



Multi2000 多路复用系列技术规格

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, 扇形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 支持智能弹性探头TCI*</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 ~ 200 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 (200V, 50 Ω)</p> <p>最大脉冲率: 30 KHz</p>
接收器	<p>放大器带宽: 0.8 ~ 20 MHz, 增益控制 0 ~ 80 dB, 支持通道个别调节</p> <p>时间校正增益 TDC: 32个可编程点, 最高斜率 40 dB/μs, 同步支持</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 (10 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 65,000 点</p>
嵌入处理器	大型 FPGA 嵌入, 实时数据处理
通道配置	多路复用型: 16x64, 32x128, 和 64x256
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>(16x64, 32x128) 长 x 宽 x 高: 316 毫米 x 342 毫米 x 133 毫米 - 重量: ~7.5 公斤</p> <p>(64x256) 长 x 宽 x 高: 436 毫米 x 449 毫米 x 133 毫米 - 重量: ~11 公斤</p>
输入/输出	<p>2 个 Hypertronix 型相控阵探头接口 4 个传统探头接口 LEMO®00 (可扩展到 8 个)</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 (用于智能弹性探头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</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

