

超声波测厚仪



TM-8818

产品型号： TM-8818（增强型，可穿透涂层）
TM-8816/TM-8816C（实用型）

产品应用

本仪器适用于石化工业、造船业、汽车制造业、电站、机器制造业中对锅炉、储油罐、管道、管材、板坯、锻件、法兰、船壳、甲板、轨道、机加工零件等的厚度测量和腐蚀测量。对于大部分能传播超声波的材料均可以使用本仪器测厚，如：金属、陶瓷、塑料、尼龙、玻璃等。

材料代码

代码	被测材料	代码	被测材料
CD01	钢	CD07	石英玻璃
CD02	铸钢	CD08	聚乙烯
CD03	铝	CD09	聚氯乙烯
CD04	紫铜	CD10	灰铸铁
CD05	黄铜	CD11	球墨铸铁
CD06	锌	XXXX(数字)	自定义声速



超声波传感器

TM-8816/
TM-8816C

产品特点

- * 具有较强的发射功率和很高的宽带接收灵敏度。能适应不同频率的探头，因而对严重腐蚀的毛糙表面、漆面，甚至某些灰铸铁均可测量，应用范围几乎遍及所有的工业行业。
- * TM-8818双向测量，对于测量范围内的物料，已知声速可测厚度，已知厚度可测声速。
- * 自动记忆材料代码和声速值，方便使用。
- * 具有耦合状态提示功能；自动关机、手动关机功能。
- * 采用 RS-232C 数据线输出，与 PC 进行数据采集。
- * 另外有蓝牙 Bluetooth 数据输出提供选择。

技术规格

型号		TM-8818	TM-8816	TM-8816C		
外壳材质		铝合金	质轻而坚硬的ABS塑料			
显示器		四位大屏幕背光数字显示	4位10mm液晶显示屏			
测量范围		0.75~400mm (45#钢, 由探头决定)	1.0~200mm / 0.04~8inch			
分辨率		0.01 / 0.1	0.1	0.01		
测量精度		±(0.5%n+0.05)				
声速测量		1000~9999 米/秒				
管材测量下限		Φ15×2.0mm, Φ20×3.0mm 由探头而定				
工作环境	温度	0~40°C				
	湿度	<85%RH				
电源		2节 5号电池	4节 7号电池			
尺寸		130×76×32mm	135×65×27mm			
重量(不含电池)		340g	120g			
标准配置	主机	√	√			
	传感器	5MΦ8 标配探头	内置传感器			
	耦合剂	√	√			
	手提便携箱	B04	B04			
	使用说明书	√	√			
可选附件		各类专配探头	—			
		RS-232 联机线及软件				
		蓝牙适配器及软件				

探头规格

探头型号	简图	测量范围(mm)	直径Φ(mm)	频率(MHz)	接触温度(°C)
5MΦ8 (UTG-ST) 标配探头		1.5~200 (钢)	8	5	0~50
5MΦ8 (UTG-TP) 弧面探头		1.5~200 (钢)	8	5	0~50
2MΦ10 塑料专测探头		1.0~50	10	2	0~50
2MΦ10 铸铁专测探头		3.0~40	10	2	0~50
5MΦ6 小管径专测探头		1.0~50 (钢)	6	5	0~50
5MΦ12 (UTG-HT) 高温专测探头		3.0~200 (钢)	12	5	60~300