

## 超声波测厚仪



产品型号： TM-8812/TM-8812C（实用型）  
TM-8811（基本型） TM-8810（经济型）

### 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



### 产品特点

- \* 具有较强的发射功率和很高的宽带接收敏度。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。
- \* 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。
- \* TM-8812采用 USB 数据线输出，与 PC 进行数据采集。
- \* TM-8812有蓝牙 Bluetooth 数据输出提供选择。

## 技术规格

型号	TM-8812C	TM-8812	TM-8811	TM-8810
显示器	4位10mm液晶显示屏			
传感器	超声波			
测量范围	1.2~200mm / 0.05~8inch		1.5~200mm / 0.06~8inch	
分辨率	MPE: (0.01+H/200)mm		MPE: +(0.1+H/100)mm	
测量精度	±(0.5%n+0.1)		±(0.5%n+0.2)	
管材测量下限	Φ15x2.0mm, Φ20x3.0mm 由探头而定			
声速测量	500~9000 米/秒			—
工作环境	温度	0~40°C		
	湿度	<85%RH		
电源	4节 7号电池		4节 5号电池	
尺寸	120x62x30mm		160x68x32mm	
重量(不含电池)	164g		208g	

标准配置	主机	
	传感器	5M Φ8 标配探头
	耦合剂	√
	手提便携箱	B04
	使用说明书	√

可选附件	各类专配探头	
	USB 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)	率(MHz)	接触温度(°C)
5MΦ8 (UTG-ST) 标配探头		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		4.0~100(钢)	12	5	60~300