

LEOCH理士狭长型电池FT12-70 12V70AH免维护前置端子

产品名称	LEOCH理士狭长型电池FT12-70 12V70AH免维护前置端子
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:FT12-70 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

OOJNS

普通型12铅酸蓄电池笨重的外型较大的体积，不适应产内外一体化电源安装使用要求，而前置端子电池，其狭长的外形，便捷的安装护，更亮的度适应性，更佳的电气性能，实现与一体化电源的完美结合，广泛用于通信电源系统。

产品特性

- 1.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;
- 4.深循环使用寿命长;
- 5.运行温度范围宽。
- 6.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·
- 9.独特的提手结构，方便搬运和安装。

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，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。理士蓄电池FT12-70 12V70AH技术规格板栅结构：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。产品规格表：电池型号 Battery Model 额定电压 Voltage (V) 额定容量理士蓄电池FT12-70 12V70AH技术规格 Nominal Capacity (AH) 外形尺寸 Dimension (mm) 端子形式 Terminal

铅炭电池技术是基于超级电容器与铅酸蓄电池技术发展起来的一种新型电化学储能技术，具有安全性高、本钱低廉、放电功率大等长处，而且可以实现电池回收，其全生命周期环境负荷很低，发展潜力巨大。而长寿命铅炭储能应用电池与太阳能发电系统联用，可有效地解决太阳能发电的储存挫折。据了解，此次应用的铅炭电池储能应用示范系统主要为中科院大连化物所能源1号楼和能源2号楼的附近路灯及景观灯提供优质不乱的照明用电，而其成功运行将为该系统工程化和工业化奠定基础。我国多采用火电、煤电等传统发电方式，跟着资源的耗竭和环境的恶化，以及太阳能、风能等可再生清洁能源发电技术的日渐成熟，可再生清洁能源也由辅助能源逐渐进级成为主导能源，但再生能源发电存在着不连续、不乱、难调控等缺点，难以保证电力的不乱输出。2015年12月，中科院大连化物所与中船重工风帆股份有限公司共同建设“提高前辈电池技术联合研发中央”，合作开展提高前辈铅炭电池工业化技术与开发，目前已解决了铅炭电池硫酸盐化的枢纽技术挫折，将光伏储能系统用铅炭电池的轮回寿命晋升到传统铅酸电池的4倍以上，完成了12V/38Ah产品在出产线上的批量试制，在提高前辈储能铅炭电池方面形成了具有自主知识产权的新材料和新产品出产技术。在此基础上，中科院大连化物所研发储能技术研究部又开发多项新技术，成功研制铅炭长寿命电池，为太阳能、风能等清洁能源转换成可利用、可输出的不乱能源提供了保障。

铅酸免维护蓄电池

大的特点就是“免维护”，和铅酸蓄电池比它的电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要增补蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。相对的，它的售价也会比铅酸蓄电池更贵。至于使用寿命，正常情况下免维护蓄电池的建议更换周期为3年左右，与铅酸蓄电池相称。

普通铅酸蓄电池

蓄电池是1859年由法国人普兰特（Plante）发明的，至今已有一百多年的历史。电池主要由管式正极板、负极板、电解液、隔板、电池槽、电池盖、极柱、注液盖等组成。主要长处是电压不乱、价格便宜；缺点是比能低（即每公斤蓄电池存储的电能）、使用寿命短和日常维护频繁。理士老式普通蓄电池一般寿命在2年左右，而且需按期检查电解液的高度并添加蒸馏水。不外跟着科技的发展，理士蓄电池的寿命变得更长而且维护也更简朴了。

理士胶体蓄电池

胶体铅酸蓄电池是对液态电解质的普通铅酸蓄电池的改进，用胶体电解液代换了硫酸电解液，在安全性、蓄电量、放电机能和使用寿命等方面较普通电池有所改善。内部无游离液体存在，在平等

体积下电解质容量大，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生热失控现象；电解质浓度低，对极板的侵蚀作用弱；浓度平均，不存在电解液分层现象。

碱性镍镉蓄电池

镍镉蓄电池（Nickel-cadmium battery）正极活性物质主要由镍制成，负极活性物质主要由镉制成的一种碱性蓄电池。正极为氢氧化镍，负极为镉，电解液是氢氧化钾溶液。其长处是轻便、抗震、寿命长，常用于小型电子设备。镍镉电池可快速充电，轮回使用寿命较长，是铅酸蓄电池的两倍多，可达到2000多次，但价格为铅酸蓄电池的4~5倍。它的初期购置本钱虽高，但因为其在能色量和使用寿命方面的上风，因此其长期的实际使用本钱并不高。但使用中需要做好回收工作，否则重金属镉会污染环境。

1、注意温度

保管温度不要超过-20 ~ +40 范围，保管的时候要确保蓄电池完全充满电。一段时间之后，要注意蓄电池及时补充电量。不要长期不充电闲置。

2、注意环境

在干燥低温的环境下，通风情况良好的室内保存，不要放在潮湿的地方，也不要放在离火源比较近的地方。防止高温影响。

3、不要淋水

在转移或者放置过程中注意不要淋水，淋水会影响电池电线电路，影响电解液。导致线路连接不畅，或者烧毁的问题。

4、注意维修充电

在保管闲置的时候，要注意电池的电量，不要长期无电量限制，注意检查电路。

理士蓄电池正确使用和保养：经常清理蓄电池表面的赃物，极柱上的氧化物要，就是那些绿色的物质。防止过度充电和过度放电和充电电流过大。定期检查蓄电池液面的高度，液面过低时要加入蒸馏水，连接蓄电池要查明极性，不要接错，千万不要把工具放在蓄电池的两个极柱上面，防止引起安全事故。