

# 圣阳管式胶体电池10OPzV1000信号系统备用储能2V1000AH消防应急照明

产品名称	圣阳管式胶体电池10OPzV1000信号系统备用储能2V1000AH消防应急照明
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:圣阳蓄电池 型号:10OPzV1000 产地:山东
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

应用领域:风力系统

移动通讯站

导航辅助设备电力驱动系统不间断电源供应系统电讯设备太阳能系统

控制系统

阴极保护设备

航海设备

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

## 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, 选择四房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 OP2V胶体电池是理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(40~60C)，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。

一、产品介绍 OP2V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，衰减率低，密封性能\*、无气体渗透，不污染环境，属环保型产品  
安全性能优异板，孔率高，电阻低，低内明的铜制极柱，确保大电流安全放电而不发热，固体解胶电解局浓度分布均匀，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舒胶状态、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。负极板为涂言式极板，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、破裂和电解液干润现象.5.隔板:采用欧洲AMER-SIL公司进口微孔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。

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H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>和尘埃进入电池内部.

2，免维护: H<sub>2</sub>O 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:计算机情设计的耐腐他铝钙铅合金板栅、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°C)

(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°C~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著延长满荷电出厂，使用方便，锄宝熬败挨挨芭本敖艾挨氨防爆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 表面镀锡和涂上防氧化剂,确保在高倍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:5k。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。阀门外加防提气案，防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-无镉铅合金板栅，提高复气的析出电位，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。槽盖位置均预设提手或吊带，方便搬运及安装。

分喝板-多孔基玻建纤维agm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渴膜失弹性后导致容量不足的影响。

UPS直流电器并接在整流后端、逆变前端的直流母线的正负极之间，主要作用是储能、滤波、降低直流母线纹波，为逆变及电池充电提供稳定的直流电压，目前设备所选用直流电容器均为电解电容器，电解电容器在使用过程中电解液会不断的损失，容量下降，耐压降低。如果超期使用，特别是在高温环境下，可能会产生漏液，外壳鼓胀，引起UPS功率部件故障，造成生产事故。

直流电容器的基本结构是两个金属电极片，由绝缘介质从中分隔:一个电容器由以下几部分组成(见图1)，即两个电极，阳极和阴极，层电介质，在两个电极之间起绝缘作用;一些电解液，被吸纸吸收。

应用范围艾诺斯作为全球工业储能市场，我们倡导良好的工作环境，遵守各项标准法规:

OHSAS18001职业健康安全方针:

遵守法规要求、履行企业责任、完善安全管理、降低职业危害。

SA8000社会责任方针

一般规格10小时速率8小时速率典型短路内部电池标称至1.80VPC至1.75VPC长度宽度高度权重电流电阻端子

容量:0.8AH-200AH

IUL认证

符合非可溢性电池规定，可作为非危险品运输

IUL94-V0阻燃外壳(可选)

设计寿命5年

直流UPS电源的使用须有一套严格科学的作规程

(1)直流UPS电源的场所摆放应避免阳光直射，并留有足够的通风空间，同时，禁止在直流UPS输出端口接带有感性的负载。

(2)使用直流UPS电源时，应务必遵守厂家的产品说明书有关规定，保证所接的火线、零线、地线符合要求，用户不得随意改变其相写的顺序。比如，美国PULSE牌直流UPS电源的交流输入接线与我国的交流电输入插座的连接方式正好相反，还有女EAST(东方》的三相UPS需要注意相序问题，否则会出现相序错误报警，其他品牌也是如此。

(3)严格按照正确的开机、关机顺序进行作，避免因负载突然加上或突然减载时，直流UPS电源的电压输出波动大，而使直流UPS电源无法正常工作。

(4)禁止频繁地关闭和开启直流UPS电源，一般要求在关闭直流UPS源后，至少等待6秒钟后才能开启直流UPS电源，否则，直流UPS电源可能进入"启动失败"的状态，即直流UPS电源进入既无市电输出，又无逆变输出的状态。

(5)禁止超负载使用，厂家建议:直流UPS电源的大启动负好控制在80%之内，如果超载使用，在逆变状态下，时常会击穿逆变三极管。实践证明:对于绝大多数直流UPS电源而言，将其负载控制在30%~60%额定输出功率范围内是佳工作方式

(6)定期对直流UPS电源进行维护工作:清除机内的积尘，测量蓄电池组的电压，更换不合格的电池，检查风扇运转情况及检测调节直流UPS的系统参数等