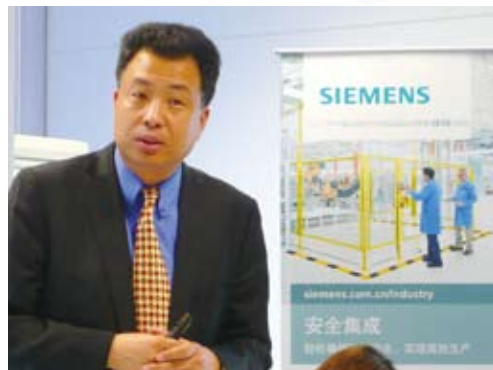


西门子灵活高效的小型安全集成解决方案 提升工业用户机器安全水平



本刊记者常青报道 2014年5月22日,“制造业的未来——西门子机器安全媒体交流会”在北京西门子大厦举行。中国造纸杂志社等相关媒体的代表出席了此次交流会。

该交流会由西门子工业业务领域工业自动化集团控制产品与系统工程业务部(以下简称CE)主办,旨在与媒体探讨目前工业环境中机器安全的重要性,并介绍了基于CE产品的小型安全集成解决方案,重点介绍了该解决方案中2013年新加入的、荣获德国汉诺威2013iF产品设计论坛大奖的Sirius 3SK1安全继电器。

CE总经理朱涛先生在交流会上介绍了西门子的“控制产品和系统业务工程部概况”。朱涛先生指出“每年有数百万人死于工作中的事故和职业病,全球4%的国内生产总值(GDP)被消耗于事故和职业病处理,因此机器安全的重要性显得日益突出。随着一系列国际标准的变化,以及用户市场的成熟,机器安全技术产品供应商正在不断创造出更具灵活性、低成本、集成化的安全解决方案。作为机器安全领域的领军企业,西门子将凭借其机器安全产品助力企业迈向可持续发展的制造业的未来。”

西门子的产品经理褚卫中先生详细介绍了“基于CE产品的小型安全解决方案”。西门子的小型安全集成解决方案将检测装置、评估单元、执行装置中的安全产品有机地结合在一起,达到保护人员、机器和环境

的目的。安全集成帮助机器生产商将标准自动化控制系统与安全设备完美结合,在保证安全的同时,提高生产效率、降低成本、增强灵活性。该解决方案主要应用于机器所涉及的安全功能的数量从几个到几十个,换句话说就是从简单到中等复杂的不同场合。

Sirius 3SK1安全继电器系列是小型安全集成解决方案中安全评估单元的重要产品之一,具有灵活、简单、经济等特点。该产品采取模块化设计,用户可以快速地组建安全和高效的系统;不需要软件和PC,就可以实现如急停、防护门监控、双手控制操作台等的安全应用;此外,其优化的接线方式和创新的装置连接器,节省了接线的成本,具有高性价比。

Sirius 3SK1安全继电器凭借其创新的、超薄的外观设计赢得了国际公认的汉诺威国际设计论坛的2013iF产品设计大奖。2014年还获得德国GIT安全大奖,该奖项由德国机械设备制造业联合会(VDMA)、德国电气和电子制造商协会(ZVEI)、联邦安全工程协会(BHE)和德国技术检验机构(TUV)共同指定候选产品,经由用户投票选出。

交流会上,我国机械安全标准化技术委员会的专家就“国内机器安全应用及标准制修订现状”进行了阐述。与会的媒体代表就西门子的安全产品在研发、功能、成本以及市场推广方面与西门子公司的工程师进行了热烈地交流与讨论。■