



WWW.SIA.CN
SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

· 新
· 闻
· 动
· 态

SHENYANG INSTITUTE OF AUTOMATION

EPA 被正式接受为IEC PAS标准化文件发布

2005-03-11 18:20

EPA (Ethernet for Plant Automation)是一种用于工业自动化系统的实时动态网络通讯协议。该协议是在国家863计划支持下,由浙大中控、浙江大学和中国科学院沈阳自动化研究所等单位的科技人员联合制定的。

由中国科技人员提出的EPA标准,日前经IEC/SC65C(国际电工理事会)具有投票权的国家成员投票,95.8%的国家赞成EPA作为IEC PAS(Publicly Available Specification,公共可用规范)发布,这就意味着EPA将以IEC官方文件的形式由IEC中央办公室正式发布。同时,这也标志着EPA标准化工作已正式得到国际承认。

公共可用规范PAS是一种标准化文本,它代表了IEC标准化专家们的一致意见,只需得到简单多数(50%)的投票国家同意,即可发布。PAS是IEC为了响应市场对该标准化文本的紧急需求而设计的一种标准形式,以便将工业领域相关组织的工作引入到IEC。

根据IEC/SC65C工作计划,为了使现场总线国际标准能够反应实时以太网技术的发展,IEC/SC65C已决定于2005年启动IEC61158(第四版)的修订,此次修订将从结构和内容两方面着手,在现有十种类型的基础上,增加已接收的EPA等实时以太网协议。该修订工作将于2007年8月形成FDIS(国际标准最终草案),EPA工作组下一步工作将致力于完成IEC61784 CPF14的补充工作,最终目标是使EPA成为IEC61158标准。(三室 杨志家)