

圣阳股份圣阳OPzV管式胶体电池4OPzV200 2V200AH发电厂机房储能

产品名称	圣阳股份圣阳OPzV管式胶体电池4OPzV200 2V200AH发电厂机房储能
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:4OPzV200 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

安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂

2.放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓

耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7H的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。 3

耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。 无漏液
无电池膨胀及破裂,开路电压正常4

耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上, 5.耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。 67、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。 无导电部分熔断,无外观变形。

佳环境兼容性,认证回收系统中物料回收的闭环固定式铅酸蓄电池分为富液式铅酸蓄电池(Vented)和阀控密封式铅酸蓄电池(VRLA)。

固定式铅酸蓄电池的典型应用域有发电站及电厂、铁路、变电站、太阳能、IT/电信、电力供应/工业、安全明、应急电源、发动机信通/开关电源、信号设备和船上供电设备, UPS等UPS因长期与市电相连,在供电质量高、很少发生停电的使用环境中,蓄电会长期处于浮充电状态,时间长了就会造电池化学能与电能相互转化的活性降低,加速老化而缩短使用寿命,因此,一般每隔2~3个月应完全放电一次,放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后,按规定再充电8小时以上。站内直流系统对蓄电池的运行要求

蓄电池作为站内直流系统的备用电源，要求平时保持在一定的充电水平，以便在直流高频开关电源或整流装置交流失电，发生故障导致不能输出直流电源时，能及时投入，从而不影响站内直流没

和直流回路的正常运行。

因此，蓄电池本身性能应能满足其容量、电压在一定时间内(包括直流电源装置检修期间)，维持在较高水平。只有这样，才能保证站内直流系统的安全可靠运行

该产品广泛应用于通信、电力、储能、UPS/EPS等领域。

产品特征

容量范围 (C10) : 200Ah—3000Ah

电压等级 : 2V ;

设计浮充寿命 : 在25 ±5 环境下，设计浮充寿命为20年 ;

循环寿命 : 在标准使用条件下，25%DOD循环5500次 ;

自放电率 3%/月 ;

充电接受能力高，节时节能 ;

工作温度范围宽 : -25 ~ 60

搁置寿命 : 充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的。

抗深放电性能好 : 100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

结构特点

极板 : 正极板采用管式极板，可有效的防止活物质的脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，其合金组织晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，使用寿命长 ; 负极板为涂膏式极板，板栅为放射状结构，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 ;

电解质 : 主材料采用德国气相二氧化硅制作，刚注入时为稀溶胶状态，能充满电池内整个极板空间，使极板各部反应均匀。其富液量设计，使电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，其热容量大，散热性好，不会产生热失控现象。电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及分层现象 ; 胶体电池解液密度极低，一般在1.24 ~ 1.26g/ml，对极板的腐蚀较轻 ;

气相二氧化硅 : 采用德国进口，分散性能好，性能稳定 ;

隔板 : 采用欧洲AMER-SIL公司的胶体电池专用微孔PVC-SiO₂隔板，其隔板孔率大，电阻低。具有更大的电解质存储空间，与胶体电解质亲合度高，电池循环使用寿命长 ;

过量电解液设计 : 电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象 ;

胶体紧包覆极群 : 防止活性物质脱落 ;

电池壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠；

产品特征

容量范围（C10）：200Ah—3000Ah

电压等级：2V；

设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，设计浮充寿命为20年；

循环寿命：在标准使用条件下，25%DOD循环5500次；

自放电率 3%/月；

充电接受能力高，节时节能；

工作温度范围宽：-25 ~ 60

抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

结构特点

电解质：主材料采用德国气相二氧化硅制作，刚注入时为稀溶胶状态，能充满电池内整个极板空间，使极板各部反应均匀。其富液量设计，使电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，其热容量大，散热性好，不会产生热失控现象。电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及分层现象；胶体电池电解液密度极低，一般在1.24 ~ 1.26g/ml，对极板的腐蚀较轻；

气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；

隔板：采用欧洲AMER-SIL公司的胶体电池专用微孔PVC-SiO₂隔板，其隔板孔率大，电阻低。具有更大的电解质存储空间，与胶体电解质亲合度高，电池循环使用寿命长；

过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；

胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

规格及参数

容量范围(C10): 7Ah-200Ah;

电压等级:12V;

设计浮充寿命:在25 ° C+5 ° C环境下，12年:

循环寿命: 在标准使用条件下25%DOD循环2800次:

自放电率 2%/月;

充电接受能力高，节时节能;

工作温度范围宽:-20 ° C~55C;

搁置寿命:充足电后，在25 ° 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的，抗深放电性能好:放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。特殊格子体排列设计，精密的铸造技术，强化极板耐腐蚀性。生产过程采用全自动化电脑生产线及C.C.D.S充放电检测系统，保证了产品一致性低阻抗设计，自放电性低，容量保持及存储时间在20C下可达18个月以上。
蓄电池内部短路现象

(1)充电时电压始终保持低值，有时降至零

(2)充电末期电池冒气泡很少或发生太晚

(3)充电时电解液温度过高，液温上升很快

(4)充电时电解液密度不上升或上升极慢

(5)放电时终止电压出现过早;

(6)开路电压低,

电池的贮存:

电池应存放在温(-15-40C)保清洁的房间，放电时间在20小时以上，电压达到1.8V/2V应终止放电，放电时间在2-20小时电压大到1.7V/2V终止放电，放电时间在2小时以内，电压达1.6V/2V应终止放电，否则电池将受到损坏。放电完毕应立即充电避免阳光直射。由池在的置计程中 中子自的电而语生密景 其次动由密是合如定容是低，一般经过)3个东版电还后就可以达到其额定密是。如果设备总是与电源幸接，目处于充状态，只是外电源得上时电电源供电，这种情况下应当选择浮充充电模式

当电池长期放置不用时，需定期对电外流电，期外流电周明几值环充电时充电机器应供的高电压应有限制:12电池的充电电压为:141-147V充电大电流不大于额定容量值的25%A

扩展性:

随着负载的提升，原设计UPS源客是可影法满足使用重求，对传统的UPS源系统来说，必须为用户更换一今更大的UPS源系统，对于道快以UPS电源则不黑要更换整机，只霍要增加模块数量即可轻松扩容。先控模块化UPS可以从5KVA-180KVA在线扩容，模块化UPS电源的优势在于:1.降低用户初期购置和日后扩容成本

2.满足用户后期容量按需扩展的需求，实现了用户投资随业务发展动态成长，按需应变热插拔性:

1.模块可随意在线插入或退出，不需要技术人员，方便安全

2.维护、维修无需转旁路，使维护工作超长简便

3.监控通讯模块及功率模块均可实现热插拔

4.实现在线扩容或增加冗余量，简化UPS电源的维修程序