

MMX-6/MMX-6DL 超声波测厚仪

美国达科特 DAKOTA ULTRASONICS 公司超声波测厚仪在 MX 系列产品的基础上，成功地增加了一些新功能，开发了全新 MMX 系列多功能产品。MMX-6 和 MMX6-DL 不仅兼容 MX 系列探头的耐久性等特点，还增加了涂层穿透功能——即在被测物表面有油漆等涂层时，无需去除油漆而测量材料的净厚度。



超声波测厚仪 MMX-6/MMX-6DL

仪器特点

- 快速扫描、报警、差值模式
- 涂层穿透功能
- 挤压铝制外壳，坚固耐用
- 存储型 MMX-6DL，可存储 1000 个测量数据

技术参数

测量范围：脉冲-回波模式 0.63~500mm(取决于探头)；回波-回波模式 2.54~25.4mm(涂层穿透功能)
另有 MMX-6 ER/MMX-6DL ER(配 3.5MHz 探头)，回波-回波模式可达 3.2~100mm(涂层穿透功能)

探头频率：1MHz~10MHz

显示精度：0.01mm

显示方式：4 位半带背光的液晶显示器

声速范围：1250~10000m/s

扫描方式：每秒测量 16 个点，可以捕捉到最薄点

报 警：最小厚度报警

存 储：可存储 10 组，每组 100 个，共 1000 个数据(仅 MMX-6DL)

输 出：RS232 接口

键 盘：9 键防水、防油键盘

外 壳：挤压铝制外壳，底盖为镍板镀铝，防止碰伤，环保封装

电 源：两节 5 号碱性电池。连续使用时间达 200 小时

操作温度：-30~50℃

尺寸重量：63.5 x 114.3 x 31.5mm，285g

包 装：ABS 工程塑料箱

常规可选探头

型号	频率	晶片直径	接触直径	测量范围	说明
PT-102-2700	5.0MHz	Ø6.3mm	Ø 9.53mm	1.0~150mm	标准高阻抗探头(标配探头)
PT-101-2000	5.0MHz	Ø 4.7mm	Ø 6.35mm	1.5~50mm	小管径探头
PT-101-2700	5.0MHz	Ø 4.7mm	Ø 6.35mm	1.5~50mm	小管径高阻抗探头
PT-104-0000	1.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 15.88mm	3.8~50.8mm(铸铁)	铸铁探头
PT-102-1000	2.25MHz	Ø 6.3mm	Ø 9.53mm	1.0~150mm	低频探头
PT-104-2000	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 9.53mm	1.27~500mm	超厚探头
PT-104-2700	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 15.88mm	1.27~500mm	超厚高阻抗探头
PT-102-3300	7.5MHz	Ø 6.3mm	Ø 15.88mm	0.63~150mm	超薄探头
PT-102-3700	7.5MHz	Ø 6.3mm	Ø 9.53mm	5.08~25.4mm	高阻抗探头
PT-042-2000	5.0MHz	Ø 6.3mm	Ø 9.53mm	1.0~150mm	标准高温探头<340℃
PT-042-2700	5.0MHz	Ø 6.3mm	Ø 15.88mm	1.0~150mm	标准高温高阻抗探头<340℃
PT-044-2000	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 15.88mm	1.27~500mm	超厚高温探头<340℃
PT-044-2700	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 9.53mm	1.27~500mm	超厚高温高阻抗探头<340℃
PT-212-2001	5.0MHz	Ø 6.3mm	Ø 15.88mm	1.0~150mm	高温探头<482℃
PT-214-2001	5.0MHz	Ø 12.7mm	Ø 15.88mm	1.27~500mm	超厚高温探头<482℃

注：如果采用穿透涂层测量的回波-回波模式，推荐选择高阻抗探头