

河北质量SIS仪表安全保护系统欢迎来电

生成日期: 2025-10-21

都属于本发明保护的范围。请参阅图1-3所示, 高压动态无功补偿装置安全保护系统, 其特征在于, 包括动态无功补偿模块、人机界面模块、安全操作模块和注册模块; 动态无功补偿模块包括控制电路tsc电路svg模块和外部电流互感器ct控制电路包括调理板i/o板、dsp模块和驱动板dsp模块通过与调理板通信连接, 调理板与外部电流互感器ct通信连接, 外部电流互感器ct安装在电网上svg模块包括igbt电能转换器、储能电容c1高频电抗器l1高频滤波电路和缓启动电路; 缓启动电路包括接触器mc1接触器mc2和电阻r1电阻r1的一端与接触器mc1的一端并接后与高频电抗器l2的另一端连接, 电阻r1的另一端与接触器mc2的一端连接, 接触器mc2的另一端、接触器mc1的另一端以及熔丝fu的另一端并接后与断路器qf的一端连接, 断路器qf的另一端连接电网, 电网上连接有非线性负载; 接触器mc2合闸, 通过限流电阻对设备充电, 当设备电压到一定值后控制接触器mc1合闸mc2分闸; 通过设置缓启动电路防止合闸瞬间产生大电流, 可以减小对电网的冲击和对设备的冲击tsc电路包括共补电容器c2高频电抗器l3共补可控硅开关g和熔丝fu共补电容器c2的一端与高频电抗器l3的一端连接SIS仪表安全保护系统产品介绍哪家好, 诚心推荐无锡拓蓝自动化科技有限公司。河北质量SIS仪表安全保护系统欢迎来电

人员经过两次预警区域, 机器先减速再停止工作, 保证人员进入危险区域时机器是能够停止工作的, 即使人的移动速度比较快, 因为机器会以低速运行, 停止时带来的危险系数就会降低; 这样可以在一定程度上避免对人员造成严重伤害。如果人员获知提醒退出车间, 机器也能马上恢复工作状态, 对生产进度影响较小。另外, 当人员坚持进入危险区域, 机器就会从停止状态变为急停状态, 一方面进一步确保机器完全停止, ; 另一方面避免机器从正常工作状态突然变为急停状态, 防止安全回路设计不合理, 机器还存在部分机械能, 也会造成对人员危险。附图说明图1为本实用新型提供的自动化生产车间的人员安全保护系统的结构示意图。具体实施方式本实用新型提供一种自动化生产车间的人员安全保护系统, 为使本实用新型的目的、技术方案及效果更加清楚、明确, 以下参照附图并举实施例对本实用新型进一步详细说明。应当理解, 此处所描述的具体实施例用以解释本实用新型, 并不用于限定本实用新型的保护范围。请参阅图1, 本实用新型提供一种自动化生产车间的人员安全保护系统, 包括车间内的机器(如机械手a自动生产线b)用于控制机器工作的电控箱c河北质量SIS仪表安全保护系统欢迎来电黑龙江销售SIS仪表安全保护系统销售价格哪家好, 诚心推荐无锡拓蓝自动化科技有限公司。

一、DCS、SIS和 MIS定义

1.DCS

集散控制系统 (Distributed Control system) 是以微处理器为基础的集中分散型控制系统。自70年代中期***套集散控制系统问世以来, 集散控制系统已经在工业控制领域得到了广泛应用。集散控制系统的主要特性是通过实时监控达到集中管理和分散控制。

2.SIS

厂级监控信息系统 (Supervisory Informntion System)是集过程实时监测、优化控制及生产过程管理为一体的厂级自动化信息系统SIS的目标是通过大规模的数据搜集处理, 实现生产实时信息与管理信息的共享, 在此基础上, 通过计算、分析、统计、优化、数据挖掘手段, 实现化工厂生产过程监视、工艺设备性能及经济指标分析和运行指导。主要特性体现再系统决策支持上。

3. MIS

管理信息系统 (Management Information System) 是一个由人、计算机等组成的能进行信息的收集、传递、储存、维护 and 使用的系统, 能够实测企业的各种运行情况, 并利用过去的历史数据预测未来, 从企业全局的角度出发辅助企业进行决策, 利用信息控制企业的行为, 帮助企业实现其规划目标。这里给出的定义强调了管理信息系统的功能和性质, 也强调了管理信息系统中的计算机对企业管理而言只是一种工具。

依次标记为h1、h2、h3、h4和h5。操作显示等级h1表示人机显示模块只显示数据监控单元同时工作人员对其进行操作; 操作显示等级h2表示人机显示模块只显示数据监控单元和波形显示单元同时工作人员对其进行操作; 操作显示等级h3表示人机显示模块只显示数据监控单元、日志单元和波形显示单元同时工作人员对其进行操作; 操作显示等级h4表示人机显示模块只显示数据监控单元、参数设定单元、日志单元和波形显示单元同时工作人员对其进行操作; 操作显示等级h5表示人机显示模块显示数据监控单元、参数设定单元、日志单元、属性单元和波形显示单元同时工作人员对其进行操作; 步骤六: 设定五个操作显示等级依次对应一个取值范围记为qh1、qh2、qh3、qh4、qh5。将工作人员的安全操作值与操作显示等级对应一个取值范围进行匹配, 当 $qx_{rj} \in qh_1$ 则安全操作模块控制人机显示模块只显示数据监控单元, 工作人员对数据监控单元进行操作。推荐的, 所述注册模块用于工作人员和负责人员提交工作信息并发送至安全操作模块; 工作人员的信息包括姓名、手机号码、入职时间; 负责人员的工作信息包括姓名、手机号码和权限分。与现有技术相比, SIS仪表安全保护系统咨询客服哪家好, 诚心推荐无锡拓蓝自动化科技有限公司。

计算机20可以依次对每个从加密锁12执行方法步骤101-109。即, 对从加密锁12a执行步骤101至109, 并且一旦完成, 对第二从加密锁12b执行步骤101至109, 等等。一旦多个从加密锁12a-n具有存储在其上的主密钥资料, 就可以将从加密锁12a-n分发给多个用户, 例如, 员工或工作组的成员, 以允许他们彼此安全地交换数据。图4示出了多个用户可以使用多个不同的设备50a-e经由网络60(例如, 经由云)彼此通信的示意图。设备50a-e可以是台式计算机、平板计算机、智能电话、膝上型计算机和/或能够连接到从加密锁12的任何其他常用计算设备中的任何一个。相应的从加密锁12a-e入每个设备50a-e中。已经通过上述方法利用相同的主密钥资料准备了每个从加密锁12a-e。当用户52a想要与另一用户52b共享数据时, 用户52a指示他的设备50a经由网络60将数据发送到另一用户52b。用户52a的从加密锁12a使用主密钥资料对数据加密。数据然后经由网络60发送到第二用户52b。第二用户的设备50b接收加密的数据, 并将其传到第二从加密锁12b。然后, 第二从加密锁12b使用主密钥资料将数据, 并且将未加密的数据返回到第二用户的设备50b。在这种布置中, 主密钥资料从不被设备50a-e读取或传递到设备50a-e上。黑龙江销售SIS仪表安全保护系统源头好货哪家好, 诚心推荐无锡拓蓝自动化科技有限公司。河北质量SIS仪表安全保护系统欢迎来电

SIS仪表安全保护系统上门安装哪家好, 诚心推荐无锡拓蓝自动化科技有限公司。河北质量SIS仪表安全保护系统欢迎来电

参数设定单元用于对设备的各种参数进行设置; 波形显示单元用于以图形方式显示各种参数属性及显示设备信息; 日志单元用于记录设备的报警、故障和操作事件。推荐的, 所述tsc电路包括共补电容器c2、高频电抗器I3、共补可控硅开关g和熔丝fu。所述共补电容器c2的一端与高频电抗器I3的一端连接, 高频电抗器I3的一端与共补可控硅开关g的1接口连接, 共补可控硅开关g的3接口通过i/o板与dsp模块电连接; 共补可控硅开关g的2接口与熔丝fu的一端连接。推荐的, 所述igbt电能转换器的一端并联有储能电容c1。igbt电能转换器的另一端通过驱动板与dsp模块通信连接。igbt电能转换器的一端的再一端连接有高频电抗器I1的一端, 高频滤波电路包括高频电抗器I2、电容c2和电阻r2。高频电抗器I2的一端与电容c2的一端并接后与高频电抗器I1的另一端连接, 电容c2的另一端连接有电阻r2。推荐的, 所述dsp模块用于分析负载电流的无功电流并通过pi控制器进行调节, 其中无功设定值作为pi控制器的设定值, 无功实际值作为pi控制器的实际值, 设定值与实际值之间的偏差值作为pi控制器的输入值。pi控制器将偏差值输出至pwm信号发生器。河北质量SIS仪表安全保护系统欢迎来电

无锡拓蓝自动化科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省无锡市等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**拓蓝自动化和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！