

## 备受关注的美国 DELTA 高性能液压伺服运动控制器 PTC ASIA 2014 参展侧记

继 2013 年参展 PTC ASIA 得到中国客户初步认知之后，美国 DELTA 计算机系统公司计算机系统公司与其中国总代理 -- 北京市思路盛自动化系统集成有限公司合作携带高性能液压伺服运动控制器 RMC70 和 RMC150/151 全系列产品华丽亮相 PTC ASIA 2014 展会 E4 馆 D6-3 展位。DELTA 的先进控制理念和优化技术已被大中国地区从事高性能、高精度电液伺服运动控制系统设计的工程精英们认同，RMC 系列运动控制器在能源建设、汽车和航空多轴加载测试、金属压铸、旋压、挤压和粉末成型、橡胶轮胎制造、以及大型舞台运动控制等众多项目中得到实际应用。DELTA 公司开发并免费提供的 RMCTools 控制软件，以其强大的功能、人性化的列表选项编程和自动优化能力，帮助设计师解决液压伺服系统运动控制中最具挑战性的难题，使系统集成工程人员能够按时完成项目，满足客户需求。



在 2014 年的 PTC ASIA 展会中，作为 RMC 系列高性能液压伺服运动控制器的发明人和总设计师美国 DELTA 公司的总裁 Peter Nachtwey 先生专程从美国来到上海，在 4 天的展会期间与使用 RMC

控制器的客户和对 DELTA 控制技术有兴趣的工程技术人员进行了广泛交流。Peter Nachtwey 总裁在液压闭环控制应用领域有近三十年的丰富经验,他不但将二阶导数以上的高阶导数控制算法集成在控制器的闭环控制算法中,还针对客户的液压系统设计提供咨询建议,对深奥复杂的液压系统传递函数模型和系统性能的模拟演算公式都驾轻就熟。Peter Nachtwey 总裁严谨的科学态度,高超的技术水平以及毫无保留的合作精神给与之交流的展会观众留下了深刻印象。



本次展会中武汉科技大学,兰州理工大学,北京航空航天大学,同济大学,浙江大学等众多在液压控制领域在国内知名的高等学校的师生对 RMC 运动控制器产生了很大的兴趣。浙江万通吉成,天津锻压机床有限公司,德国西门子风电部门的相关客户也饶有兴趣的参观我们公司的展台与 Peter Nachtwey 总裁和相关技术人员进行了深入的技术交流。

DELTA 公司在中国的系统集成代理沈阳中之杰和无锡福艾德两家公司也参与了展会,福艾德公司展示的双轴同步位置压力控制的实验装置,以最直观的方式展示了偏置载荷的多缸同步和正弦波相位变化,以及位置、速度、加速度回路和压力/力回路之间的实时无缝切换,给广大参观者留下了很深的印象。