

理士富液式电池12

OPzS1200理士国际采用特制漏斗形防酸栓2V1200AH

产品名称	理士富液式电池12 OPzS1200理士国际采用特制漏斗形防酸栓2V1200AH
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:12 OPzS1200 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

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12OPZV1200-2V1200AH详细参数

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%

电池出现鼓包变形,主要是由体内压力激刷增加而产生的,主要原因有以下几点。

安全阀开阀压力过高,或者是安全阀阻塞。当体内压力增加到一定程度时阀门不能正常打开,在这种情况下势必造成鼓包变形(2)浮充电压设得过高,充电电流大,导致正极板上O₂析出加快,而来不及在负极复合,同时电池体内的温度上升也很快,在排气不及,压力达到一定时,使VRLA电池出现鼓包

3)VRLA电池充电运行中特别是在串联电池组中,如果对电池组进行过充电,若有品质不良的电池常会出现内部气体复合不良等现象,从而出现鼓包现象

4)因VRLA电池属于贫液式设计,对气体的化合留有预留游道,而如果有“富液”现象,就会挡产生的O₂扩散到负极,低O₂的复合率,体内压力增大。

引起电池容量不足的原因很多,主要分以下几方面

1)电池出厂后到达用户外来能及时安装使用,造成长期败存,温度高低对电池的自放电有很大影响,长期败存势必造成自放电会引起容量的不足2)正极板腐蚀,变形引起容量不足。铅酸蓄电池正极板是影响该电池工作寿命的主要因素,由池充放电循环的容量尤其是深循下的容量下降与下极板质量偏差密切相关

理士电池的安装要求:

1、首先应检查蓄电池的包装有无损坏,然后仔细拆开包装逐只检查电池是否完好;并检查电池出厂日期

2、由于电池组的电压较高,安装时应使用绝缘工具并带好绝缘手套,防止电击,

3、电池应安装在远离热源和可能产生火花大于2米的地方,安装电池的场所必须有良好的排风通风条件。如有可能电池室应安装空调器以确保电池运行的环境温度在

命。

4、为了便于电池散热,每两只电池之间的间距应在保持20mm以上,在电池连接之前,应以铜丝刷或砂布将极板的连接表面刷至出现金属光泽5、电池之间的相写连接极性必须正确并且要连接十分牢固,电池组连接好后将电池组的正极、负极分别与充电设备的正极、负极相对应连接牢固。然后在连接部优6、为使电池组具有长的使用寿命,应采用品质优良的自动限流恒压充电设备,在负载变化范围内,充电设备应达到1%的稳压精度,

7、电池组安装时要保证电池与地之间绝缘良好。

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. 长时间放电特性。2. 适用于备用和储能电源使用。3. 特殊的极板设计,循环使用寿命长。4. 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。5. 专用隔板增强了电池内部性能。6. 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。7. 气体复合效率高。8. 失水极少无电解液层化现象。9. 贮存期较长。10. 良好的深放电恢复性能。11. 采用气相二氧化硅颗粒度小,比表面积大。

应用领域

减少了转换到电池供电的机会,充分延长电池寿命。 2. 不间断电源

1、超前的设计理念:采用新的集成功率元器件及DSP技术,大幅降低了体积及重量。同时,新的设计理念采用高密度表面处理,简化电路,减少接点及联线,不但降低电磁干扰,还提高UPS可靠性。

循环使用

12V系列电池充电电压可曾至每单格14.4-14.70V,推荐初始充电电流0.1~0.2额定容量电流(A)。当电流降至0.006C A以下,且稳定3小时不变时,即可投入正常使用。

如严格按以上使用方法将获得5-6年的寿命,松下蓄电池的使用寿命:当松下蓄电池应用于浮充使用场所时。如果电池用于循环使用,根据不同的放电深度,将获得200-2500充放周次。

蓄电池是电化学设备,对温度很敏感。此外,蓄电池电解液含有水,假如水结冰。

大多数蓄电池都有的温度范围,可将电池置于绝热容器里或采取措施防止太阳光直射。大多数昂贵的蓄电池装有有源温度控制系统,例如,液体冷却系统、防冻系统或者包裹在蓄电池外面的电“毯”。因此,蓄电池室和容器必须保持清洁。

1. 多用途的
3. 电子能源系统
5. 紧急灯
7. 航空信号
9. 电子器械与装备
11. 直流电源

4. 紧急备用电源
6. 铁路信号
8. 安防系统
10. 通话系统电源
12. 自动控制系统