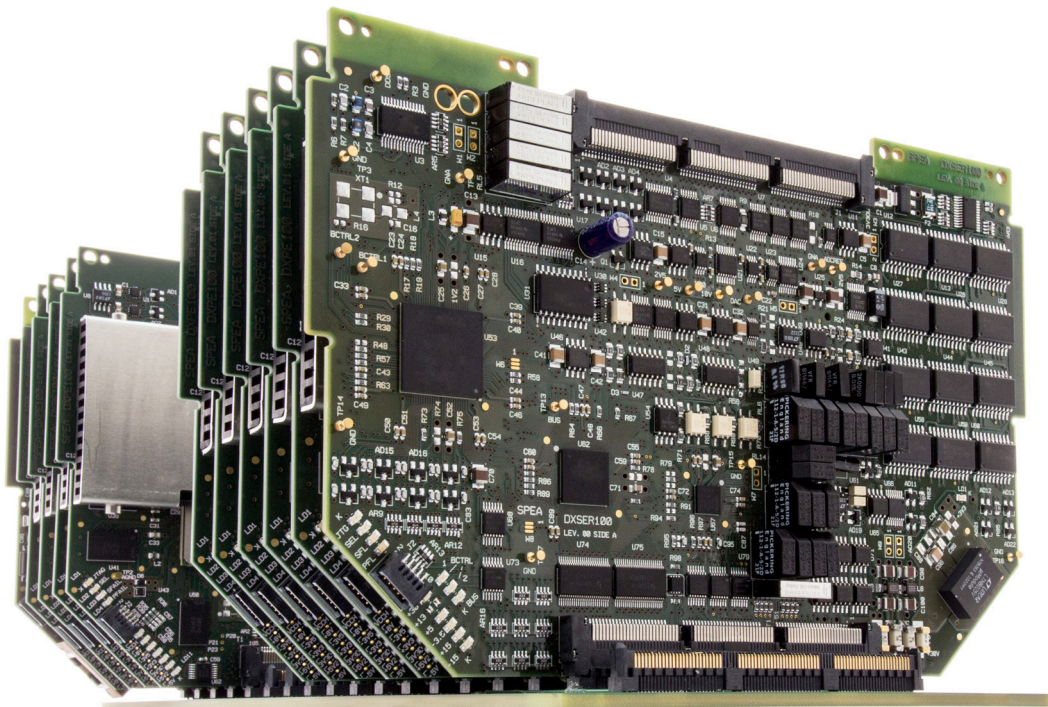


明信片大小的测试仪 DOT 100

MEMS 设备导向型测试仪



您需要测试界定、具有共同特征的器件家庭的话，那您不需要购买昂贵的、通用的混合信号测试仪。您可以依靠SPEA DOT100设备导向型测试仪：这台设备就是设计来回答MEMS和其他低接脚计数装置的测试要求在一个令人难以置信的成本低。

SPEA DOT100设备导向型测试仪是基于革命的“按照设备”的架构上。

每个被测试设备的专用的CPU管理整个测试过程。而且每张明信片大小的卡就承载所有资源以并行测试六个设备。

所有这一切都可以通过手工进行。因此，该系统可以集成到SPEA MEMS仿真单元、硬/软嵌入到处理设备及探针台，或者或作为台式设备。

每接脚<100美元成本

每个DUT都有专用的CPU

每个卡有所有模拟/数字资源以测试DUT

到1152个模拟/数字通道

集成到MEMS仿真单元、硬/软嵌入到处理设备
及探针台，或者或作为台式设备。

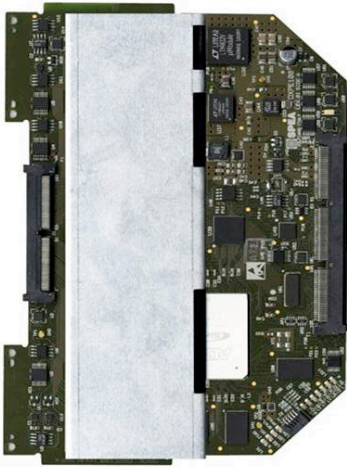
多站点的快速 并行测试

- 一个器件，一个专用的CPU
- 达到1,152个模拟/数字通道
- 一个器件，一个器件电源和时间测量单元
- 每通道模式记忆 (30 Mstep)
- 异步数字功能
- 可编程逻辑器件



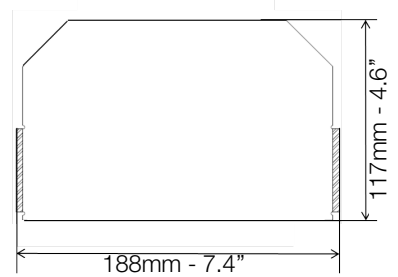
▲ 嵌入到MEMS惯性仿真里的DOT100

超高密度 接脚电子

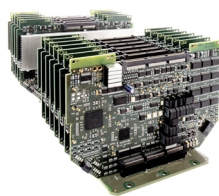


DOT测试仪的核心是接脚电子：它提供了48个通道道，分为3/6路独立的部分。每个部分包含：

- 8个数字通道 @5MHz + 8个模拟通道 (每接脚有驱动器和数字化仪)
- 8个数字通道 @50MHz + 1个模拟通道 (复用驱动器和数字化仪)
- 一个DPS通道
- 一个时间测量单元



产品规格



DOT 100 E



DOT 100 RM



DOT 100 R

适用性	嵌入到H3570的MEMS仿真单元或者处理设备的测试区	嵌入到的MEMS气压测试单元或者使用为台式单元	嵌入到晶圆的探针上
仪器插槽	12	16	16
通道	576 / 1,152	768 / 960 / 1,152	384 / 768
复用通道	-	1:3 (可选的)	-
CPU	Coldfire 266MHz	Coldfire 266MHz	Coldfire 266MHz
接口	HSDI 1.25Gb/s	HSDI 1.25Gb/s	HSDI 1.25Gb/s
继电器	96	81	81
尺寸	350 x 300 x 220 mm 13.8 x 11.8 x 8.7"	492 x 515 x 504 mm 19.4 x 20.3 x 19.8"	405 x 400 x 350 mm 15.9 x 15.7 x 13.8"



info@spea.com - www.spea.com