

是德科技

简单的数字万用表增强 为电子设计人员带来大不同

案例分析

序言

有时，微小的改进可以大幅提升测试与测量仪器的可用性。至少，科罗拉多州一个负责功率管理集成电路设计、调试和表征的工程团队对此表示认可。

支持添加屏幕标签的显示屏

要诊断和表征集成电路的输入和输出特性，工程师通常需要使用多个数字万用表堆栈来监测不同的输出和输入电流与电压。因此，追踪每台数字万用表具体测量的电压和电流将成为工程师面临的挑战。目前，工程师通过在数字万用表背面贴标签的方式来标记每台仪器测量的信号。

在观看是德科技产品开发团队演示新产品 Truevolt 34461A 数字万用表时，一项特性深深吸引了工程师的关注。34461A DMM 具有大尺寸液晶显示屏，可支持用户为当前显示的测量添加标签。集成电路开发人员欣喜地发现，该功能可以方便地标示当前测量内容。

试用新的 34461A 数字万用表后，一位工程师称屏幕标签功能非常便利，可以提升团队工作效率，方便地向团队成员说明测试设置。

工程师认为 34461A 的前面板 LCD 显示屏可以提供更轻松的数据读取：不仅显示效果优于此前的低分辨率数字显示屏，而且可视角度和范围都得到了显著改善。

显示屏可变的配色方案也让工程师喜出望外：为输出和输入采用不同的颜色可以清晰地显示两者之间的差距。

熟悉的操作和更高的可用性

此前，是德科技 34401A 6.5 位万用表一直作为行业标准，为电子产品设计工程团队提供了高效的测量功能，34461A 与 34401A 具有类似的操作和性能。

但 34461A 支持 10A 的输入范围，具有更高的可用性。工程师可以长按按键，以简要了解该按键的功能，快速掌握 34461A 的使用；并且，34461A 的内置帮助主题可以帮助工程师增加数字万用表的知识储备。

