

## 中国(银川)国际智能工厂技术与设备展览会圆满落幕

由中国仪器仪表学会、中国电子学会、宁夏回族自治区经济和信息化委员会、银川市人民政府主办的中国(银川)国际智能工厂技术与设备展览会(以下简称“智能展”)于6月2日在银川国际会展中心圆满落幕。《国外电子测量技术》作为测试测量、仪器仪表领域的专业媒体参加了此次智能展。此次智能展不仅有通用电气公司、施耐德公司、西门子子公司等世界500强企业,还有E+H、赫斯曼、共享集团、小巨人等国内外知名企业。智能展期间,还举办了中国(银川)智能工厂科技高峰论坛、第七届石油化工重大工程仪表控制技术高峰论坛、第四届中国发电自动化论坛等12场高规格学术会议、3场新品发布、1场技术培训、2场供需对接会。

智能展共有200余家企业参展,涉及电子信息、通讯技

术、仪器仪表、物联传感、工厂自动化、电气技术、工业机器人、3D打印等11大项68小项2000多个产品。展品贯穿了智能工厂建设的各个环节,是一次了解智能工厂技术与产品的盛宴,是银川市乃至西北地区规格最高、规模最大的高科技展览会之一。

此次智能展顺应了国际社会提出的“第四次工业革命”的大趋势,顺应了我国“互联网+”“一带一路”“创新驱动”“西部大开发”的战略决策,为我国与国际、尤其是阿拉伯国家搭建一个科技交流、信息交流、产业交流、经贸交流与合作的平台。银川是“一带一路”的重要节点城市,是辐射宁夏陕甘毗邻地区的区域中心城市。新常态下,加快产业转型升级,实现可持续发展,离不开高新技术和智能技术的支撑。

## 英国 Pickering 公司展示射频与微波开关解决方案

2016年6月6日,作为电子测试与仿真领域模块化信号开关和信号调理解决方案的领导者,英国 Pickering 公司将在2016年6月14日至16日举行的微波及天线技术会上展示其完备的PXI和LXI总线射频与微波开关解决方案。

英国 Pickering 公司的射频与微波开关解决方案选型范围广,覆盖从低至DC信号到射频和微波信号全部范围。这些开关适用于提高测试测量系统的灵活性,信号带宽可达65 GHz。产品支持PXI和LXI两种系统平台,结构形式包括多路复用、矩阵以及通用开关。

这些射频与微波开关解决方案包括:

PXI总线RF多路复用开关(40-760系列)-该系列最新的PXI多路复用RF开关提供了以下多种的不同配置:双、4、8组SP4T;单、双、4组SP8T;单、双组SP16T;以及单组SP32T。每一型多路复用开关产品都同时提供具有自动端接的版本,以优化VSWR,从而降低对整个测试系统性能的影响。

固态射频开关(40-882)-The 40-882是一个6 GHz 4对1的多路复用器,该型号是固态继电器开关中40-88X系列的成员。每个采用固态继电器的开关产品都能确保更快的切换速度、更多的可重复性能和在额定值范围内的使用寿命。该系列的多路复用器可以控制功率超过+30 dBm的信号以及从10 MHz~6 GHz以上频率范围的信号。未使用的端口自动终止管理VSWR的影响。

PXI微波多路复用器开关(40-785B)-该系列产品设计用于切换50 Ω、频率高达40 GHz的信号,同时提供具有自动端接的版本,以优化VSWR,从而降低对整个测试系统性能的影响。本产品模块内部可安装1或2组6通道多路复用开关,还提供单槽支持多达3组外部安装的多路复用开关形式的产品。

PXI微波多路复用开关(40-784A)-该系列产品提供

1~3组包含4通道或6通道多路复用器,提供6 GHz, 18 GHz, 26.5 GHz或40 GHz型号,在产品所支持的带宽范围之内提供极佳的性能。所有型号均占用2个3U PXI槽位。

PXI微波SPDT开关(40-780A)-该系列产品提供1至4组SPDT开关,特征阻抗50 Ω,提供多种频率范围的产品可选——从12.4~65 GHz。此外还提供1款75 Ω 2.4 GHz的产品。

PXI微波交错开关(40-782A)-该系列产品提供1或2组交错结构的开关产品,可选频率范围包括18 GHz, 26.5 GHz和40 GHz。

PXI自动端接SPDT微波继电器模块(40-781)-该系列产品为18 GHz自动端接的SPDT开关模块,提供1或2组开关,可选择使用内部或外部端接器的产品形式。采用外部端接器的版本允许用户在外部安装大功率的负载以提高开关可承载的功率。

以上全部新产品以及升级产品均在前面板安装有蓝色LED指示灯以标示当前选通的通道。这些指示灯可以为用户直接提供可视的辅助,非常有助于用户对测试系统的开发与调试。

此次参展的另一大亮点是: Pickering 公司最新的eBIRST开关系统检测工具系列。该工具专为 Pickering 的PXI、PCI及LXI产品设计,通过这些工具可以减少开关系统故障定位的工作量,快速检测系统中的开关节点性能,定位故障继电器的位置。定位之后,该工具可以显示开关设备PCB组件的实物图,高亮显示需要维修的故障继电器。

以上全部多路复用开关产品全部兼容适用于任何PXI机箱以及PXIe机箱的混合插槽。也适用于 Pickering 公司的LXI模块化机箱从而允许用户通过以太网接口控制开关系统。