

超声波测厚仪 ZX-1/ ZX-2

技术参数

测量

• 测量范围: 0.63~914.4mm(钢)

• 分辨率: 0.01mm

• 声速范围: 305~18542m/s

• 单位: 公制或英制 • 脉冲重复频率: 200Hz • 显示刷新频率: 10Hz

• 声速设置: 可按键输入声速

• 其中 ZX-2 可选择内置八个预置声速和两个可自 定义声速

内置声速(仅 ZX-2)				
1.Steel4340 钢	5918mm/s			
2.Stainless 303 不锈钢	5664 mm/s			
3.Aluminum 2924 铝	6375 mm/s			
4.Cast Iron 铸铁	4572 mm/s			
5.Plexiglass 树脂玻璃	2692 mm/s			
6.PVC 聚氯乙烯	2388 mm/s			
7.Polystyrene 聚苯乙烯	2337 mm/s			
8.Polyurethane 聚氨酯	1778 mm/s			
9. Custom 用户自定义				
10.Custom 用户自定义				

显示

• 多功能 7 段 4 位半液晶显示器, 数字高度为 12.7mm 两个 3.2mm 高 14 段显示区和一个 7 段显示区, 用于显示信息 和数值

• 可选择背光(开/关/自动), 可选择亮度(低/中/高)

• 稳定度指示:表示测量值的稳定性

探头

- 频率范围: 1~10MHz

双晶探头

• LEMO 接口, 1.2 米探头线

• 可定制用于特殊应用的探头

其他

• 九个触感反馈按键, 防水防油密封按键膜

• 电源: 标配为两节 5 号碱性电池, 电量状态指示。 无操作五分钟后自动关机。

• 外壳: 挤压铝机壳, 底盖用镀镍铝板加密封垫封装

• 工作温度: -30~75℃

• 尺寸重量: 63.5x131.3x31.5mm, 312g(包括电池)

• 包装: ABS 工程塑料箱

• 符合 NIST 和 MILSTD-45662A 标准

常规可选探头

探头型号	频率	晶片直径	防磨面直径	测量范围	说明
T-102-2000	5.0MHz	Ø6.35mm	Ø9.53mm	1.0~152mm	标准探头(标配探头)
T-101-2000	5.0MHz	Ø4.76mm	Ø6.35mm	1.0~50mm	小管径探头
T-104-0000	1.0MHz	Ø12.7mm	Ø15.88mm	3.8~50.8mm(铸铁)	铸铁探头
T-104-2000	5.0MHz	Ø12.7mm	Ø15.88mm	1.27~508mm	超厚探头
T-102-3300	7.5MHz	Ø6.35mm	Ø9.53mm	0.63~152mm	超薄探头
T-042-2000	5.0MHz	Ø6.35mm	Ø9.53mm	1.0~152mm	标准高温探头<340℃
T-044-2000	5.0MHz	Ø12.7mm	Ø15.88mm	1.27~508mm	超厚高温探头<340℃
T-212-2001	5.0MHz	Ø6.35mm	Ø9.53mm	1.0~152mm	高温探头<482℃
T-214-2001	5.0MHz	Ø12.7mm	Ø15.88mm	1.27~508mm	超厚高温探头<482℃



