

美国 DELTA 液压控制器用于测试设备的优势

美国 DELTA 高性能液压伺服运动控制器是一款针对液压油缸精密定位和力控制以及多油缸协调同步和协调加载控制的通用控制器。近几年来被越来越多的用户用于疲劳试验机，多轴协调加载和需要通过液压油缸实现高加载力高定位精度的测试设备。那么这其中那些特性是客户特别青睐的呢？

1. 采用 DELTA 控制器，液压闭环控制的参数优化调试可以轻松完成，这不再是某些专门做成套测试控制器的厂家独有的技术诀窍。美国 DELTA 控制器采用了很多业界先进的变增益 PID，速度前馈，加速度前馈，输出滤波，高价微分控制分量计算等算法。
2. 美国 DELTA 控制器是测试设备的最核心部件。这是目前很多测试设备厂家因为开发成本高，技术难度大不想涉及的领域，但是试验机的机械部件，伺服阀，传感器，测试软件界面和数据采集和处理都是很成熟的技术。也就是说采用了 DELTA 控制器就可以把业界最前沿的技术组合在一起开发出客户完全具有自主知识产权的测试设备，从而避免了采用某国外厂家测试控制器引起的产品同质化竞争。
3. 美国 DELTA 控制器专注液压伺服控制器本身的开发和技术支持，不会与测试设备的生产厂家在最终用户那里形成竞争。美国 DELTA 提供强大的控制器调试软件和通讯软件及样例程序，提供液压系统设计支持，让用户

专注于集成其独有测试经验和自主开发的功能，完成最终用户的特殊要求。

从来形成独特的产品风格。

4. 美国 DELTA 液压控制器的标准化和通用性使得其性价比最优。其成本是某些成套测试控制器的 1/3 到 1/5。

良好的技术支持和培训再加上及一个月内的交货期会更好的满足测试设备厂家的要求。

联系人： 北京市思路盛自动化系统集成有限公司 赵龙

联系电话： 13864098109

zhaolong@slsheng.com.cn

2015.3.6 日北京