

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> SUPCON-EPA网络通信技术及其控制系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

SUPCON-EPA网络通信技术及其控制系统

关键词: [网络通信](#) [过程控制](#) [监视控制](#) [现场总线控制系统](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 浙江浙大中控自动化仪表有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 将以太网应用于工业现场设备, 并形成相关标准。可广泛应用于流程工业、制造业、交通、环保、油田等行业的过程监控, 应用领域非常广阔。技术特点: 实时通信、总线(同网络)供电、可靠性、热插拔、互可操作等关键技术具有创新性。将商用通信领域的以太网技术应用于工业。与国内外同类产品比较: 国外在工业以太网方面的研究也刚开始, 尚没有发现相关专利和成熟产品。技术成果填补国内空白、达到国际先进水平。成熟程度: 产品样机, 新增总投资: 800万元; 新增销售收入: 4400万元; 主要竞争企业: 德国Hirschmann公司、德国JetterAG公司。市场简要分析: 适用于工业现场设备通信的以太网技术, 可广泛用于流程工业、制造业、交通、环保、油田等各行各业, 前景非常广泛。工业现场总线的多样性导致它本身技术的发展陷入困境, 同时以太网所具有的应用广泛、成本低廉、软硬件技术资源丰富等优点使得它的应用非常普及, 因此, 随着信息经济的发展和信息化改造进程的加快, 以太网将在自动控制领域得到越来越广泛的应用。据美国VDC调查报告指出, 以太网在工业控制领域市场占有率将从2000年11%增加到2005年23%。产品主要技术指标: 基于EPA的工业现场设备和系统与IEEE802.3和TCP/IP网络通信协议基于以太网和TPC/IP协议, 可保证不同厂商生产的设备之间实现互可操作。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

· 液压负载模拟器	04-23
· 新一代空中交通服务平台、关...	04-23
· Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...	04-23
· 电信增值网业务创意的构思与开发	04-23
· 飞腾V基本图形库的研究与开发...	04-23
· ChinaNet国际(国内)互联的策...	04-23
· 电信企业客户关系管理(CRM)系...	04-23
· “易点通”餐饮管理系统YDT2003	04-23
· MEMS部件设计仿真库系统	04-23

Google提供的广告

