

# 理士富液式电池6 OPzS600 2V600AH浮标照明

产品名称	理士富液式电池6 OPzS600 2V600AH浮标照明
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 OPzS600 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

### 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。

品牌	理士	型号	
类型	铅酸蓄电池	是否可充电	
放电倍率	高倍率	形状	
荷电状态	其他	电池盖和配齐栓结构	
加工定制	否	适用范围	
产品认证	CCC	额定容量	
重量	见说明书g	厂家	

若开路电压低于12v,则表示电池存储电能不到20%,电池不堪使用。理士蓄电池充电电压。由于ups电池属于备用工作方式,市电正常情况下处于充电状态,只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命,ups的充电器一般采用恒压限流的方式控制,电池充满后即转为浮充状态,每节浮充电压设置为13.6v左右

。在液面低时，补充电解液或加引用纯净水，而不是需要的蒸馏水。如果加含的电解液，会使理士蓄电池内部电解液浓度增大，可能出现沸腾、酸雾等现象，严重影响蓄电池的使用寿命;用饮用纯净水代替蒸馏水使用，纯净水中含有多种微量元素，对蓄电池有不良影响。理士电池室应有经常照明和事故照明，其照明器具应布置在走道上方。理士电池室地面应有足够的承载能力，当蓄电池布置在楼板上时，应向土建设计提供荷重要求。好将蓄电池布置在单独的蓄电池室内，电池组周围应留有足够空间以便通风和维护电池。ups用的电池是用于浮充使用,如果频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。

## DJ系列

理士电池在长期不懈的开发研制VRLA电池（AGM隔板）的基础上，完全依靠自己的技术和实力已成功开发出LEOCH GEL BATTERY，经过模拟加速试验显示效果良好，理士胶体电池各项质量指标均已达到国外先进水平，而且生产已成系列化。

### 产品特性 应用领域 曲线图片 产品规格表

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。

### 里士蓄电池功能特色

从气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其构造为三维多孔网状构造，可将硫酸吸附在胶中，一起凝胶中的毛细裂缝为正极分出的氧抵达负极建立起通道，然后完成密封反响功率的建立，使电池

密封、无电解液的溢出和酸雾的分出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状况，不活动、无走漏，可立式或卧式摆放，

反栅构造:极耳中位及底角错位式规划，2V系列正极板底部包有塑料保护膜,可进步蓄电池在工作中的可靠性,合金选用铅钙锡铝合金,负极板析\*电位高。正板合金为高锡低钙合金，其安排构造晶粒

田微细密，耐腐蚀功能好，电池具有长运用寿命的特色

隔板选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资料，并选用环氧树脂封合，保证无走漏。

及柱选用纯铅材质，耐腐蚀功能好，极柱与电池盖选用压环构造即压环与密封胶圈将电池极柱完成机械密封，再用树脂封合剂粘合，保证了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具有滤气防爆片设备，电池外部遇到明火无引爆，并将分出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层表象，使极板各部反响均匀，增强了大型电池容量及运用寿命的可靠性

寸是的电解质，胶体注入时为溶胶状况，可充满电池内所有的空间，电池在高温及过充电的状况下,不易出现干枯表象,电池热容量大，散热性好，不易产生热失控表象胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶进程产生有利影响，使电池的深放电循环才能好，抗负极硫酸盐化才能增强，使电池在过放电后恢复才能大幅进步。

电池运用温度规模广(-30 ~50 )，自放电极低。

UPS电源的保护功能主要包括哪些?

#### 1、停电保护作用

市电网瞬间停电时立即由UPS电源系统将UPS蓄电池直流电源转换成交流电继续为负载供电，避免因停

电而带来的不便和损失

## 2、稳压作用

市电电压容易受电力输送线路的距离和品质影响，离变电所较近的用户电压较高，离变电所较远的用户电压则会偏低较低，电压过高或过低都会影响用户仪器设备的(使用质量和使用寿命，较严重时则今损坏设备，给用户造成重大损失。UPS电源系统的使用则可以为用户设备提供稳定的电压电源，保障设备的正常运行和使用寿命。

## 3、突波保护作用

通常UPS电源系统会有放电设计吸收突波，避免因突波问题影响设备的使用效率和寿命，为设备提供保护。

## 4、高低电压保护作用

当市电电压时高时低，UP电源内的稳压器(R)使市电电压保持在可使用的安全范围，确保设备可以正常运行，当高低电压超过可使用的范时,UPS电源系统则将启动蓄电池供电,保障设备的运行。

## 5、谐波失真保护作用

电力经由输配电线路传送至使用端时，电压波形失真，基波电流发生变化产生谐波，谐波会影响设备的使用,通过UPS电源则能为设备提供稳定高品质的电源,有效设备的运行效率和寿命。

## 6、稳定作用

就是市电每一秒变动的周期，50H2就是每秒50周次，市电发电机运转时受到用户端用电量的突然变化而造成转速的变动将使转换出来的电力不定,通过UPS电源转换的电力可提供稳定的，确保仪器设

备的正常工作。

(2)当理士蓄电池到达使用场所后，请开箱检查蓄电池的外观(有无漏酸、破裂)，电关于理士蓄电池安装使用说明

### -、理士蓄电池使用前

(1)理士蓄电池到达后，请先检查外包装箱有无异常;

(2)当理士蓄电池到达使用场所后，请开箱检查蓄电池的外观(有无漏酸、破裂),电池数量是否正确及其配件是否齐全。

二、理士蓄电池安装和连接(1)当给设备安装电池时,应考虑到易于检查维护和更换,并且安装在尽可能低的位置。尽管VRLA电池可任意放置使用,但倒置充电还是应该避免的。当电池倒置过充时,有可能发生电解液从安全阀处渗漏出来。

(2)注意电池连接件的材质和形状,并注意连接件与电池、连接件与用电设备之间的接触程度。接触的好坏也将影响电池特性。(3)理士电池应固定在设备上,不得自由移动,避免没必要的振动和撞击。电池未固定好,有可能造成电池损伤,或降低连接处的导电性能。(4)避免将电池放置在能产生热源的仪器旁(例如变压器)。当将电池置于能产生热源的仪器旁,电池内温度将会上升,从而缩短电池寿命或产生所谓的“热失控”。“热失控”常常发生在采用较高的充电电压和(或)在较高的环境温度下进行充电时,充电电流逐渐增

大,再次造成电池内温度上升,形成了一个恶性循环,终导致电池报废。(5)不要将电池放置在能产生火花的仪器旁(例如开关和保险丝),也不要将明火移近电池。当电池过充时能产生易燃气体,火花将会引爆易燃气体。(6)当使用多只电池时,首先将电池之间连接好,然后再连接电池与充电器或负载,要注意电池的正极与充电器或负载的正极相连接。假如电池的极性与充电器的极性或负载的极性相反连接,有可能产生爆炸、失火或者损坏设备,严重者能伤及人身安全。(7)电池与用电器之间的导线应有足够的绝缘和明燃件。假如绝缘性不强,短路(或过流)放电产生的热量有可能造成烧焦,冒烟或失火,严重者有可能产生电击伤。(8)当数量较多的电池串联连接时,要注意高压。

(9)不要弯曲端子,尽量不要在端子上直接焊接,当焊接不可避免时,请先与我公司联系。

(10)当电池与充电器或和负载连接时,应先断开电路。

(11)不得将电池放在密封容器中,当将电池放在容器、包、袋等类似物品中,必须留有排气孔。当电池过充时,将产生的易燃气体有可能引起

#### 恒压控制电压范围

2V电池:2.43V~2.50V;

4V电池:4.87V~5.00V;

6V电池:7.30V~7.50V; 8V电池:

9.73V~10.00V;

12V电池:9.73V~10.00V;

长充电时间:24小时短时间快速充电是允许的,只有相同的型号,相同的贮存时间的电,池才能在一起充电,否则应分组充电,恒流 充电电流:0.1CA.

充电时间(小时)=[自放电损失容量(Ah) /0.1CA]x120%注:自放电损失容量可根据开路电压粗略估计出来;如果贮存温度不高于25 ,并且知道贮存时间,则按下式计算:自放电损失容量=[5%/月]x贮存时间[月]在任何

情况下,补充电时间不超过12小时。四、荷贝克蓄电池日常充电(1)随时了解新的充电方法和充电参数。一种恰当的充电方法,能使电池的性能得到充分体现。(2)不得将电池放在有阳光直接照射的地方充电。电池温度会上升过高,有可能产生过充现象。(3)不得将电池放在有热源或有热量积累的地方充电,

(4)充电时间应达到说明书规定的时间,或者达到充电器指示灯显示充电结果的时间。如果电池充电不足,将大大缩短电池寿命,

(5)避免经常给已充足电的电池进行充电,这将会缩短电池寿命,

(6)对于充放循环使用的电池,不得连续充电超过24小时,否则将损害电池。

(7)在充放循环使用中避免并联电池。电池在并联充放电时,容易产生不均衡,从而缩短电池的充放次数。

#### 五、理士蓄电池放电

(1)根据放电电流的大小决定放电终止电压的高低,放电电流与我们建议的放电终止电压的关系请参考“放电特性”,放电电压不要低于我们建议的放电终止电压。当电池的放电电压低于我们建议的终止电压时,有

可能产生过放电并损害电池性能。

(2)严禁电池过放电,放电后应立即给电池充电。即使电池的放电电压未低于我们建议的终止电压,但未及时充电存放,也会损害电池的性能。如果设备上未提供过放电

产品特性:

1.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。

2.电池槽:为SAN透明槽体,耐腐蚀,强度高,外形美观,通过其透明槽体可直接观察蓄电池内部结构及状态3.端子密封:内嵌铜芯压铸铅基极柱具有更达的电流承载能力与耐蚀性。极柱密封结构可有效消除后期极板伸长造成的压力,避免泄漏,确保了极柱密封的可靠性,极大地提高蓄电池的使用寿命4.防酸栓:采用特制漏斗形防酸栓,具有过滤酸雾及阻燃功能,便于直接测量电解密度和温度,使用安全,维护方便应用领域:

通信 备用电源 应急照明系统 船舶备用电源 无线电和蜂窝电话中继站

浮标照明 铁路信号替代能源(太阳能、风能)发电站、常规发电站 大型UPS和计算机备用电源