

泰克MSO4000系列与力科MS-500探头比较

产品对照比较

探头尺寸比较

- ✓ 泰克P6516探头
适配夹尺寸
1.7英寸 x 1.2英寸 (43 mm x 31 mm)

- 泰克MSO4000系列示波器深度
5.4英寸 (137 mm)



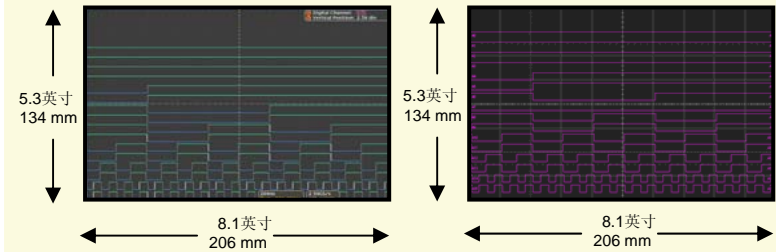
- ✗ 力科MS-500探头
适配夹尺寸
8.375英寸 x 4.25英寸 (213 mm x 108 mm)

- 力科WS Xs或WR Xi
带MS-500探头
在工作台上占用的空间是
泰克的两倍多



波形显示比较

- ✓ 泰克MSO4000
10.4英寸 (264 mm) XGA 显示屏
- ✗ 力科WS Xs或WR Xi
10.4英寸 (264 mm) SVGA 显示屏



MSO主要指标比较

	泰克 MSO4000	力科MS-500 WS Xs / WR Xi
数字通道数量	✗ 16	✓ 18 - 36
数字通道 最大记录长度	✗ 10 Mpts	✓ 10 - 50* Mpts
数字通道 定时分辨率	✓ 60.6 ps	✗ 0.5* - 1 ns
可检测的最小脉宽	✓ 1.5 ns	✗ 未指明
探头阻抗	✓ 3 pF 20kΩ	✗ 未指明
门限设置	✓ 每条数字通道独立 设置门限	✗ 每组9条通道设置 门限
建立时间和保持时间触 发	✓ 所有模拟通道和数字 通道中均支持	✗ 无

* 在只使用一个18通道适配夹时

泰克MSO4000系列与力科MS-500探头比较

灵活探测

- ✓ 泰克P6516探头
- ✓ 集成式解决方案
- ✓ 单个探头设计
- ✓ 不同的组，可以探测电路板两面或相距较远的测试点 (> 8英尺, >2.5米)



- ✗ 力科MS-500探头
- ✗ 探头身体大、笨重
- ✗ 分组的探头引线，限制了测试点之间的最大距离



搜索模拟和数字数据

- ✓ 泰克MSO4000系列

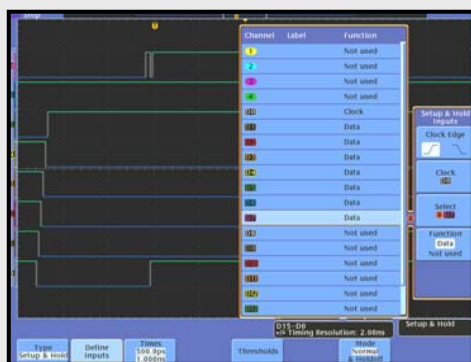


- ✗ 力科MS-500探头
- ✗ 搜索受限于手动滚动采集数据及基于菜单的各种工具



建立时间和保持时间触发

- ✓ 泰克MSO4000系列

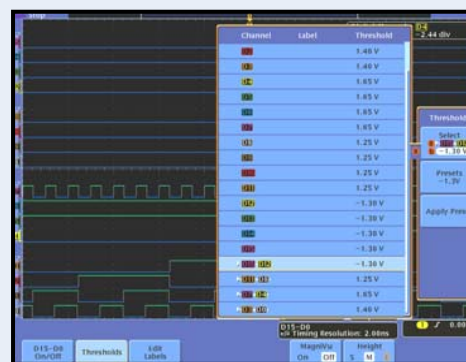


- ✗ 力科MS-500探头
- ✗ 不支持建立时间和保持时间触发



设置数字门限

- ✓ 泰克MSO4000系列



- ✗ 力科MS-500探头
- ✗ 每9条通道才能设置一个门限
- ✗ 限制了分析多个逻辑家族的能力



3GC-20891-0