

IQS-600集成鉴定系统



单一平台环境中的光、传输与数据通信测试

规格表

主要功能

用于系统和收发器评估的多种测试工具

多用户共享，实现CAPEX最小化

易于使用、灵活自动，并可通过以太网远程访问

RAID 1选项，在制造环境中提升性能和数据可靠性

集中进行测试操作

在设计和制造过程的每一个步骤中，系统和元件都必须经过全面而有效的测试。全面是为了挑选适当的测试模块集，以实现深入的鉴定和获得真正精确的结果。有效是为了将光、传输与数据通信测试应用集成到一个平台，以加速设置和实际测试进程。

EXFO的IQS-600平台是真正的一站式工作站，不仅能实现这些功能，而且还提供众多的连接和远程控制功能。得益于其基于Windows的开放式架构和以太网连接，完全集成的IQS平台是您测试系统的“心脏”。它提供了无与伦比的测试自动化，最大限度地减少了手动调整，确保了结果的准确性和可重复性。

IQS-600集成鉴定系统：在单平台环境中实现高效的多层测试。



结果

- › 仅需使用单个平台和软件环境
- › 最小的机架式安装空间
- › 无以伦比的多层测试灵活性

三个平台模块，一个测试环境

IQS-600平台有三个模块：配备了双核处理器的IQS-610P-HS和IQS-605P-HS控制器设备、以太网端口和可选的远程GPIB控件以及允许在系统中集成多达90个附加测试模块的IQS-610E-HS扩展设备。全新的HS型号现在支持EXFO总线III，从而与模块更快通信。因此，可大幅降低固件升级时间。



IQS-610P-HS控制器设备

- › 可安装最多达10个测试模块
- › 大规模制造应用的理想之选
- › 具备面向外部设备的所有必要接口：
显示器、键盘、鼠标、打印机等

IQS-610E-HS扩展设备

- › 每台扩展设备可安装最多达10个测试模块
- › 支持系统利用一台控制器设备集成最多达100个测试模块
- › 简化测试站操作

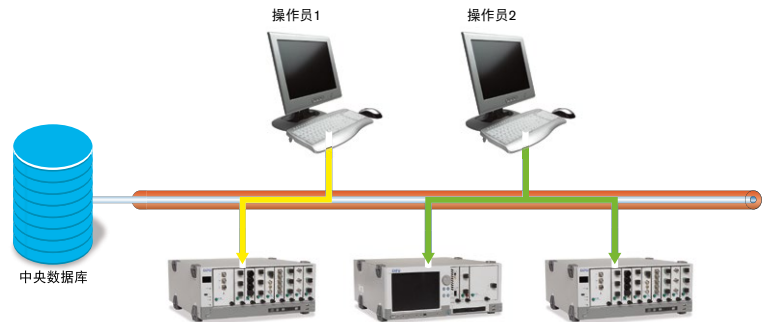
IQS-605P-HS控制器设备

- › 可安装最多达5个测试模块
- › 8.4英寸TFT触摸屏，可以简便地进行手动操作
- › 专为研发、实验室和制造应用设计

用户友好型软件，节省时间，提高效率

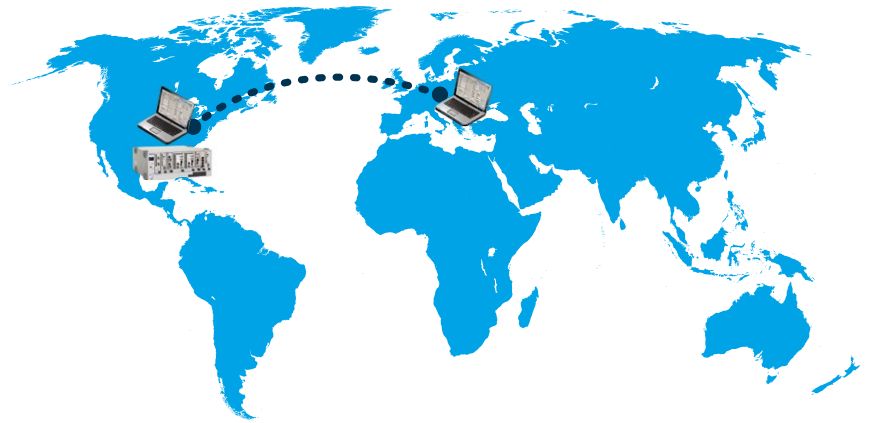
1 多用户共享

凭借基于以太网的共享能力，IQS-600可支持多位用户启动测试应用，从而最大限度减少测试设备占地面积和CAPEX。



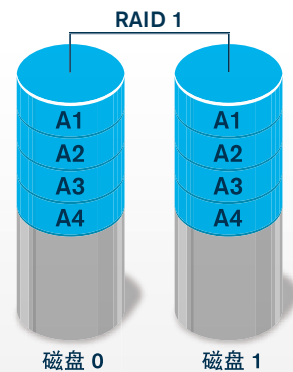
2 自动化和远程访问

使用适用于所有IQS模块的LabVIEW 8驱动程序，或适用于传输与数据通信模块的TCL库，轻松将测试系统自动化、提高速度和性能。此外，利用VNC、远程桌面或Web浏览器，从全球任何地方远程访问IQS-600平台，从而对测试应用进行监测和故障诊断。



3 RAID 1选项

添加备用硬盘，用于面向所有数据执行实时监测，以实现更高的数据可靠性和测试性能。



光、传输与数据通信测试—摘要图表

■ 系统和收发器
■ 校准

光、传输与数据通信测试		EDFA, SOA, 拉曼设备	Tx/Rx	城域网/以太网设备	SONET/SDH 传输设备	多业务传输设备	PDH/DSn	T1/E1上的以太网	40/100 GigE城域网/长距离网络	40/100 GigE CFP 鉴定	XLAUI/CAUI 鉴定	第1层PCS鉴定和验证	第2/3层以太网测试	OTU3/OTU4测试 (依据ITU-T G.709)	校准
光通信分析仪	PSO-200	•	•	•	•										
	PSO-102	•	•	•	•										
	PSO-101	•	•	•	•										
以太网和光纤通道分析仪	IQS-85100G Packet Blazer	•						•	•	•	•	•	•		
	IQS-8510G Packet Blazer	•	•	•	•							•	•		
	IQS-8510B Packet Blazer	•	•	•	•		•					•	•		
	IQS-8525/8535 Packet Blazer	•	•	•	•		•					•	•		
多业务分析仪	IQS-8120NGE/8130NGE Power Blazer	•	•	•	•	•									
SONET/SDH和OTN分析仪	IQS-8140 Transport Blazer	•		•											
	IQS-8115 Transport Blazer	•		•		•									
	IQS-8120NG/8130NG Transport Blazer	•		•		•									
	IQS-8105 Transport Blazer	•		•		•									
功率计和可变衰减器	IQS-1500														•
	IQS-1700	•	•	•	•	•	•								
	OHS-1700	•	•	•	•	•	•								
	IQS-1600														
	IQS-3150	•	•	•	•	•	•								•
	PM-1600														
	PM-1100	•	•	•	•	•	•								
	FVA-3150	•	•	•	•	•	•								•
光源和光放大器	IQS-2600B														•
	IQS-2100														•
	IQS-2400	•	•	•	•	•	•								•
	FLS-2600B														•
	FLS-2100														•
开关和应用模块	IQS-9100	•	•	•	•	•	•								•
	IQS-9600	•	•	•	•	•	•								•

您可信赖的测试系统

有了IQS-600平台，集成不再止于测试应用。它还意味着将您所需的一切进行打包，让您更轻松地完成日常测试周期。因此，IQS-600旨在将用户友好性、可靠性和灵活性带入新的台阶。

用户友好性

IQS-600基于Windows操作系统，提供真正直观的图形用户界面（GUI），能够简化模块控制和系统状态评估。其采用开放式架构，可以安装支持Windows的任何软件。

可靠性

IQS-600使用业经证明的Windows XP Embedded操作系统，以及能够经受最艰难的制造条件的工业级PC元件。此外，其可选的RAID双硬盘配置还能对所有测试数据进行动态备份，从而实现更高的数据保护和平台可靠性。

灵活性

可通过GPIB、RS-232或以太网连接从任何远程位置控制IQS-600平台，也可运行在任何编程环境（从LabVIEW、TCL和SCPI到ActiveX/DCOM和.NET等不一而足）下开发的应用程序。利用脚踏开关、条形码阅读器、PCI数据采集卡等任何PC/Windows设备，便可构建除光、传输与数据通信仪器以外还需要更多设备的更为复杂的测试站。



规格

IQS-605P-HS和IQS-610P-HS	CPU	工业主板、双核处理器、2 GB RAM	
	显示屏 (仅限IQS-605P-HS)	8.4英寸触摸屏, 800 x 600彩色TFT	
	接口	双10/100/1000 Base-T以太网 串行RS-232 并行端口 外接显示器端口 六个USB端口 外接键盘/鼠标 EXFO总线III输出	
	存储	内置160 GB硬盘 (最小) 内置DVD+RW	
	尺寸 (H x W x D)		
	IQS-610P-HS	177 mm x 439 mm x 495 mm (7 in x 17 ¼ in 19 ½ in)	
	IQS-605P-HS	177 mm x 439 mm x 495 mm (7 in x 17 ¼ in 19 ½ in)	
重量			
	IQS-610P-HS	16.6 kg (36.7 lb)	
IQS-605P-HS	16.5 kg (36.3 lb)		
温度			
	工作温度 存储温度	0 °C至40 °C (32 °F至104 °F) -40 °C至70 °C (-40 °F至158 °F)	
相对湿度		40 °C时0%至80% (非冷凝)	
IQS-610E-HS	接口	EXFO总线III输入/输出	
	功率	100 V至240 V, 50/60 Hz	
	尺寸 (H x W x D)	133 mm x 439 mm x 495 mm (5 ¼ in x 17 ¼ in 19 ½ in)	
	重量	13.0 kg (28.8 lb)	
	温度		
		工作温度 存储温度	0 °C至40 °C (32 °F至104 °F) -40 °C至70 °C (-40 °F至158 °F)
相对湿度		40 °C时0%至80% (非冷凝)	
软件和驱动程序	操作系统	Windows XP Embedded SP3	
	EXFO软件	IQS Manager	
	本地控件	使用SCPI命令的ActiveX/COM库。 使用ActiveX/COM库的LabVIEW驱动程序	
远程控件	以太网	使用SCPI命令的ActiveX/COM库。 使用ActiveX/COM库的LabVIEW驱动程序	
	GPIB	SCPI命令或LabVIEW驱动程序	
	RS-232	SCPI命令或LabVIEW驱动程序	

附件

GP-130	GPIB线缆 (2 m/6 ft)	GP-3004	IQS空盘
GP-228	0.8 m/2.5 ft接口线缆	GP-3008 (A-E-I-S-U)	17英寸LCD视频显示器
GP-229	1.5 m/5 ft接口线缆	GP-3013	适用于IQS-600控制器的架式安装支架 (2件套)
GP-3000	适用于一个IQS-600平台的仪器箱 (仅限平台, 无空间存放模块)	GP-3023	适用于IQS-610E的架式安装支架 (2件套)
GP-3001	适用于10个模块的仪器箱 (仅限模块, 无空间存放平台)	GP-3024	USB鼠标
GP-3003	GPIB主卡/子卡	GP-3025	外接USB键盘

备注

a. 兼容Microsoft .NET "T&M Programmers' Tool Kit"。

订购须知

IQS-605P-HS-XX-XX

■ 硬盘

00 = 标准硬盘
RHD = RAID 1备用硬盘

■ GPIB卡

00 = 无GPIB卡
13 = GPIB主卡/子卡

示例: IQS-605P-HS-RHD-13

IQS-610P-HS-XX-XX

■ 硬盘

00 = 标准硬盘
RHD = RAID 1备用硬盘

■ GPIB卡

00 = 无GPIB卡
13 = GPIB主卡/子卡

示例: IQS-610P-HS-RHD-13

IQS-610E-HS-XX

■ EXFO总线II线缆

E0 = 0.3 m/1 ft线缆
E3 = 0.8 m/2.5 ft线缆
E4 = 1.5 m/5 ft线缆

示例: IQS-610E-HS-E4

EXFO中国 > 地址: 北京市东城区北三环东路36号 环球贸易中心C栋1207室 邮编: 100013 | 电话: + 86 10 58257755 | 传真: +86 10 58257722 | www.EXFO.com

技术支持: 400 818 2727 | 免费电话: +1 800 663-3936 (美国和加拿大) | 传真: +1 418 683-2170 | EXFO.com/contact.

扫描EXFO二维码,
获取通信网络优化解
决方案



EXFO产品已获得ISO 9001认证, 可确保产品质量。EXFO始终致力于确保本规格表中所包含的信息的准确性。但是, 对其中的任何错误或遗漏, 我们不承担任何责任, 而且我们保留随时更改设计、特性和产品的权利。本文档中所使用的测量单位符合SI标准与惯例。此外, EXFO制造的所有产品均符合欧盟的WEEE指令。有关详细信息, 请访问www.EXFO.com/recycle。如需了解价格和供货情况, 或查询当地EXFO经销商的电话号码, 请联系EXFO。

如需获得最新版本的规格表, 请访问EXFO网站, 网址为www.EXFO.com/specs。

如打印文献与Web版本存在出入, 请以Web版本为准。

请保留本文档, 便于将来参考。