



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展,
率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科研进展

沈阳自动化所开发的PROFISafe设备

取得Profibus International国际组织认证

文章来源: 沈阳自动化研究所 发布时间: 2015-12-24 【字号: 小 中 大】

我要分享

近日, 由中国科学院沈阳自动化研究所开发的支持高安全通信协议的PROFISafe压力变送器顺利通过德国PROFIBus&PROFINet International组织(PROFIBus和PROFINet制定和管理者)的测试和认证。这是国内首款通过该认证的PA仪表, 标志着沈阳自动化所在工业安全通信和安全总线攻关方面的又一突破。

PROFISafe是西门子和PI提出的基于PROFIBus和PROFINet的高安全通信解决方案。西门子和PI为在中国推广其高安全通信总线PROFISafe, 考虑到业界技术实力和积累, PI国际组织主席Mr. Karsten Schneiderder和PXO资深专家Dr. Stripf委托沈阳自动化所工业通信与安全课题组开发相关协议产品。

课题组人员攻克了多个技术难关, 于2015年6月份完成了开发, 进入测试和认证流程, 并最终顺利通过PI授权实验室的正向测试、逆向测试和互操作测试, 取得了PI国际组织的认证。通过该认证的仪表具有高安全高可靠的通信能力, 可用于通信环境恶劣、对于通信要求需求高的场合。

另悉, 12月16日, 全国标准化技术委员会组织举办了PROFISafe国家标准发布会, 沈阳自动化所副研究员宋岩应邀作为中国厂商代表作了题为《RPFOSafe产品开发及展望》的报告, 获得与会专家、媒体的好评。

中国国家标准化管理委员会工业二部领导, PI国际组织主席Mr. Karsten Schneiderder、跨国集团制造商代表西门子(中国)有限公司数字化工厂集团工厂自动化部副总经理莫瑞斌, 南德认证检测(中国)有限公司北京分公司高级经理赵勇, 以及用户代表参加了会议。会上, 专家们结合国内研发制造、供需应用情况, 以及对采用的标准和技术所需改进和提高的建议做了专题发言。

(责任编辑: 叶瑞优)

热点新闻

中科院与广东省签署合作协议 共...

白春礼在第十三届健康与发展中论坛上...
中科院江西产业技术创新与育成中心揭牌
中科院西安科学园暨西安科学城开工建设
中科院与香港特区政府签署备忘录
中科院2018年第三季度两类亮点工作筛选结...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【江西卫视】江西省与中国科学院共建中科院“江西中心”

专题推荐

