

英国信固 M5-C3-ME 穿透 20mm 厚涂层超声波测厚仪

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、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；
- 11、震动报警提示：每测量一个稳定的数值时都有震动提示；
- 12、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；
- 13、数据接口：USB 数据接口、SD 卡接口；
- 14、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；
- 15、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：20 mm；
- 5、分辨率：0.1mm/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		
S2C	标准配置探头, 适用被测工件表面比较厚的涂镀层。	2.25MHZ	13mm	---	3mm—250mm	≥35mm	C3-ME
S2C-2	PE 专用探头, 适用于 PE 材质相关工件测	2MHZ	23mm	4mm—30mm	---	≥40mm	C3-ME

	厚。						
S2D	适用于严重腐蚀测量时测量使用。	2.25MHZ	19mm	---	3mm—250mm	---	C3-ME
S5A	小径管探头,适用于 $\phi \geq 25\text{mm}$ 管径的壁厚测量。	5MHZ	6mm	---	1mm—50mm	$\geq 25\text{mm}$	C3-ME
S5C	适用于较薄的工件测量	5MHZ	13mm	---	1mm—50mm	$\geq 35\text{mm}$	C3-ME
S3C	适用于起于2mm内部有腐蚀的测厚	3.5MHZ	13mm	---	2mm—150mm	$\geq 35\text{mm}$	C3-ME

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、15mm钢材测试试块1个;(M5-C3-ME)
- 9、备用探头保护膜片1个;(M5-C3-ME)
- 10、膜片钥匙1个;(M5-C3-ME)
- 11、操作手册1份;
- 12、专用仪器包1个。