



Multi2000 Pocket

M 2 M

高级相控阵解决方案

Multi2000 Pocket 多路复用便携版系列技术规格

数据采集	<p>4个电子闸门，软件闸门，闸门任意组合同步</p> <p>可选采集激发条件：临界值，回波，时钟信号，外接信号</p> <p>可选存储条件：峰值，虚拟探头A扫，单元通道A扫</p> <p>采集中实时成像，数据存储速度 30MB/s，支持数据导出，自定义报告生成</p>
相控阵技术规格	<p>扫查类型：线型B，扇型S，线型B+扇形S，支持发射与接收分离设置，全矩阵捕捉(FMC)，用户自定义</p> <p>智能参数化聚焦：点聚焦，深度聚焦，偏角，多点聚焦，多个深度聚焦，偏角+深度，用户自定义</p> <p>发射法则 = (≠) 接收法则 动态孔径DDF</p> <p>B, C, S扫成像修正 (反映真实偏角，反射角，折射角与路径)</p>
脉冲发生器	<p>电压 (负方波)：10 V ~ 80 V 可调，分辨率 1V</p> <p>脉冲宽度：30 ns ~ 625 ns 可调，分辨率 2.5 ns 脉冲上升时间 < 10 ns (100V, 50 Ω)</p> <p>最大脉冲率: 30 KHz，可调精度1%</p>
接收器	<p>放大器带宽：0.8 ~ 20 MHz 增益控制 0 ~ 80 dB，分辨率 0.4dB，支持通道分别调节</p> <p>时间校正增益 TDG：32个可编程点，最高斜率 40 dB/μs</p> <p>通道间串扰 > 50 dB 最大输入信号幅值：0.8 Vpp</p>
数据处理	<p>数字化频率: 100 MHz (12 bits)，从 100 MHz 到 6.6 MHz 可调节</p> <p>输入阻抗：50 Ω 整体采集延迟范围：0 ~ 1.6 ms，10 ns 增量</p> <p>发射/接收延迟范围：0 ~ 20 ns，2,5 ns 增量</p> <p>采样点数: 高达 50,000 点</p>
嵌入处理器	大型FPGA 嵌入，实时大量数据处理
通道配置	多路复用型 ： 16x64
软件支持	<p>集成无损检测模拟平台CIVA 支持工件CAD信息导入 最全可参数化探头库</p> <p>相控阵设置面板 检测参数智能配置 声场模拟 支持检测数据导入CIVA 后期处理</p>
高速并行数据处理	支持A扫并行处理
运行平台	通过 USB2 连接 Windows 系统电脑 (台式/便携式)
外形尺寸/重量	长 x 宽 x 高 : 212 毫米 x 145 毫米 x 70 毫米 - 重量 : ~ 1.3 公斤 (包括电池)
输入/输出	<p>1个Hypertronix 型相控阵探头接口</p> <p>2个传统探头接口 LEMO®00</p> <p>3个编码器输入接口 1个外部激发信号输入接口</p> <p>1个 USB2 数据接口</p>

M2M-NDT (CHINA) CO., LTD.

成都市天府大道1480号-拉.德方斯大厦西楼6楼
邮编：610041 | 联系电话：+86 18200253506



要了解更多信息，请访问以下网页
www.m2m-ndt.com

©法国M2M相控阵技术(中国)有限公司版权所有

phased-array technologies contact@m2m-ndt.com