

## 是德科技发布面向电子和工业应用的手持式数字万用表

新手持式数字万用表能够帮助工程师信心十足地开展长时间的测试与故障诊断

2015年12月14日,是德科技公司日前发布两个新的手持数字万用表(DMM)系列。U1280系列和U1240C系列手持数字万用表不仅能够提供电子和工业测试领域需要的功能与测量特性,而且具有出色的防护和更长的电池寿命,可以支持更长时间的测试与数据记录。

作为是德科技最高性能的手持数字万用表,U1280可以提供60 000计数的显示分辨率和0.025%的精度。并且,U1280系列4.5位手持数字万用表具有出色的精度、准度和可复验性,能够满足电子测试行业严苛的电子制造、安装与维护任务要求。

U1240C系列4位手持式数字万用表提供10 000计数显示分辨率和0.09%精度,可以满足广泛的工业设施安装与维护测量功能需求。U1240C系列配有ZLOW和谐波比等特性。ZLOW支持能够消除杂散电压的低阻抗模式,谐波比功能可以显示谐波的存在。

是德科技副总裁兼通用电子测量事业部总经理 EeHuei Sin 表示:“更长的电池寿命和 IP 67 认证是 U1280 系列和 U1240C 系列设计可靠性的体现。全新的手持数字万用表

系列能够增强工程师的信心,支持更长时间的测试与故障诊断,满足严苛的电子或工业应用要求。”

U1280 系列和 U1240C 系列卓越的防护非常适合现场应用。新的手持数字万用表系列通过了 IP 67 认证,可以提供全面的防尘和 1 m 深防水以及 3 m(10 英尺)防摔特性。此外,U1240C 符合 CAT IV 600 V 和 CAT III 1000 V 标准,能够确保电气测试与测量安全。两个新的手持数字万用表系列具有更长的电池寿命,能够支持长时间的连续测试:U1280 系列达 800 h,U1240C 系列达 400 h。该特性非常适合需要确保生产线正常运行和防止意外关停的工业测试应用。

手持仪表记录软件能够提供更多高级的功能和数据记录特性(下载地址 [www.keysight.com/find/hhmeterlogger](http://www.keysight.com/find/hhmeterlogger))。该款 PC 软件支持用户以趋势图或表格形式自动记录数据,或通过按键手动记录每次测量结果。完成记录后,用户可以将记录数据转变为不同的测试报告格式。U1280 系列和 U1240C 系列兼容是德科技远程连接解决方案,能够实现远程监测,以改善恶劣环境下的测试安全性和便利性。

## 是德科技新的实施法使用 ENA 网络分析仪进行 USB C 型™ 连接器-电缆组件一致性测试

逐步指南显著简化连接器-电缆一致性测试

2015年12月16日,是德科技公司日前宣布推出新的实施法(MOI)文件,它是根据 USB C 型规范 1.1 和 USB C 型一致性测试规范(CTS)1.0 执行电缆和连接器组件一致性测试的指南。USB C 型实施法(MOI)通过结合是德科技状态文件,可以使用 ENA 系列网络分析仪的增强时域分析选项(E5071C-TDR)对 USB C 型电缆和连接器组件执行一致性测试。该实施法为时域和频域测量过程中提供逐步指南,可以显著简化 USB C 型电缆-连接器一致性测试的设置和实施。作为是德科技 C 型整体解决方案的一部分,ENA-TDR 能够对聚焦到通用接口的各项标准进行完整测试。

对更高带宽的需求越来越大,促使通用串行总线(USB)不断演进。C 型连接器正朝着小型化发展。更小尺寸的 C

型连接器是采用对称结构的 24 针连接器,允许用户将电缆接到连接器的任一方向。更小尺寸连接器的出现给物理层互操作性带来了更严苛的要求。虽然是德科技目前提供了适用于小型化连接器的实施法(MOI),但是该方法依据的是 USB C 型规范 1.0 和 CTS 初稿。最近更新的 MOI 以这两种规范的最新版本为基础:USB C 型 1.1 和 CTS 1.0。

是德科技副总裁兼元器件测试事业部总经理 Akira Nukiyama 表示:“是德科技实施法(MOI)适用于不同形式的高速数字应用,例如 HDMI、以太网和 PCI Express。我们新近推出的 USB C 型实施法(MOI)也是我们致力于为客户提供他们所需的功能,帮助他们应对高速测量挑战的另一例证。”