

圣阳管式胶体电池12OPzV1200 2V1200AH电力系统 核电站设备

产品名称	圣阳管式胶体电池12OPzV1200 2V1200AH电力系统 核电站设备
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:12OPzV1200 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

特性:

完全的密封,免维护设计。

设计寿命(25 ° C)6V、12V可达12年,2V长达18年。

迎合了高频率,深程度放电的需要,极大地提高了放放电的持久性及深循环放电能力。

分析纯电解液,无泄漏,自放电低,任意方向使用。

阀控式,开启压力为2Psi(1Psi=7KPA)。

电池外壳及盖材料采用ABS强化阻燃料(V0级),隔板采用高分子聚合物,采用高纯度铅活性物质。

通过FAA和IATA机构无害产品认证。

符合IEC896-2,D/N43534,及BS6290 EUROBAT标准 ,

工作温度范围 放电:-40 ~71 :充电:-23 ° ~60 (应用温度补偿后的电压充电)推荐的工作温度范围
23 ° ~27 ° C

浮充电压 温度平均在25 时,电池浮充电压社顶在13.5V~13.8VDC

推荐 充电电流 C/5A (20小时率容量的1/5倍电流),在 放电深度下为:6.6A 10.0A 13.0A 15.0A 17.6A 20.0A

平衡和循环应用时的充电电压 温度平均在25 时,电池均充电电压设走在14.4v~14.8VDC

通过严格的温度控制,板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。·采用独特的多元合金配方、自主进口笔二设客和自主进发的校趣模自

采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心,独特铅高配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求,适用于浮充等领域,同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅高的特性及稳定性。

·利用自主研发的技术改造进口涂片机,从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术,通过*的风向及**设计,OTP电池不仅在*大程度上保证了极板固化的效果,而且保证了每个点极板的均匀性,电池寿命比常规固化明显**采用定量加酸工艺,加酸精度达到0.10,充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性,

同时,电解液的独特配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶,端头片及O型圈进行组装,使电池更可靠。

出厂前必须经过的多个充放电循环,使得OTP电池更加均匀、更可靠。同时,***的内阻,开闭路、密合度检测,进一步保证了出厂电池的品质,

*以气相二氧化硅和多种添加剂成的硅凝胶,其结构为三维多孔网状结构,可将硫酸吸附在凝胶中,同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧扩散到负极建立超通道,从而实现密封反应效率的建立,使电池全密封、无电解液的溢出和

酸雾的析出,对环境和设备无污染。

*胶体电池电解质呈凝胶状态,不流动、无泄露,可立式或卧式摆放。

*板桥结构:极耳中位及底角错位式设计,2V系列正极板底部包有塑料保护膜,可提高蓄电池在工作中的可靠性,合金采用铝钙锡铝合金,负极板析每电位高,正板合金为高银低钙合金,其组织结构粒细小致密,耐腐蚀性能子

电池具有长使用寿命的特点。

*隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板,其隔板孔率大,电阻低

*电池槽、盖为ABS材料,并采用环氧树脂封合,确保无泄露

*极柱采用纯铅材质,耐腐蚀性能好,极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封,再用树脂封合剂粘合,确保了其密封可靠性。2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置,电池外部遇到明火无引爆,并将析出气体进行过滤,使其对环境无污染。*胶体电池电解质为凝胶电解质,无酸液分层现象,使极板各部反应均匀,增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。*过量的电解质,胶体注入时为溶胶状态,可充满电池内所有的空间,电池在高温及过充电的情况下,不易出现干涸现象,电池热容量大,散热性好,不易产生热失控现象,LEOCH蓄电池DIM126512V65AH原装**胶体电池餐胶电解质对正极、负极活性物质结晶过程产生有益影响,使电池的深放电循环能力好,抗负极硫酸盐化能力增强,使电池在过放电后恢复能力大幅提高,LEOCI蓄电池DIM124512V45AH原装**电池使用温度范围广(-30~50),自放电极低。

容量范围(C10):200Ah—3000Ah电压等级:2V;设计浮充寿命:在25 ± 5 环境下,2V系列为15年;循环寿命:在标准使用条件下,2V系列25%DOD循环2950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 ~55 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。

结构特点:

电解质:呈凝胶状态,电解液无分层、电池循环性能好;电解液密度低、减缓对板栅腐蚀,电池浮充寿命长;气相二氧化硅:采用德国进口,分散性能好,性能稳定;极板:放射状筋条设计、涂膏式活物质,大电流放电性能好;隔板:欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池专用隔板,内阻小,孔率高,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;专利胶体蓄电池安全阀,灵敏度高,使用安全可靠;

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;

理士蓄电池内部接线柱、同极的连接片以及电极接头的腐蚀而断裂的现象也比开口式电池更常发生。这些故障都导致容量损失。这使使用单位不易掌握VRLA电池的耐久性和失效问题。实践证明,VRLA电池端电压与放电能力无相关性,VRLA电池和电池组在运行过程中,随着使用时间的增加必然会有个别或部分电池因内阻变大,呈退行性老化现象,实践证明,整组电池的容量是以状况差的那一块电池的容量值为准,而不是以平均值或额定值(初始值)为准,当电池的实际容量下降到其本身额定容量的90%以下时,电池便进入衰退期,当电池容量下降到原来的80%以下时,电池便进入急剧的衰退状况,衰退期很短,而且蓄电池组都是串连起来,如果有一节发生问题,则整组都将失效,这时电池组已存在极大的事故隐患。使用单位和管理单位,往往只重视备用电源的设备部分的维护和管理,而忽视电池组的重大作用,殊不知断电的危险很大程度上就潜伏在电池组。整组电池充电的特性是,如电池组内有一个或几个内阻变大的老化电池,其容量必然变小,充电器给电池组充电时,老化电池因容量小,将很快充满。充电器会误以为整组电池已充满而转为浮充状态,以恒定电压和小电流给电池组充电。其余状态良好的电池不可能充满。电池组将以老化电池的容量为标准进行充放电,经多次浮充--放电--均充--放电--浮充的恶性循环,容量不断下降,电池后备时间缩短。结论:如不定时检测,找出老化电池给予调整,电池组的容量将变小,电池寿命缩短,影响系统的高效安全运行。

理士蓄电池供电电路的维护:

1)UPS蓄电池选择与配置。依据电池后备时间选择,如电池节数,电池组数,安时数等。2)电池的充放电次数。放电结束后电池应及时充电,否则会在电池极板上附着绝缘物体硫酸盐增大电池内阻,影响电池使用寿命。另外电池的浮充和均充电压会影响电池内部产生的气体在负极板电解成水,腐蚀电池极板,将减低电池容量。3)电池的使用环境温度。电池寿命和温度的关系可参考如下规则,电池环境温度在摄氏25度,每升高或降低10度电池寿命将减少一半。4)电池日常的维护和保养也是十分重要的。每隔3-6个月如果没有停过市电,建议做一次人为电池充放电,建议每次放电时,放掉电池容量的20%

结构特点

板栅:采用子母板栅结构技术;

电池壳体:抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级);

端子密封:采用多层极柱密封专有技术;

安全阀:迷宫式双层防爆滤酸阀体结构

接线端子:采用嵌铜芯圆端子结构设计。

电解质:呈凝胶状态,电解液无分层、电池循环性能好;电解液密度低、减缓对板栅腐蚀,电池浮充寿命长;凝胶剂:采用德国进口气相二氧化硅,分散性能好,

极板:放射状筋条设计、涂膏式活物质,大电流放电性能好;每年的保养1、蓄电池每年由人员检查一次又车的绝缘电阻和蓄电池的绝缘电阻。蓄电池的绝缘电阻规定值为50欧姆!伏。对整个电池(电压可达到220伏2、对充电机按说明书进行一次检查,确保各项功能正常。

般注意事项1、蓄电池应保持干净,干燥,可避免爬行电流的产生,

2.电池箱如有液体,必须立即用吸管吸出。

3.如发现蓄电池的内外油漆有损坏,应立即修补,保护外箱绝缘和不受腐蚀。

2、对充电机按说明书进行一次检查,确保各项功能正常。

一般注意事项1、蓄电池应保持干净,干燥,可避免爬行电流的产生,

2、电池箱如有液体,必须立即用吸管吸出。

3、如发现蓄电池的内外油漆有损坏,应立即修补,保护外箱绝缘和不受腐蚀。

4、如发现电池单元需要更换,应由人员进行。

保养与维护;

固定型密封式蓄电池铅酸蓄电池不需要维护(无需补加水),采用了单向限压阀密封,打开将导致损坏,要保持蓄电池始终清洁干燥以防漏电。蓄电池的塑料部件的净水清洗

圣阳蓄电池的特点

隔板:欧洲进口的PVC-SiO₂胶体电池隔板,内阻小,孔率高,使用寿命长;过量电解液设计:电池电解质载量高,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

胶体蓄电池安全阀,灵敏度高,使用