



# OEM 16x64

M 2 M

高级相控阵解决方案

## 超声卡 16x64 技术规格

脉冲发生器	电压 (负方波): 20 V ~ 80 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 (80V, 50 Ω) 最大脉冲率: 30 KHz
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	多路复用型: 16x64
接口程序	提供 DII 与 驱动软件, 程序样本
外形尺寸/重量	长 x 宽 x 高: 210 毫米 x 100 毫米 x 50 毫米 - 重量: ~500克
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](http://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