

科士达蓄电池6-FM-38/12V38AH操作充电方法

产品名称	科士达蓄电池6-FM-38/12V38AH操作充电方法
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:科士达蓄电池 型号:6-FM-38 产地:深圳
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、免维护采用独特的气体再化合技术(GAS RECOMBINATION)。不必定期补液维护,减少用户使用的后顾之忧。2、安全可靠性能高:采用自动开启、关闭的安全阀,防止外部气体被吸入蓄电池内部,而破坏蓄电池性能,同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常使蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出,对人体无害。3、使用寿命长:在20℃环境下,FM系列小型密封电池浮充寿命可达3年,FM固定型密封电池浮充寿命可达6年,FML系列电池浮充寿命可达8年,FMH系列电池浮充寿命可达10年,GFM系列电池浮充寿命可达15年。4、自放电率低:采用的铅钙多元合金,降低了蓄电池的自放电率,在20℃的环境温度下,Kstar蓄电池在6个月内不必补充电能即可使用。5、适应环境能力强:可在-20℃~+50℃的环境温度下使用,适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。6、方向性强:特别隔膜(AGM)牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露,保证了正常使用。7、绿色无污染:蓄电池房不需要用耐酸防腐措施,可与电子仪器设备同置一室。8、全新FML系列电池具有更长的使用寿命及深循环特性

采用铅锡多元特殊正极合金,比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强,循环寿命更优越。

优化栅格放射形设计,具有更强劲的输出功率。独特的铅膏配方及制造工艺,充分利于4BS的形成,确保电池具有较长的浮充使用寿命。添加剂的合理使用。使PCL(容量早期损失)得以更好的解决。一、使用环境与安全方面:铅酸蓄电池使用在自然通风良好,环境温度在 25 ± 10 ℃的工作场所。

铅酸蓄电池在这些条件下使用将十分安全:导电连接良好,不严重过充,热源不直接辐射,保持自然通风。二、安装注意事项 蓄电池应离开热源和易产生火花的地方,其安全距离应大于0.5m。 蓄电池应避免阳光直射,不能置于大量放射性、红外线辐射、紫外线辐射、有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。

安装地面应有足够的承载能力。 由于电池组件电压较高,存在电击危险,因此在装卸导电连接条时应使用绝缘工具,安装或搬运电池时应戴绝缘手套、围裙和防护眼镜。电池在安装搬运过程中,只能使用非金属吊带,不能使用钢丝绳等。 5.脏污的连接条或不紧密的连接均可引起电池打火,甚至损坏电池组,因此安装时应仔细检查并清除连接条上的脏污,拧紧连接条。 不同容量、不同性能的蓄电池不能互连使用,安装末端连接件和导通电池系统前,应认真检查电池系统的总电压和正、负极,以保证安装正确。

电池外壳,不能使用有机溶剂清洗,不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾,可用****之类的灭火器具。

蓄电池与充电器或负载连接时,电路开关应位于“断开”位置,并保证连接正确:蓄电池的正极与充电器的正极连接,负极与负极连接。三、运输、储存方面

由于有的电池重量较重,必需注意运输工具的选用,严禁翻滚和摔掷有包装箱的电池组。

搬运电池时不要触动极柱和安全阀。 蓄电池为带液荷电出厂,运输中应防止电池短路。 电池在安装前可在0~35 的环境下存放,但存放不能超过六个月,超过六个月储存期的电池应充电维护,存放地点应清洁、通风、干燥。

新蓄电池在使用时,首先对其充电,我们要选用合适的设备给蓄电池充电,蓄电池是直流电压,必须用直流电源对其进行充电。充电时,充电电源的正极接蓄电池的正极,充电电源的负极接蓄电池的负极。

充电设备是由发动机驱动的交流发电机。充电机多采用硅整流充电机、晶闸管整流充电机和智能充电机等。充电方法具体可分为三类:恒压充电、恒流充电和脉冲快速充电。1)恒压充电恒压充电是指充电过程中,充电电源电压保持恒定的充电方法。若充电电压过高,将导致过充电;充电电压过低,将导致充电不足。一般单格电池充电电压选为2.5V。在恒压充电初期,充电电流较大,4—5h即可达到额定容量的90%—95%,因而充电时间较短,而且不需要监控和调整充电电流,适用于补充充电。由于充电电流不可调节,所以不适用于初充电和去硫化充电。2)恒流充电指充电电流保持恒定的充电方法。广泛用于初充电、补充充电和去硫化充电等。为缩短充电时间,充电过程通常分为两个阶段。阶段采用较大的充电电流。

使蓄电池的容量得到迅速恢复,当蓄电池电且基本充足,单格电池电压达到2.4V。

开始电解水产生气泡时,转入阶段。阶段将充电电流减小一半,直到电解液密度和蓄电池端电压达到值且在2—3h内不再上升,恒流充电的适应性强,可任意选择和调整充电电流的大小,有利于保持蓄电池的技术性能和延长使用寿命,其缺点是充电时间长,要经常调节充电电流。3)脉冲快速充电脉冲快速充电必须用脉冲快速充电机进行。脉冲快速充电的过程是:先用0.8—1倍额定容量的大电流进行恒流充电,使蓄电池在短时间内充至额定容量的50%—60%,当单格电池电压升至2.4V,充电机的控制电路自动控制,开始脉冲快速充电,首先停止充电25me(称为前停充),然后再放电或反向充电,使蓄电池反向通过一个较大的脉冲电流(脉冲深度一般为充电电流的1.5—3倍,脉冲宽度为150—1000A),然后再停止充电40me(称为后停充)。

即正脉冲充电—前停充—负脉冲瞬间放电—后停充—正脉冲充电……循环进行,直至充足电。

蓄电池产品质量保证承诺：

- 1、售前技术咨询：可帮助用户设计，提供技术咨询。
- 2、交货日期及交货地点：保证在规定时间内按时送货到用户指定地点。
- 3、安装督导：按需方要求负责设备的安装、调试、技术指导。
- 4、产品的初验、试运行、终验：积极配合需方设备的初验、试运行、终验工作，并可根据用户的要求，对产品的性能进行测试，保证设备正常运行。

承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。

凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般易产生的热失控现象，因而在高温操作时为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围宽。

采用高灵敏低压伞型气阀，使蓄电池使用更加安全可靠。

采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封，保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

蓄电产品特点：

- 1、 电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可原容量。
- 2、 由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。
- 3、 酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。
- 4、 电池极板采用无铟合金，电池自放电低。20 ° c下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。