

超小型多层厚度超声波测厚仪 CMX 系列

产品特性

- 多种测量方式
 - 仅测量基体厚度
 - 仅测量涂层厚度
 - 同时测量基体和涂层的厚度
- 多种显示模式
 - 数字式显示
 - B 扫描显示
 - A 扫描显示 (仅 CMX DL+)
- 增益值最高可到 110dB
- 自动增益控制 (AGC)
- 时间增益校正 (TCG)
- 探头自动识别, 自动调零和温度补偿
- 可存储 21000 个测量厚度值或者 16000 个测量厚度值和 B 扫描图形及参数
- 可存储 64 个用户参数设置
- 高速扫查 (50 次 / 秒)
- 高达 140HZ 的脉冲重复频率
- B 扫描显示用于显示被测材料的截面形状
- A 扫描波形显示和 RF 显示 (CMX DL+)
- 差值测量模式
- 高速扫查功能可用于快速找到壁厚的最小值
- 上 / 下限声光报警功能
- 最大值、最小值显示
- 可通过软件与计算机进行数据交换, 方便用户打印检测报告



技术参数

测量范围	界面波 - 底波 (P-E) 方式: 0.63 ~ 508mm	显示精度	0.01mm
	带自动温度补偿的界面波 - 底波 (PETP) 方式: 0.63 ~ 508mm	声速范围	1250 ~ 13995m/s
	多层测量 (PECT) 方式: 0.63 ~ 508mm (基体) 0.01 ~ 2.54mm (表面涂层)	工作温度	-10°C ~ 60°C
	穿透涂层测量 (E-E) 模式: 2.54 ~ 102mm (因涂层的不同会有所变化)	键盘	12 键按键
	仅测量涂层 (CT) 模式: 0.0127 ~ 2.54mm (因涂层的不同会有所变化)		
探头类型	1 ~ 10MHZ 双晶探头	尺寸	63.5×165×31.5mm
探头接口	LEMO“00”, 可以使用 ZX、MX、MMX 系列测厚仪的探头	外壳	合金外壳
通讯接口	RS232 接口 (配备 USB 转 RS232 接头)	重量	382g
电池工作时间	150 小时 (3 节 5 号碱性电池) 100 小时 (3 节 5 号镍镉电池)	省电功能	5 分钟无任何操作后能自动关机
显示屏	62×45.7mm (240 X 160 像素) 大数字厚度值显示 (厚度值数字高度可达 17.78mm)		