

理士管式胶体电池10 OPzV1000 2V-1000AH理士国际日常维护参考

产品名称	理士管式胶体电池10 OPzV1000 2V-1000AH理士国际日常维护参考
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:10 OPzV1000 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

新电池

CUSTOMIZATION PROCESS

新电池基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前三次每次充电时间不少于10小时

04

长期存放

CUSTOMIZATION PROCESS

长期不使用时，每2-3个月充电一次，严禁“亏

电”长期存放

大幅放电

CUSTOMZATON PROCESS

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饱满状态

05

配充电器

CUSTOMIZATION PROCESS

不要随便更换充电器

尽量使用原装充电器否则会减低电池寿命

充电顺序

CUSTOMIZATION PROCESS

充电时，先插电池，后

插电源;充满后，先拔掉电源，再拔电池插头

长时间使用

CUSTOMIZATION PROCESS

每次长时间使用之后不要立即充电，应先让电池冷却10-20分钟，再

充电

影响蓄电池(主要指免维护的铅酸蓄电池)使用寿命的因素主要有以下几个方面:(1)环境温度:过高的环境温度是影响蓄电池使用寿命的典型因素，般蓄电池生产厂家要求的环境温度是在15~20C，随着温度的升高，蓄电池的放电能力也有所提高，但环境温度一旦超过25C，只要温度每升高10C，蓄电池的使用寿命就会减少一半。例如蓄电池的使用寿命是6年，环境温度为35C，那

么其寿命就只有3年了，如果温度再升高10C达到45C，其寿命就只有1.5年了。(2)过度放电:蓄电池被过度放电是影响蓄电池使用寿命的另重要因素。蓄电池的寿命取决于其放电深度，放电深度越大，使用寿命就越短。当蓄电池被过度放电到输出电压为零时，会导致电池内部有大量的硫酸铅被吸付到电池的阴极表面，形成电池阴极的“硫酸盐化”。由于硫酸铅本身是种绝缘体，它的形成必将对电池的充、放电性能产生不好的影响。因此，在阴极板上形成的硫酸盐越多，电池的内阻越大，电池的充、放电性能就越差，其使用寿命就越短。不能全部放电，避免过度放电，放电的幅度在30%~50%之间。

(3)板栅的腐蚀与增长:板栅腐蚀是影响蓄电池使用寿命的重要原因。如果电池使用不当，长期处于

过充电状态，那么电池的栅板就会变薄，容量降低，会缩短使用寿命。(4)浮充电状态对替电池使用寿命的影响:目前，蓄电池大多数都处于长期的浮充电状态下，只充电，不放电，这种工作状态极不合理。大量运行统计资料表明，这样会造成蓄电池的阳极极板钟化，使蓄电池内阻急剧增大，使蓄电池的实际容量(A.H)远远低于其标准容量，从而导致蓄电池所能提供的实际后备供电时间大大缩短，减少其使用寿命。

(5)失水:蓄电池失水也是影响其使用寿命的因素之一，蓄电池失水会导致电解液比重增加，电池栅板的腐蚀，使蓄电池的活性物质减少，从而使蓄电池的容量降低而导致其使用寿命减少。(6)初充电是否良好，将严重地影响蓄电池的寿命。处于满负荷充电状态，不充分充电将会降低电池的寿命。

(7)将不同生产厂商或不同安时的蓄电池联接在一起的作法是不可取的。因为这样会减少蓄电池的使用寿命。

蓄电池+正极(红色端)/负极(蓝色端)，两极严禁碰接，充电过程建议正立摆放。

严禁短路

过度充电

蓄电池不能过度充电(12v电池充电电压不能大于15v)。

过度放电

蓄电池不能过度放电(12v电池充电电压不能小于9.6v)

长期存放

当电池静止存放时间超过3个月时，电池应尽可能保持满电状态。

不同容量、性能、生产厂家及新旧程度的蓄电池不可串联/并联混用，如强行混用，将无法保证蓄电池的使用寿命。

强行混用

请使用带有通气便于散热的电池容器，储存于温度-20 ° C 40 ° C环境中，不得靠近火源、热源、避免阳光直射。

靠近火源

私自拆卸

蓄电池出现异常时应由人员处理或厂家联系，禁止私自拆卸

随意遗弃

妥善处理废旧电池，不随意遗弃，保护环境

可作储备能源

适用于备用和储能电源使用

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

的隔板设计

专用隔板增强了电池内部性能

适用于恶劣环境

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

复合效率高气体复合效率高

无电解液层化现象

失水极少无电解液层化现象

良好的恢复性能

蓄电池应用领域与分类

免维护无须补液:

内阻小,大电流放电性能好;

适应温度广

自放电小;使用寿命长;荷电出厂,使用方便安全防爆;

*配方,深放电恢复性能好

无游离电解液,侧倒仍能使用;

产品通过CE,ROHS认证,所有电池符合国家标准。

。UPS不间断电源;

。消防备用电源;

。安全防护报警系统;

。应急照明系统;

。电力,邮电通信系统;

。电子仪器仪表;

电动工具,电动玩具;

便携式电子设备;

摄影器材:

· 太阳能、风能发电系统;巡逻自行车、红绿警示灯等

采用多层安装时,应注意层间保持适当的距离,避免由于通风不良造成电池间温差,影响电池使用性能。

1.除去任何个人金属物件(例如手表,戒子等可能造成短路的任何导体)。

2.使用绝缘工具。

3.戴上安全眼镜和橡皮手套。

4.注意电路极性。

5.不要擅自连接或切断带电之电路。

6.把电池搬上金属架上时，可测量电池与电池架之间的电压是否为零，保证电池没有接地的疑虑。否则在操作前应追查其原因并排除之。

7.电池上面不可放置金属工具及其他物件。

8.在进行人员或设备会接触带电导体的保养时，应尽可能使用绝缘毯子覆盖电池系统暴露部份。

、产品介绍 OPZV胶体电池是理士电池中的管式胶体电池。自放电极低，采用优质材料制造，月自放电率 $\leq 1.5\%$ ，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(40~60C)，循环性能和深放电恢复能力优越，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，亮减率低，密封性能*、无气体渗透，不污染环境，属环保型产品
安全性能优异板，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，固体解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公司进口微孔PVC-SiO₂隔板，其隔板孔率大，电阻低6.端子:内铜芯铅基极柱具有更大的电流承载能力与耐蚀性。