



MultiX LF 低频全平行系列技术规格

数据采集	<p>4个电子闸门，软件闸门，闸门随意组合同步</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 智能弹性探头TCI支持*</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) *可选</p>
脉冲发生器	<p>电压 (负方波)：30 V ~ 400 V 可调，分辨率 1V</p> <p>线性调频脉冲序列：30个可调子脉冲</p> <p>脉冲宽度：30 ns ~ 10000 ns 可调，分辨率 10 ns 脉冲上升时间 < 10 ns (400V, 50 Ω)</p> <p>最大脉冲率: 30 KHz</p>
接收器	<p>放大器带宽：50 kHz ~ 20 MHz 增益控制 0 ~ 70 dB，支持通道个别调节</p> <p>可调前置放大器 多级带通模拟滤波器</p> <p>时间校正增益TDG：32个可编程点，最高斜率 40 dB/μs，同步支持</p> <p>通道间串扰 > 45 dB 最大输入信号幅值：2 Vpp</p>
数据处理	<p>数字化频率: 100 MHz (12 bits), 从 100 MHz 到 2 MHz 可调节</p> <p>输入阻抗：50-75-100-250 Ω 整体采集延迟范围：0 ~ 1.6 ms，精度 10 ns</p> <p>发射/接收延迟范围：0 ~ 100 ns，精度 10 ns 采样点数: 高达 50,000 点</p>
嵌入处理器	大型 FPGA 嵌入，实时数据处理
通道配置	全平行结构 ： 16x16, 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
数据兼容	CIVA, NDT kit / ULTIS
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	<p>(16, 32) 长 x 宽 x 高: 342 毫米 x 316 毫米 x 177 毫米 - 重量: ~9 公斤</p> <p>(128) 长 x 宽 x 高: 449 毫米 x 435 毫米 x 177 毫米 - 重量: ~13.7 公斤</p>
输入/输出	<p>Hypertronix 型相控阵探头接口：16和32通道1个，64通道2个</p> <p>16, 32, 64个BNC接口 (与设备通道数量一致)</p> <p>8个编码器输入接口 2个外部激发信号输入接口</p> <p>16个数字TTL信号输入口 (用于弹性智能探头TCI信号交换)</p> <p>11个可用报警信号输出口：7个模拟信号输出 4个数字TTL信号输出 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