

# 为TEK示波器增加TDR测量能力

低成本，便携式，让示波器快速增加测试 TDR/TDT的功能

Picotest 的J2151A PerfectPulse® 快沿信号发生器将您的泰克示波器变成一个便携式10.5 GHz TDR仪器，让您以高精度测量PCBs、电缆、互连阻抗和介电常数。

TDR/TDT设备通常是一种大型的、昂贵的仪器，它包括一个高速边缘脉冲发生器和一个采样示波器。TDR（时域反射）用于测量PCB样线和扫描不良的连接器和电缆。TDT（时域传输）用于测量串扰、上升时间衰减、插入损耗、介电损耗、趋肤效应，并表征有损传输线参数。NIST认证的J2151A与泰克示波器可在保证高精度和便携性的前提下，测量这些参数。

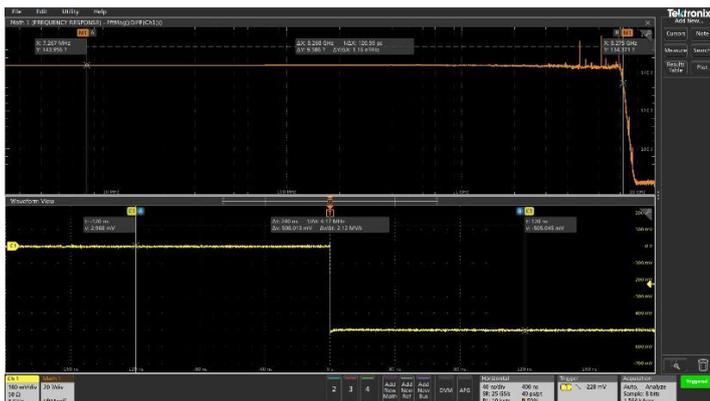
<https://www.picotest.com.cn>



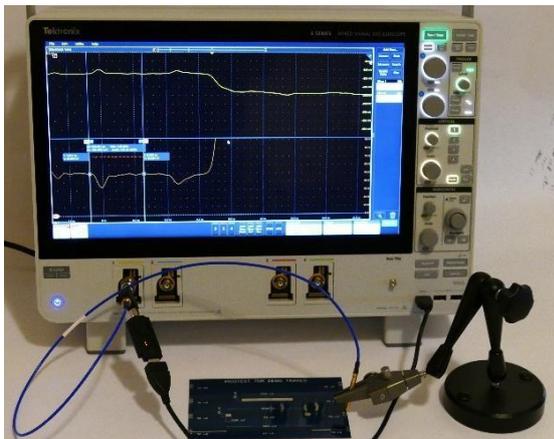
Picotest J2151A PerfectPulse® 便携 TDR



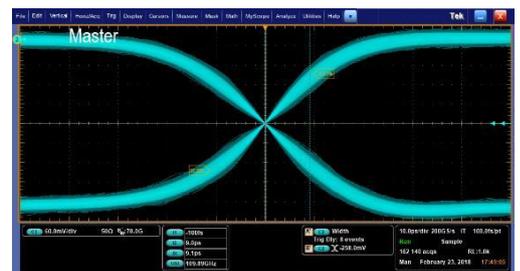
J2151A附带的TDR测试样板，包含50 Ω印刷线路，“Beatty standard”印刷线路，间隔3英寸的50欧姆印刷线路，以及测试介电常数和阻抗波动 (50 Ω to ~52.5 Ω)的线路。



Beatty trace 阻抗测试例子



测试使用 J2151A PerfectPulse TDR 和泰克示波器



Rise/Fall Time of the J2151A – 32ps

了解更多，请联系 Picotest:  
0512-68086023  
[Charles@chtek.com.tw](mailto:Charles@chtek.com.tw)  
[www.picotest.com.cn](http://www.picotest.com.cn)

