



MultiX Pocket

M 2 M

高级相控阵解决方案

MultiX Pocket 全平行便携版系列技术规格

数据采集	4个电子闸门，软件闸门，闸门任意组合同步 可选采集 激发条件 ：临界值，回波，时钟信号，外接信号 可选 存储条件 ：峰值，虚拟探头A扫，单元通道A扫 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
相控阵技术规格	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 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 发射法则 = (≠) 接收法则 动态孔径 DDF B, C, S扫 成像修正 (反映真实偏角，反射角，折射角与路径)
脉冲发生器	电压 (负方波)： 30 V ~ 100 V 可调，分辨率 1V 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) 最大脉冲率 : 30 KHz ，可调精度1%
接收器	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 时间校正增益 TDG ： 32 个可编程点，最高斜率 40 dB/μs 通道间串扰 > 50 dB 最大输入信号幅值： 0.8 Vpp
数据处理	数字化频率 ： 100 MHz (10 bits) ，从 100 MHz 到 6.6 MHz 可调节 输入阻抗： 50 Ω 整体采集延迟范围： 0 ~ 1.6 ms ， 10 ns 增量 发射/接收 延迟范围 ： 0 ~ 20 ns ， 2,5 ns 增量 采样点数 ：高达 50,000 点
嵌入处理器	大型 FPGA 嵌入，实时大量数据处理
通道配置	全平行结构： 32x32, 64x64
软件支持	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 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
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： 230 毫米 x 197 毫米 x 72 毫米 - 重量 : ~ 1.9 公斤 (包括电池)
输入/输出	1个Hypertronix 型 相控阵探头 接口 2个传统探头接口 LEMO®00 3个 编码器 输入接口 1个 外部激发 信号输入接口 1个 USB2 数据接口

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
联系人：吕博
电话：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