

# LEOCH理士管式胶体蓄电池6 OPzV420 2V420AH内蒙古高原适用

产品名称	LEOCH理士管式胶体蓄电池6 OPzV420 2V420AH内蒙古高原适用
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:6 OPzV420 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

### 蓄电池特性

1、气相二氧化硅配制 胶体,电解液分布均匀,不存在酸液分层现象,

电解液呈凝胶固定状态,不流动、无漏液、使极板各部分反应均匀。

采用紧装配技术,具有优良的高率放电性能。

过量电解液,电池热容量大,热消散能力强,工作温度范围宽。

全部采用高纯原材料,电池自放电极小。

采用气体再化合技术,电池具有极高的密封反应效率,无酸雾析出,安全环保,无污染。

采用特殊的设计和高可靠的密封技术,确保电池密封,使用安全、可靠。

理士电池自放电极低,采用优质材料制造,月自放电率 1.5%,采用胶体电解质,热容量大,耐热性能好,适合恶劣环境下使用(40~60 ),循环性能和深放电优越,无需补水维护,气体复合效率高于95%,使用寿命长,浮充设计寿命20年,正常浮充使用过程中,容量稳定,衰减率低,密封性能极好、无气体渗透,不污染环境,属环保型产品 安全性能优异,专用隔板,孔率高,电阻低,低内阻的铜制极柱,确保大电流安全放电而不发热,固体凝胶电解质浓度分布均匀,无分层现象,产品可靠性高,防火阻燃安全阀有效阻止外部明火或火花。

### 产品特性

1. 电解质:采用德国气相二氧化硅制作,电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动,所以无漏液及电解液分

层现象。2. 极板:正极板采用管式极板,可有效的防止活物质脱落,正极板骨架由多元合金压铸成型,耐腐蚀性能好,使用寿命长。负极板为涂膏式极板,特殊的板栅结构设计,提高了活物质的利用率和大电流放电能力,充电接受能力强。3.

电池壳:为ABS材料,耐腐蚀、强度高、外形美观,与盖封合可靠性高无潜在泄漏风险。4. 安全阀:特殊的安全阀结构,合适的开闭阀压力,减少了水的损失,可避免蓄电池外壳膨胀、破裂和电解液干涸现象。5.

隔板:采用欧洲AMER-SIL公司进口专用微孔PVC-SiO<sub>2</sub>隔板,其隔板孔率大,电阻低。6.

端子:内嵌铜芯铅基极柱具有更大的电流承载能力与耐蚀性。

## 应用领域

电信,无线、微波中继站,应急系统,电站、核电站、交变电站,太阳能、风能,大型UPS,火车信号,航海备用电源(船上或岸上),过程和控制工厂,备用电压供应,浮标照明。

## 月度保护

每月完成下列反省:

——测量和记载德国阳光电池组房内情况温度,电池外壳温度和极柱温度。

——逐一反省电池的洁净度、端子的毁伤陈迹及温度、外壳及盖的损坏或温度。

——测量和记载电池系统的总电压、浮充电流。

## 季度保护

——反复各项月度反省。

——测量和记载各在线电池的浮充电压。

## 年度保护

——反复季度一切保护、反省。

——每年反省衔接局部能否有松动。

——每年电池组以实践负荷进行一次查对性放电实验,放出额外容量的30%~40%。

## 三年保护

——每三年进行一次容量实验(10h率),运用六年后每年做一次。若该组电池实放容量低于额外容量的60%,则以为该电池组寿命终止。

## 运用维护留意事项

——进行电池运用和维护时,请用绝缘东西。电池上面不成放置金属东西;

——请勿运用任何有机溶剂清洗电池;

——切不成拆开密封电池的平安阀或在电池中参加任何物质;

——请勿在电池组邻近抽烟或运用明火;

——德国阳光电池放电后,应在24h内对电池足够电,以免影响电池容量;

——贮存中蓄电池功能会退步,宜尽早运用;

——一切的维护任务必需由人员进行。

## 维护简单

充电时没有电解液减少现象,所以不需要像一般电池补水和均等充电维护简单

## 保持液性高

无游离开酸,正常操作状态下,电池可倒放使用(禁止超过90度以上使用)

## 低自行放电

极板使用特殊得铅钙合金材质制成,将放电控制到极低,可长期保存。

## 长寿命高经济性

极板使用耐腐蚀性高得特殊铅钙合金材质制成,具有较长的浮动充电寿命,电池内使用特殊隔板(玻璃纤维)能保持住电解液,延长寿命。

## 深放电后有优良的恢复性能

将电池与负载连接在一起,长期放电时对电池不利,如出现此种状况,只要充分充电,基本不会造成容量降低,而且很快恢复性能。

## 三、电池的存储:

蓄电池应存放在5-40 的清洁、干燥、通风的仓库。b)不准倒置,不受阳光直射,离热源距离不得少于2米。c)避免与任何有害物质接触,任何金属、杂质不得掉入电池内

## 四、电池保修须知:

a)本产品自出厂之日起整组质保18个月,质保期内如单体出现质量缺陷,公司将提供更换产品等服务。

b)购买单体电池用于客户自身更换客户原电池的现象,此类电池不在质保范围内。

r)由干不块/讲地但关乃注音事师】掘作 白行垢装中油成人为怀电油

新购买电池,可直接使用,电量不足后,每次应保持充电时间在6-8小时为宜,建议不要超过12小时。

充电前,应先插电池,后加市电,电量充满后,应先切断市电,后拔掉电池插头。

请选择使用与电池参数配套的充电器确保电压适配,以免乱用充电器引起电池发热膨胀损坏等

新购买的电池，基本上是满电状态无需充电，可使用后再充，前3次充电每次不少于10H

大幅放电

每次使用时请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于爆满状态

长期间使用

每次长时间使用之后不要立即充电应先等电池冷却10到30分钟，再进行充电，可延长电池使用寿命

充电时先插电池，后加市电，充满后切断市电，后拔电池插头

长期存放

长期放置时必须先充足电，一般每一个月补充一次，严禁“亏电”长期存放

电瓶不含充电器

尽量使用原配充电器，避免降低电池的使用寿命

铅酸免维护蓄电池工作原理解析

铅酸蓄电池的化学反应原理

正极、

隔板

负极

正极电解液

负极电解液

铅酸蓄电池的工作原理为当铅蓄电池放电时，两极板的活性物质和电解液发生作用，变成硫酸铅，而在充电时，又恢复为原来的海绵状铅和氧化铅

2.

玻璃纤维隔板(AGM隔板)

AGM隔板是以直径0.4-3超细玻璃纤维经湿法制成的无毒、无味、洁白的产品，是阀控式密封铅酸蓄电池的专用核心材料。

AGM隔板的优良性能表现在:

耐腐蚀性好

吸收电解液快

厚度均匀

绝缘性好

高孔隙率

使用寿命持久

AGM隔板的在电池中的作用:

防止电池内正负极板之间的短路

固定电解液

提供充放电中两极生产的氢氧复合的通道，阻碍两极活性物质脱落减缓铅枝晶的生成，减少电解液在充放电过程中的损失使电池达到免维护或减少维护,延长使用寿命

应用领域

APPLICATION AREA

铁路，交通，UPS不间断电源，办公电脑,电脑终端机，POS系统机器，通讯基地台，军备电源医疗设备监控系统，通信设备航空/航海系统电话交换机,防灾及保全系统，石化工业电厂/电站等