

英国信固 M5-C3+Pro 三防式超声波测厚仪

一、功能特点:

- 1、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；
- 2、双显示屏显示：LED 彩色显示屏；
- 3、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；
- 4、防摔、防水：可 1.2m 高自由脱落，可以在耐水压水深 30m 处工作；
- 5、中文显示：全中文界面显示操作；
- 6、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；
- 7、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；
- 8、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）；
- 9、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（只能在薄涂层表面上使用）；
- 10、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；
- 11、A 扫描模式：直接显示超声波 A 型信号；
- 12、高温补偿功能：最高可测 350℃；
- 13、震动报警提示：每测量一个稳定的数值时都有震动提示；
- 14、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；
- 15、自动识别探头：可自动识别不同型号的探头型号；
- 16、数据接口：USB 数据接口、SD 卡接口；
- 17、程序升级：主机操作程序有最新版本时，仪器可以连接电脑自动更新操作程序；
- 18、待机操作模式：主屏幕和顶端屏幕均可选择性关闭，主屏幕关闭后按任意键亮屏。

二、技术参数:

- 1、声速范围：1999-9999m/s；
- 2、测量范围：1mm—250mm（取决探头）；
- 3、精. 确度：±（0.5%t+0.05）mm；
- 4、穿透涂层厚度：1mm—2 mm；
- 5、分辨率：0.1mm/0.01mm/0.05mm 可选；
- 6、单位：mm/in；
- 7、电源：3 节 1.5V 碱性电池；
- 8、电池寿命：≥9 小时；
- 9、重量：<280g。

三、可选探头:

探头型号	介绍	频率	直径	测量范围		测量管径	适用机型
				单重回波	多重回波		
T2C	适用于多种材料铸造金属、塑料及符合材料等。	2MHZ	13mm	2.5mm—200mm	——	≥35mm	C3+、C3+PRO
T5B	标准配置探头,适用于被测工	5MHZ	8mm	1mm—200mm	——	——	C3+PRO

	件表面有涂层、腐蚀测厚。						
T7A	小径管探头,适用于 $\phi \geq 12\text{mm}$ 管径的壁厚测量。	7.5MHZ	5mm	0.8mm—150mm	——	$\geq 12\text{mm}$	C3+、C3+PRO
D790	适用于高温时测厚,最高350℃。	5MHZ	11mm	1mm—200mm	——	$\geq 15\text{mm}$	C3+PRO

四、可配置清单:

- 1、测厚仪主机（含腕带）1台；
- 2、颈带1条；
- 3、超声波探头1支；（选配）
- 4、超声波探头线1条；（选配）
- 5、超声波耦合剂1瓶；
- 6、USB引线1根；
- 7、5号电池3节；
- 8、操作手册1份；
- 9、专用仪器包1个。