

# P7600系列TriMode™ 探头速查资料

## 33GHz探测系统

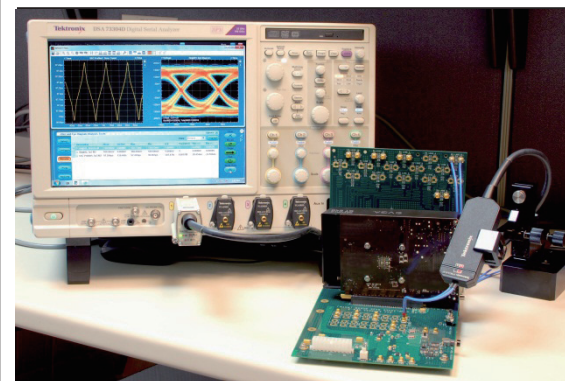


### 特点好处

### 好处

33 GHz性能，支持探头特定DSP滤波器	通过每只探头中存储的独特的S参数模型，可以计算特定系统DSP滤波器，提供高达33 GHz的杰出的信号保真度。测量高达12 Gb/s的串行数据信号的五阶谐波。
TriMode结构	单一设置同时提供差分测量、单端测量和共模测量，无需改变探头连接，改善生产效率。
高灵敏度，低噪声	系统噪声电平比竞争对手低4倍，提高小幅度信号的测量精度。
远程探头结构	直接连接测试夹具(2.92mm或SMP)，没有电缆损耗，反嵌的通道长度达到最小。

### 第四代串行数据测量的理想探测系统



在一条示波器通道上采集差分信号

#### 拥有：

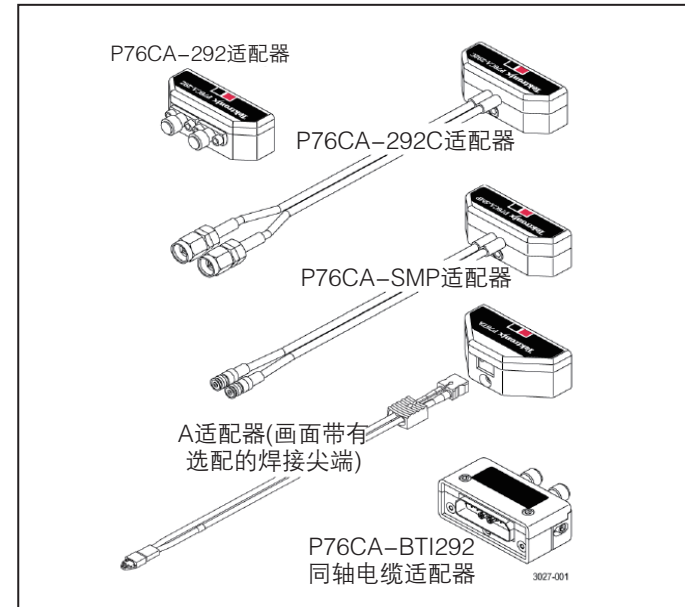
- 探头响应与示波器响应高度相关
- 多种全带宽同轴电缆连接选项
- 30 GHz焊接尖端连接
- 端接电压控制，支持所有探头适配器，降低探头负荷，满足被测器件的端接需求

# P7600系列TriMode™ 探头速查资料

## 主要指标和订货信息

P7633指标	P76CA-xxx	P76TA
系统带宽	33GHz	30GHz
系统上升时间, 10-90%	12ps	16ps
输入电压范围	1.2Vpp, 单端 2.0Vpp, 差分	6.0Vpp, 单端 10.0Vpp, 差分
偏置范围	-4V到+4V	4V到+4V
端接电压范围	4V到+4V	4V到+4V
DC输入电阻	50Ω ± 2	225Ω
输入电容	-	0.1pF
噪声, 参考输入	<1.0mVrms	<5.0mVrms
接口	TekConnec™	TekConnec™

P7633	33GHz低噪声TriMode探头
P7630	30GHz低噪声TriMode探头
P7625	25GHz低噪声TriMode探头
<b>附件</b>	
P76CA-292	2.92mm同轴电缆适配器
P76CA-292C	2.92mm同轴电缆适配器, 带电缆
P76CA-SMP	2.92mm同轴电缆适配器, 带电缆
P76TA	P7500尖端适配器
P75PST	P7500 TriMode高性能焊接尖端
P76CA-BTI292	P7600连接2.92mm连接器的尖端接口
DC探头校准夹具	067-3259-xx
偏移校正夹具	067-2431-xx



### 主要应用

- 检验、调试和检定高速串行设计
- 串行数据流调试和一致性测试
- 串行数据捕获和夹具反嵌

### 好处

- 电气性能提供了带宽和保真度, 可以测量高达12 Gb/s速度的信号的五阶谐波
- 其结构可以使用一条连接快速、可靠、准确地进行测量
- 特定探头S参数及校正后的响应, 意味着要反嵌的通道损耗较低

[www.tektronix.com/accessories](http://www.tektronix.com/accessories)

© 2013 Tektronix 7/2013 51C-22437-3

**Tektronix**