对正极、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*盐化能力增强,使电池在过放电后大幅提高。

单电池使用温度范围广(-30 ° C~50 ° C),自放电极低

自放点率极低

在25 ° C室温下,静置28天,自放电率<396/月

使用维度范围宽

寿命长

LEOCH 电池DJ系列浮充设计寿命长可达16年, DJM系列浮充设计寿命长可达12年

容量充足

保证蓄电池10096的容量充足及电压,容量的均一性。

无阴板吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。

蓄电池充电温度范围0~+40 ° C, 放电温度范围-20~+55 ° , 贮存温度范围-15~+50C。LOECH电池采用独特的合金配方和铂膏配方,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。

密封性能好

导电性好

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,蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构,能将产生的气体化合水,在使用的过程中无需补水。

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