

是德科技

TS-8989 PXI 功能测试系统

最小巧的系统提供最广泛的测试范围

行业和应用

- 汽车电子控制单元测试
 - 发动机防盗系统 (Immobilizer)、电子驻车制动系统 (EPB)、安全气囊控制单元、电子离合器应用 (ECA)、车身控制模块 (BCM)
- 工业电子测试
 - LED 驱动器模块

产品描述

Keysight TS-8989 PXI 功能测试系统能够在同一台仪器中，同时为制造商提供经济高效的综合模块化 PXI 测量和强电流开关负载单元系统。



产品特性	优势
集成的 PXI 机箱和开关/负载单元 (SLU)	<ul style="list-style-type: none">- 紧凑型综合系统- 可扩展和模块化，可以使用 8 插槽 PXI 和 11 插槽开关或负载卡- 可作为台式仪器使用，也可以集成到机架中使用- 空间经过优化，最多占用 8U 机架高度
信号开关 <ul style="list-style-type: none">- 每个矩阵卡多达 64x4 (包括辅助功能)	<ul style="list-style-type: none">- 最短 300μs 的开关切换时间- 多个信号和负载路由- 寿命持久、安全可靠的开关连接，使用寿命高达 1 亿次
强电流负载开关 <ul style="list-style-type: none">- 每个负载卡提供高达 40A 8 通道开关- 每个负载卡提供高达 2A 48 通道开关- 三种类型的负载卡- 电流感应功能- 回扫保护	<ul style="list-style-type: none">- 支持与内部和外部定义负载 (电阻性、电容性和电感性) 的连接，以进行负载仿真 (例如发动机)- 单负载、双负载和四负载三种类型- 可以灵活用于上拉/下拉负载、桥接负载、多路复用负载
测量 <ul style="list-style-type: none">- 6.5 位数字万用表	<ul style="list-style-type: none">- 每秒高达 15,000 个读数的超快测量速度- 90 ppm 基础 DCV 精度确保精确的测量结果

产品特性	优势
测试序列发生器 <ul style="list-style-type: none">- Keysight TestExec SL 作为默认的测试执行程序	<ul style="list-style-type: none">- TestExec SL 是一款制造业用测试序列发生器，可以帮助您加速程序开发和测试集成。- TS-8989 兼容其他支持 C 和 IVI-C、IVI-COM 驱动程序的测试序列发生器

技术指标

硬件	
PXI 机箱	8 插槽 (cPCI, PXI-1)
开关/负载单元	11 插槽, 集成 8 通道 DIO、 $\pm 12V$ 固定直流电源
尺寸 (mm)	483.85 (宽) x 372.06 (高) x 543.14 (深)
基本配置	<ul style="list-style-type: none">- 1 个 E87x2A 引脚矩阵和仪器卡- 1 个 M918xA6.5 位数字万用表- 1 个 U8989A-PCx 工业或嵌入式 PC 控制器，配有测试序列发生器和操作程序库
软件	
操作系统	Windows 7 Professional 64 位
测试序列发生器	包含 TS-5000 v7.1 程序库的 TestExec SL v7.1 软件
包括的硬件驱动程序	C 或 IVI-C、IVI-COM

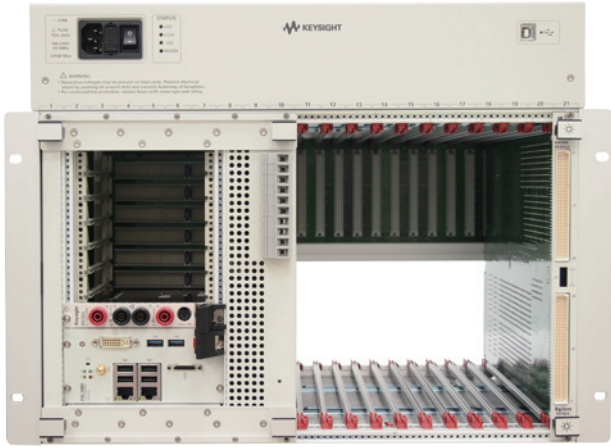


图 1. U8989A – 正面

产品型号	描述
U8989A	TS-8989 PXI 功能测试系统
PXI 仪器选件	
U8989A-310	M9182A PXI 数字万用表和电缆
U8989A-311	M9183A PXI 数字万用表和电缆
U8989A-330	M9216A 32通道数据采集单元和电缆
U8989A-335	M9185A 8通道数字/模拟转换器和电缆
U8989A-336	M9185A 16通道数字/模拟转换器和电缆
U8989A-340	M9186A 电压/电流源和电缆
U8989A-350	M9187A 32通道数字输入/输出和电缆

订货信息

是德科技为 TS-8989 提供了多种配置选件，以使其适用于不同的生产应用。请与是德科技公司联系，咨询适合您需要的最佳选件。

引脚矩阵卡选件

E8782A-FG	TS-5400 SLU 引脚卡，配有仪器矩阵，支持 24 种仪器，40 种测量
E8783A-FG	TS-5400 SLU 引脚卡，64x4 测量矩阵
E8792A-FG	TS-5400 SLU 引脚卡，配有仪器矩阵，支持 16 种仪器，32 种测量
E8793A-FG	TS-5400 SLU 引脚卡，32x4 仪器矩阵

负载卡选件

E6175A-FG	8通道 7.5A 负载卡
E6176A-FG	16通道 7.5A 负载卡
E6177A-FG	24通道 2A 负载卡(无电流感应)
E6178B-FG	8通道 30A 负载卡
N9377A-FG	双负载 16通道 7.5A 负载卡
N9378A-FG	四负载 24通道 2A 负载卡
N9379A-FG	双负载 48通道 2A 负载卡
U7177A-FG	24通道 2A 负载卡(含电流感应)
U7178A-FG	8通道 40A 负载卡
U7179A-FG	16通道 15A 负载卡

优势服务: 校准和保修

是德科技优势服务旨在确保设备在整个生命周期内保持最佳状态，为您的成功奠定基础。

R1992B	电路板功能测试系统保修和服务计划
R-9MW-101-3EG	针对电路板功能测试系统的 3 年是德科技送修服务，每天 8 小时、每周 5 天协作式支持，下一工作日现场可更换部件和每天 8 小时、每周 5 天硬件电话技术支持

www.keysight.com/find/ts8989
www.keysight.com/find/slu
www.keysight.com/find/testexec
www.keysight.com/find/pxi

如欲获得是德科技的产品、应用和服务信息，请与是德科技联系。如欲获得完整的产品列表，请访问：www.keysight.com/find/contactus

是德科技客户服务热线
 热线电话: 800-810-0189、400-810-0189
 热线传真: 800-820-2816、400-820-3863
 电子邮件: tm_asia@keysight.com

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改
 ©Keysight Technologies, 2014
 Published in USA, December 9, 2014
 出版号: 5991-3804CHCN
www.keysight.com

myKeysight

myKeysight
www.keysight.com/find/mykeysight
 个性化视图为您提供最适合自己的信息!

pxi

www.pxisa.org
 PXI 扩展仪器 (PXI) 模块化仪器提供坚固耐用、基于 PC 的高性能测量与自动化系统。



3年保修
www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty
 是德科技卓越的产品可靠性和广泛的 3 年保修服务完美结合，从另一途径帮助您实现业务目标: 增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。



www.keysight.com/go/quality
 Keysight Technologies, Inc.
 DEKRA Certified ISO 9001:2008
 Quality Management System

是德科技渠道合作伙伴
www.keysight.com/find/channelpartners
 黄金搭档: 是德科技的专业测量技术和丰富产品与渠道合作伙伴的便捷供货渠道完美结合。

