

LEOCH理士蓄电池DG400可在较恶劣的环境中使用2V400AH消防通讯

产品名称	LEOCH理士蓄电池DG400可在较恶劣的环境中使用2V400AH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 型号:DG400 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

.设计寿命15年。2.长时间放电特性。3.适用于备用和储能电源使用。4.特殊的极板设计，循环使用寿命长。5.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。6.专用隔板增强了电池内部性能。7.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。8.气体复合效率高。9.失水极少无电解液层化现象。10.贮存期较长。11.良好的深放电恢复性能。12.采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大

理士蓄电池功能特点：1、凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而在高温操作时极为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围。2、由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。3、酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用*的管式极板，因此电池寿命长。4、电池极板采用无铋合金，电池自放电极低。20 ° C下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。5、*的承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。6、电池抗深放电能力强，*放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量。7、采用高灵敏低压伞型气阀（德国阳光公司），使蓄电池使用更加安全可靠。

理士蓄电池DJ（2v）系列机房 基站备用电源

锂电叉车的好处：

降低物流成本

寿命长：长达传统铅酸电池的三倍

省费用：节电40%以上，降低管理成本，节省电池存放的空间。

免维护：无需加水，无滴漏腐蚀等污染。

提高运营效率

快速充电模式，1-3小时快充模式适合多班次作业。

即充即用免去更换电池的时间和安全风险

动力更强劲，*可以替代内燃叉车。

技术监控叉车及电池状态，提升叉车管理水平。

提升企业形象：

更加环保，无污染，无腐蚀，无铅。

通常上面都有标明的，如果是看不清了，有万用表测量一下就好了，用直流电压档位，比如20伏以上的量程，红表笔接一边，黑表笔接一边，如果显示是正电压，说明红表笔对应的是正极，另外一端是负极，如果显示负电压，就是颠倒了。如果没有万用表，也可以采用这些天马行空的方法来判断：

- 1、从极柱颜色来区别，极柱呈棕色为正极，呈瓦灰色为负极。
- 2、一般靠蓄电池外壳上的厂牌正面的极柱为正极，反面是负极。
- 3、用导线分别与面接线柱连接后，浸入稀硫酸溶液中，有气泡出现的一端是负极，无气泡产生的一端是正极。
- 4、在蓄电池两极间接一电灯泡，构成一回路。放一小磁针在构成回路的导线下。磁针所指方向此时应该与导线方向垂直。用右手法则来判断，拇指所指方向就是电流流动方向。电流从蓄电池正极流出，流回蓄电池负极。
- 5、将蓄电池极柱上的两引线分别插入剖开的马铃薯上，导线周围变绿的是正极；另一极则是负极。
- 6、用高频放电器来检测对比两个蓄电池，有相同反应的一端极性相同。不过该招要求有已知极性的蓄电池和较为的放电器。
- 7、柱头粗的是+极(正极)，柱头细的是-极(负极)。
- 8、借助食盐水来判断蓄电池的正负极。在蓄电池两端各接一根导线，插入食盐水中，查看导线线头，产生气泡较多的一端所连的为蓄电池负极，产生气泡较少的一端所连为蓄电池正极。此招有一点注意事项，盛放食盐水的容器一定不能导电，一般采用瓷碗较好。另外除了常用的食盐水以外，碱水、稀硫酸等只要能够成电解液均可使用。
- 9、烧杯中盛有硫酸铜溶液，闭合S，通电几分钟后，若C碳棒上出现红色的铜，则A为正极，B为负极；若D碳棒上出现红色的铜，则A为负极，B为正极。
- 10、发光二极管试通法，若发光二极管发出红光，则A为正极，B为负极；若发光二极管不发光，则A为负极，B为正极。

- 1、从极柱颜色来区别，极柱呈棕色为正极，呈瓦灰色为负极。
- 2、一般靠蓄电池外壳上的厂牌正面的极柱为正极，反面是负极。
- 3、用导线分别与面接线柱连接后，浸入稀硫酸溶液中，有气泡出现的一端是负极，无气泡产生的一端是正极。
- 5、将蓄电池极柱上的两引线分别插入剖开的马铃薯上，导线周围变绿的是正极;另一极则是负极。
- 7、柱头粗的是+极(正极)，柱头细的是-极(负极)。

理士蓄电池产品特性

- 1.长时间放电特性。
- 2.适用于备用和储能电源使用。
- 3.特殊的极板设计,循环使用寿命长。
- 4.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。
- 5.专用隔板增强了电池内部性能。
- 6.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。
- 7.气体复合效率高。
- 8.失水极少无电解液层化现象。
- 9.贮存期较长。
- 10.良好的深放电恢复性能,
- 11.采用气相二氧化硅颗粒度小,比表面积大

什么是蓄电池?开路电压多少?

检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否拧紧,安装不牢靠会因震动而引起壳体损坏。另外不要将金属物放在蓄电池上以防短路，

--时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。

--不可用直短路试验的方法检查蓄电池的电量，这样会对蓄电池造成损害。

--普通铅酸蓄电池要注意定期添加蒸馏水。干荷蓄电池在使用之前好适当充电。至于可加水的免维护蓄电池并不是不能维护，可适当查看，必要时补充蒸馏水有助于延长使用寿命。

一蓄电池盖上的气孔应通畅。蓄电池在充电时会产生大量气泡，若通气孔被堵塞使气体不能逸出，当压力增大到一定的程度后，就会造成蓄电池壳体炸裂。

一在蓄电池极柱和盖的周围常会有黄白色的糊状物,这是因为硫酸腐蚀了根柱、线卡、固定架等造成的。这些物质的电阻很大,要及时清除。

产品性能

1. 长时间放电特性。
2. 适用于备用和储能电源使用。
3. 极板设计,循环使用寿命长。
4. 铅钙合金配方,增强了板栅的性,延长了电池使用寿命。
5. 隔板增强了电池内部性能。
6. 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。
7. 气体复合。
8. 失水极少无电解液层化现象。
9. 贮存期较长。
10. 良好的深放电恢复性能。
11. 采用气相二氧化硅颗粒度小,比表面积大。

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

理士电池稳定性方面存能电气锂电池UPS采用先进的IGBT整流技术，整机效率大于95%(AC-AC),逆变效率大于98%(DC-AC),输入电流谐波(THDI)小于3%，输入功率因数(PF)大于0.99。既减少了对市电电网电力质量的干扰，也提高了系统效率。锂电池UPS电源的很多关键部件都采用了模块N+X冗余的设计，如关键逻辑电源、控制板、风扇等，其目的就是在保证其中某些元器件出现故障时，锂电池UPS系统不会因此而停止工作，使得UPS系统运行更加稳定可靠。另外，锂电池UPS电源采用全数字化DSP控制技术、BMS电池管理技术、风道式散热系统、风扇状态监控检测等，也是能维持系统安全可靠运行的强有力保障。 体积重量方面19英寸锂电机架式UPS不间断电源高度以仅为1U，外观简洁，安装方便，适合标准机柜安装。输出标准正弦波的机架式UPS电源，更可靠。体积小，效率高，性能好，质量稳定可靠，符合现代电厂、水电站等部门“经济”“节能”“环保”的使用要求。机架式安装方式在尺寸（占用空间小）、布局（在机柜中链接布线）、视觉（统一和简洁）以及可靠性（防止误操控和误接触）等方面优于传统塔式UPS电源，满足了用户一体化集成安装的要求。

1、安全注意事项

在维护UPS时，应随时记住：除非UPS已完全切断了同市电电源、交流旁路电源和蓄电池组之间的输入通道，以及切断同用户其它系统总线相连的输出通道，并且放掉了机器内的各种高压滤波电容内储藏电能。否则，在UPS中总是存在有致命的高压电源。在对UPS内部执行任何检修操作前，请务必仔细阅读你所选购的用户手册中所描述的各项安全操作事项。

2、定期维护

在UPS中，仅在用于冷却功率驱动器件的散热风扇中存在有可动的机械部件，其余部件由固态电子元件构成，且风扇都是长寿命设计的，因此不存在磨损的问题。基于上述原因，除确保UPS总是运行在恒温 and 洁净工作环境之外，还要经常记录和定期巡视，大量的电厂、石油石化UPS运行实践表明，如果能执行有序的维护操作和执行及时的UPS运行记录检查，则可确保UPS时刻运行在状态。定期及时完整的观察运行维护记录，可及早的发现可能导致出现严重事故的隐患或苗头。

节能方面存能电气锂电池UPS电源的输入功率因数高达0.99，整机效率很容易达到95%，即使半载工作时的效率也在94.5%以上。它独特的设计结构可与电网直接并联运行，全新的双IGBT变换器双转换(在线)空

间矢量控制技术，大幅提高了UPS电源的输出波形的稳定与纯净，既保证消除UPS对电网的回馈谐波污染，同时有大大提高了UPS电源的工作效率。使用成本方面储能电气锂电池UPS供电系统能够节省安装空间和安装投资费用，在不同的应用环境中大化供电系统的实际工作效率，即使在20%负载下，通过适时变换UPS的工作模式，使系统效率保持在93%~99%之间提高电能的利用率，为客户节省电费。各路输出可选分时控制，配合能源管理系统可以实现机柜级的能源管理并配合云计算进行调节。后期维护方面储能电气锂电池UPS采用了独创性的结构设计技术，其整流器与逆变器采用完全相同的电路原理和可互换的结构设计。具备智能型的电源保护功能，并且采用了平均电流控制整流技术，顺位主从同步控制技术，多级分散式控制技术和三阶正弦波逆变等多项新概念技术，在大幅提高了设备的可用性，可靠性的基础上降低了设备的投资，运营，维护成本。同时也使备品备件的储备种类减少为原来的一半，降低了因个别备件储备不足而影响修复时间的可能性，从而提高了用户的设备使用率。

理士蓄电池应用范围及产品特性

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、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。

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

理士蓄电池

理士蓄电池DJ300 2V300AH规格及参数

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

稳定性方面存能电气锂电池UPS采用先进的IGBT整流技术，整机效率大于95%(AC-AC),逆变效率大于98%(DC-AC),输入电流谐波(THDI)小于3%，输入功率因数(PF)大于0.99。既减少了对市电电网电力质量的干扰，也提高了系统效率。锂电池UPS电源的很多关键部件都采用了模块N+X冗余的设计，如关键逻辑电源、控制板、风扇等，其目的就是在保证其中某些元器件出现故障时，锂电池UPS系统不会因此而停止工作，使得UPS系统运行更加稳定可靠。另外，锂电池UPS电源采用全数字化DSP控制技术、BMS电池管理技术、风道式散热系统、风扇状态监控检测等，也是能维持系统安全可靠运行的强有力保障。 体积重量方面19英寸锂电机架式UPS不间断电源高度以仅为1U，外观简洁，安装方便，适合标准机柜安装。输出标准正弦波的机架式UPS电源，更可靠。体积小，效率高，性能好，质量稳定可靠，符合现代电厂、水电站等部门“经济”“节能”“环保”的使用要求。机架式安装方式在尺寸（占用空间小）、布局（在机柜中链接布线）、视觉（统一和简洁）以及可靠性（防止误操控和误接触）等方面优于传统塔式UPS电源，满足了用户一体化集成安装的要求。UPS系统设计每个总线回路采用两台UPS主机构成双母线系统，承担机房的所有设备在遇到停电或电源质量低劣时，不间断地向其供电。 便携式方面存能电气便携式锂电池UPS专为户外应急设计，产品重量轻、容量高、功率大，独有的48VDC&220VAC两种电压输出，各路电压均为大电流输出，这样同类产品所不能及的。拉杆箱设计，轻巧携带，运输方便，方便从一个现场快速移动到另一个现场，进口高强度工程塑料，抗摔、抗震、防火、防雨。 智能管理与监控方面智能BMS锂电池管理技术，减少传统的电池长期浮充电，延长电池使用寿命50%，并在UPS领域实现了电池在线故障的诊断及提前报警功能，确保电池的安全运行和预先维护。标准RS232通信接口，可以直流远程在线调试并监控电源系统的运行，简化网络管理工作，并提高系统的可靠性。用户可通过互联网直接访问该UPS，了解其工作信息及工作状态；在安装监控软件后，更可实现自动关闭所连接的服务器操作系统等功能。存能电气立足锂电池UPS电源市场，依托强大的技术平台支持，做大核心业务板块，积极培育开拓网络储能新能源等相关领域。成为技术、产品zhuoyue、管理高效的网络能源产品系统解决方案提供商。首先考虑UPS容量的选择。各种UPS(品牌)电源容量一般都以视在功率标注其标称值，视在功率的单位为VA，而机房、光节点等设备上的功率一般以有功功率标注，其单位为W。电瓶修复因此需要UPS的输出换算为有功功率，即 $P=VA \times \cos$ ，UPS电源所带负载太重会影响到电源本身的使用寿命和可靠性，负载太轻不仅会造成设备投资的浪费。而且会使电池长期小电流放电而造成深度放电，使电池受到不可修复的损害，因此合理的UPS电源负载应是其额定有功功率的25%-80%。电池维修其次按用途确定UPS的类型。根据负载对UPS的输出容量，输出电压、频率的稳定度，输出波形、切换时间以及保护功能、并机备份功能来确定选配：工频在线机、高频在线机、高频在线式、在线互动式和后备式UPS，工频在线式和高频在线式它们的应用技术上均采用高频技术的结构，两者区别主要在：蓄电池维修(1)工频在线式输出功率因数为0.8-1滞后，而高频在线式是0.7。(2)工频在线式带有输出隔离变压器，而高频在线式没带输出隔离变压器。A.什么叫后备式UPS：在市电正常时对市电进行稳压，逆变器不工作，处于等待状态。当市网电压异常时，UPS会迅速切换到逆变状态，将电池电能逆变为交流电并对负载继续供电。铅酸电瓶修复因此后备式UPS电源在转为逆变工作时会有有一段转换时间，一般小于10MS，这种UPS对电网污染严重，抗干扰能力较差，线路简单，价格便宜，使用于办公室、家庭等要求不高的终端设备。(充电器与逆变器分开)

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。

