

理士富液式电池10 OPzS1000 2V1000AH 10小时率放电

产品名称	理士富液式电池10 OPzS1000 2V1000AH 10小时率放电
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 OPzS1000 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。

使用和维护

主要应考虑安装面积和地面的荷载能力, 用户可根据实际情况选择二层、三层、四层和六层的安装方式, 在地面承重允许的情况下, 选择四层或六层方式安装可节省占地面积, 这种方式较适合于电池放在一楼或地下室; 对于有足够的面积而地面承重能力差的情况, 宜采用二层方式安

装。

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 <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, 衰减率低, 密封性能*、无气体渗透, 不污染环境, 属环保型产品 安全性能优异漏板, 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。

二、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。

1.密封性:采用电池槽盖、极柱双重密封设计,防止漏酸,可靠的安全阀可防止外部H₂、O₂和尘埃进入电池内部。

2.免维护:H₂O再生能力强,密封反应效率高,因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护。

3.安全可靠:无酸液溢出,可靠的安全阀的自动闭合,防爆设备的装置使赛能电池在整个使用过程中更加安全可靠,

4.长寿命设计:计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和*的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命。genesis蓄电池销

售中心

5.性能高

(1)体重比能量高,内阻小,输出功率高,

2)充放电性能高,自放电控制在每个月2%以下(20 °)。

(3)恢复性能好,在深放电或者充电器出现故障时,短路放置30天后,仍可使用均衡充电法使其恢复容量。

(4)由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好,因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。

6.温度适应性强:可在-40%-50°C下安全,放心地使用。

7.使用和运输安全简便:满荷电出厂,无游离电解液,电池可横向放置,并可以无危险材料进行水、陆运输8.: 蓄电池*的性能,超长的使用寿命,极低的维护成本确保用户得到的是性价比非常高的产品。艾诺斯EnerSys蓄电池介绍:

重量、体积比能量高,内阻小,输出功率高

自放电小,20摄氏度平均每月的自放电率不大于3%

*配方,深放电恢复性能优良

采用高纯度原材料,严格的生产过程控制,保证产品的各项指标一致性好采用计算机精设计的耐腐蚀钙铅锡合金板栅和*的密封反应效率使电池的使用寿命显着延长

满荷电出厂,使用方便,安全防爆genesis蓄电池质保无忧

结构特征

1.极柱端子含内或外螺纹黄铜芯棒,表面镀锡和涂上防氧化剂,确保在高信率电流通过时减少接触面所产生的热量,安装连接条时更安全可靠及节省时间.

2.极柱密封-极柱根部由压力环管、橡胶环管及防腐衬垫三个组件*密封,*排除任何漏液可能性3.安全气阀-高灵敏度单向低压气阀,可安全操作4万次以上。开启压力:20kpa闭阀压力:5kpa。在正常操作下,防止内部气体外泄及大气进入。在异常情况下,将过量的气体释放以保证安全运行。阀门外加防爆气,阻止火舌进入电池引起鸣爆。4.正极极板重型铅钙锡多元合金板栅,缓减极板腐蚀及增生,改善深度放电后的恢复性能,延长浮充及循环工作寿命,5.负极极板-无镉铅钙合金板栅,提高气体的析出电位,气体复合效率达99%以上。6.电池外壳·采用抗冲击、抗老化的阻燃abs塑胶。槽盖以热体焊接合,避免杂物(粘合剂)进入电池内部,槽盖位香均预设提手或吊带,方便搬运及安装。

分隔板-多孔基玻璃纤维aqm隔膜,电解液被“吸收,让电池处于贫液状态并进行氧复合,采用隔膜及极群预压缩技术,克服aqm隔膜失弹性后导致容量不足的影响。

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	干荷电态	电池盖和配齐栓结构	
加工定制	是	适用范围	
产品认证	CCC	额定容量	
储存期限	10	使用寿命	
重量	30g	产地	

(3)低温对铅酸蓄电池极板的影响

在低温工作条件下,负极板上的海绵状铅极易变成小尺寸的晶粒,容易使小孔被冻结和堵塞,从而大大降低活性物质的利用率。假若在低温恶劣情况下大电流放电使用,负极活性物质中的小孔将会被阻塞得更严重,海绵状铅可能变为致密的 $PbSO_4$,使得电池可放出的电量大大降低。对于正极板来说,其温度系数为负值,因而在低温下具有较高的电极电势。从而在低温情况下正极放电速率远大于负极放电速率。这样,在负极生成 $PbSO_4$ 层前,正极 PbO_2 转化为 $PbSO_4$ 的过程已经结束,所以正极板在低温下不生成致密的 $PbSO_4$ 晶粒。所以,温度过低将会导致阀控式密封铅酸蓄电池的容量下降[2]。

英国霍克蓄电池Genesis NPGEL系列性能特点：

完全密封，无需加水维护；无酸气逸出，不污染环境，环保型产品。

采用胶体电解质技术，绝无酸液浓度层化问题，完全消除因浓度层化引起的极板腐蚀和钝化现象。

浮充寿命长，12V系列电池设计寿命可达12年。

采用特殊的霍克胶体配方和板栅合金/极板配方，电池的循环性能和深放电恢复能力优越。

采用霍克专利的胶体电池专用隔板，孔率高，电阻低。

内部过量电解液设计，在高温和过充情况下工作可靠，性能明显优于AGM电池，更适合恶劣环境下实用。

在正常浮充使用过程中，容量稳定，衰减率低。

采用超纯材料制造，自放电极低。

圆柱形镀银端子，导电性好，易于安装。

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地开发出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

- 1.寿命长。
- 2.自放电率低。
- 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

12.自动控制系统

10.通话系统电源

11.直流电源