

圣阳OPzV管式胶体储能电池8OPzV800 2V800AH圣阳股份

产品名称	圣阳OPzV管式胶体储能电池8OPzV800 2V800AH圣阳股份
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:8OPzV800 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

1.共同描绘防渗漏选用共同密封技能,保证恣意放置无走漏。可安全应用于各种设备.2.隔板吸附力强选用功用的AGM隔板,使电解液 吸附在极板和隔板中,带内吃中无游离电解液.3.气体化合率高免维护电池共同的密封布局保证气体化合率到达99%以上

电池板栅免维护电池洗用铅铝合金板栅,保证具有优良的功用,一起延伸电池在浮充状况运用或信环运用,其至深循环条件下的运用寿数5,电池循环/浮充寿数通常条件下,GFM电池可到达1000个充放电循环以上,在浮充状况下可运用5-7年,长寿数系列可达15年6电池自放电低败存寿数长在20%条件下,船酸免维护电池自放电率不招越3%/月在败存状况下,免维护电池只需隔6-9个月补充电一次7电池深放电康复才能能强

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,腐,能好,使用寿命长,负极板为涂青式极板,特殊的板州结构设计,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,可游免蓄电池外壳膨胀、破裂和电解液工润现象

5.隔板:采用欧洲AMER-SIL公司进口专用微孔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

长时间放电特性。

适用于备用和储能电源使用。

特殊的极板设计，循环使用寿命长。

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。

专用隔板增强了电池内部性能。

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。

气体复合效率高。

长时间放电特性。

适用于备用和储能电源使用。

特殊的极板设计，循环使用寿命长。

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

专用隔板增强了电池内部性能。

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。

气体复合效率高

失水极少无电解液层化现象

贮存期较长。

良好的深放电恢复性能

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大

自放电率极低，适应温度范围广

采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。

722网控式密封电池的板合金电的密度与防局集电池均不同所以其充电电压一般局属式电高，而防局爆电池为特电解液的密度梯度小，需要定期进行均衡充电

故两种电流不能并联运行。??(3)控式密封圣阳蓄电池在运行中为了使电解液上下比较均匀地吸附在隔膜中，在安装时应根据极板的几何形状放置，长极板的易卧放，短极板的易立放。2(4)A型控式密电池采用率很高的超我们为级电防。一般的产电作到级新可以达电设的要求了。电乐表是相当大的电泪器，的认为是断路。讯以广恢集团值你)中广物,获悉，中广核江南能岛40万于海上风电项目日获广东省发展和改革委员会核准批复这是迄今为小一次性按,准的单大容量海上风电项目，力争今底开工没。建纤维的幅板，为维报氧离子以正极板到极板的质离，均采用紧装配，所以密封营电池在运行中释放出的热量不言的失，在安装布成和运行时应充分考虑营电池的前热问题，为使电池经第处于充藏状态和电池的使用寿命，整流

设备应根据温度的变化实时调节电池的浮充电压。

??(5)阀控式密封圣阳蓄电池基本上是不可维修的，但也可商准在必要时打开阀门、潜注蒸馏水的问题

??(6)超过1000Ah的大容量电池一般是采用几个单体电池并联而组成的，有的是内并联，有的是外并联，从运行和的角度出发，宜采用外并联。

??(7)由于防酸隔爆型蓄电池有很多优点，因此在有电池室的情况下仍可以考虑采用。

2(8)的后备电池和发电机组的启动电池，其运行态和运行状态应入集中监控，进行踪监控报道，该项目建设完工并投产后，有望年产上千台氢动力装备，并可配上千套富动力装备的应用产品(平流层承艇及车,年产值预计可达到15亿元以上，年说收1亿元以上雄做制电池行业,为电池行业打7一针制在电池行2讯特备是环术的重要载体，是保的的重要其础是战略性新兴产业的重要内容之一，是环保产业的核心内容。

圣阳蓄电池的电性能用下列参数量度:

??1、容量

27圣阳蓄电池容量是指电池情存电量的数量，以符号(表示，常用的单位为安培小时，简称安时(Ah)或室安时(mAh),电池的容量可以分为额定容量(标你容量)、实际容量。

圣阳蓄电池的电性能用下列参数量度:

??1、容量

??1圣阳蓄电池容量是指电池情存电量的数量，以符号(表示，常用的单位为安培小时，简称安时(Ah)或室安时(mAh)，电池的容量可以分为额定容量(标称容量)、实际容量?? (1) 实际容量

??实际量是指电池在一定条件下所能输出的电量。它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为Ah。

??(2) 定容量2根钢协统计数痞，2015年国电钢产量约为4903万吨，占相钢产量的例为61%，然:目前，海上风电项目所用的础主要为单和导营架式，但它对水深有着严的要求，式其则以突破这种，有望成为下一代海上风电基础的主力类型

2额定容量是圣阳着电池规定在在25C度下，以10小时率电流动电，应该效出低展的电量Ah)放电率是计对蓄电池放电电流大小，分为时间率和电流率，放电终止电压，圣阳营电池以一定的放电率在25C温度下放电至再反复东电使用的电压称为放电终了电压，题定容量，固定圣阳基电规定在25C下，以10小时率电流放电至终了电压所能到的额定容量，10小时率额定容量用C10表示，

圣阳蓄电池维护与保养

1、防止蓄电池过充电或长期亏电,过充会使活性物质脱落,亏电会 使极板硫化,要保证调节器电压不能过高或过低。2、使用过程中,应经常检查排气孔是否畅通,以防电池变形或爆裂。3、电池应远离热源和明火,充电及使用时应保持通风,以防燃人。4、防止蓄电池长时间大电流放电。

圣阳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。

圣阳蓄电池GFM-800C/2V800AH系列参数维修方便,在线处理,可用性高。在线热插拔是模块化UPS的又一显著特点。因为模块的规格统一,具体实施很简单,更换时间极短,几分钟内完成。相比之下,传统机型是修机器或换板子,从判断故障现象到更换完成、排除故障、设备正常运行,需依技术人员的水平而定,几小时甚至几天不等。模块化UPS提高了系统可用性,使维护更为便捷,同时提升了使用人员对系统的维护能力,降低了设备的故障隐患,确保负载得到的保护。

安装简单,扩容方便,节约投资。模块化UPS在物理尺寸和整机重量比传统机型有大幅度改进,为用户节省大量的机房投资、承重加固投资。随着负载的提升,传统UPS就必须更换一台更大容量的UPS来满足使用需求,但模块化UPS则不需要更换整机,只需增加模块数量即可轻松扩容,有效地降低了初期购置和日后的扩容成本,并且可以动态地满足业务发展的需求。节能、环保的绿色电源。模块化产品由于自身系统架构的优势,整机效率比传统机型有了突破性的进展,在整机效率方面有很大提升。模块化UPS的输入总谐波失真(THDI)一般为5%,同时输入功率因数PF 0.99,没有无功功率电流输入,不影响电网并且大幅降低能源的消耗。

产品特点:

1、免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象,电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化,因此电池在使用寿命期间完全无需补水,维护简单。

2、密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液,电池立式、侧卧安装使用均可,无电液渗漏之患,而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内,而无需另建电池房,降低工程造价。

圣阳阀控密封式铅酸蓄电池的修复步骤

1、清理:维护电池以前,先要清理被修电池外表的灰尘,清除端子上面的沾污和锈蚀。

2、打开排气阀,观察电池内部的电解液:撬开胶粘的或者热封的电池上盖,露出免维护电池的橡胶排气阀,小心拆下排气阀,保存好,观察电池内部情况。给电池加含0.1%~0.5%硫一酸的电解液,到电池上面刚好有流动的电解液。同时,检查是否由黑色杂质,如果有明显的黑色浑浊杂质,说明电池的正极板已经明显的软化,电池修好的可能性比较小。如果没有黑色浑浊杂质,需要等待4小时以后,水充分深入电池。如果仅仅是因为停用时间较长而引起电池容量下降,不需要进行本步骤操作,应该直接进入步骤3预充电。

3、预充电:对电池进行恒压限流充电。就是开始的时候,采用0.1C~0.25C电流充电,到16.2V以后,通过降低电流的方法,维持充电电压,一直到充电电流下降到0.03C的时候,停止充电。注意,充电的时候,会有气体带着电解液从排气孔中溢出,为了不污染环境,电池应该放到耐酸的容器中。充电以后,观察电池内部是否还有游离酸,如果没有,需要补0.1%的硫一酸溶液,一直到出现少许游离酸。如果每个单格里都有游离酸,用倾倒和吸管吸出可见到的游离酸,使电池处于准贫液状态。充电结束以后,电池静止半小时以后,测量电池的开路电压,电压应该在12V以上,如果电池电压低于12V,特别是低于10.8V,电池可能有内短路,该电池已经没有维修价值。

4、修复:连接修复仪的正负输出到电池的正负极柱上,开启修复仪,对电池进行修复。初次修复时间应该不低于48小时。

5、容量测试:给电池按照0.1C电流放电,记录放电时间。其放电电流乘以时间的小时数,就是电池修复的容量。如果电池容量达到到标称容量的70%以上,结束修复。如果容量没有达到70%的标称容量,继续按照步骤3充电。充电以后继续修复,一般,超期存贮一年的电池需要进行二次修复,才可以恢复到超期存贮以前的

状态

每月应对蓄电池组作例行检查，检查项目如下：

- (1) 蓄电池的外壳、上盖应保持清洁，并且蓄电池密封盖栓和排气孔应保持畅通。
- (2) 蓄电池的外壳、和极柱温度。
- (3) 蓄电池的壳盖有无变形及周边是否渗液，极柱、安全阀是否有渗液或酸液溢出。
- (4) 链接线是否拧紧。
- (5) 单只蓄电池浮充电压、蓄电池组充电电流、浮充总电压及负载电流。
- (6) 电池必须在合适的条件下充电，不能用故障充电器给电池充电。

产品特征：

- 容量范围（C10）：12V系列-5.5Ah—200Ah，OPZV-2V系列-150-2000Ah
- 电压等级：12V；2V
- 设计浮充寿命：在25 ± 5 环境下，12V系列为15年；2V系列为18年
- 循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；2V系列25%DOD循环3500次
- 自放电率 2%/月；