

三防式超声波测厚仪信固M5-C3系列

>> 功能特点

- ◇ 手腕工作：可以像手表一样戴在手腕上操作，解放一只手，使用更方便。
- ◇ 双显示屏显示：LED 彩色显示屏。
- ◇ 测视型工作：在高空作业时，可用绪带固定设备更好的检测数值。
- ◇ 防摔、防水：可 1.2m 高自由脱落，可以在耐水压水深 30m 处工作。
- ◇ 中文显示：全中文界面显示操作。
- ◇ 自动调节屏幕亮度：根据现场光照强度像手机一样自动调节屏幕亮度。
- ◇ 快捷键操作：操作按键分布合理，更人性化设计，按键操作简单易懂。
- ◇ **一次回波检测**
常规测量模式，适用于被测工件表面无涂镀层腐蚀比较严重的金属测厚（一次回波模式是默认的测量设置，如果回波至回波失效，也可以用来测试严重腐蚀金属，它只需要第一个回波就可以进行测量，它几乎适合所有的材料和条件）。
- ◇ **两次回波检测模式**
用于被测工件有涂镀层，无需去掉表面的漆层和涂层进行测厚（仅限于 M5-C3+PRO、M5-C3-ME，只能在薄涂层表面上使用）。
- ◇ **多次回波检测模式**
适用于被测工件表面比较厚的涂镀层，无需校零，低频探头可以穿透 20mm 的涂镀层后精确测量金属厚度（仅限于 M5-C3-ME）。
- ◇ **B 扫描模式**：显示被测材料的断面，常用于显示被测材料底面的轮廓（仅限于 M5-C3+PRO）。
- ◇ **A 扫描模式**：直接显示超声波 A 型信号（仅限于 M5-C3+PRO）。
- ◇ 震动报警提示：每测量一个稳定的数值时都有震动提示。
- ◇ 耦合状态提示：在耦合状态较差，测量数据不稳定时可以通过参考耦合状态百分比提示，读取所测量的数值。
- ◇ 自动识别探头：可自动识别不同型号的探头型号（仅限于 M5-C3+PRO）。
- ◇ 数据接口：USB 数据接口、SD 卡接口。
- ◇ 程序升级：主机操作程序有最新版本时，仪器可连接电脑自动更新操作程序。



>> 技术参数

声速范围	1999-9999m/s
测量范围	1mm—250mm (取决探头)
精确度	± (0.5%H) +0.05mm
穿透涂层厚度	20 mm (C3-ME) , 1mm—2 mm (M5-C3+Pro)
分辨率	0.1mm/0.01mm/0.05mm 可选 (M5-C3+、M5-C3+PRO) , 0.1mm/0.05mm 可选 (M5-C3-ME)
单位	mm/in
电源	3 节 1.5V 碱性电池
电池寿命	20 mm (C3-ME) , 1mm—2 mm (M5-C3+Pro)
重量	< 280g



西安捷通智创仪器设备有限公司

邮箱: info@quickdetection.com

电话: 029-89396188 400-029-3662

地址: 西安市雁塔区沣惠南路18号唐沣国际广场D座6层

