

DT330 超声波测厚仪



【适用范围】

超声波测厚仪，采用超声波测量原理，适用于能使超声波以一恒定速度在其内部传播，并能从其背面得到反射的各种材料厚度的测量。

此仪器可对各种板材和各种加工零件作精确测量，另一重要方面是可以对生产设备中各种管道和压力容器进行监测，监测它们在使用过程中受腐蚀后的减薄程度。可广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空、航天等各个领域。

【技术参数】

显示：128×64 LCD 带 LED 背光调节。

测量范围：0.75mm~300.0mm (0.03inch~15.7 inch)

声速范围：1000m/s~9999m/s (0.039~0.394in/μs)

显示分辨率：0.01mm or 0.1mm (低于 100.0mm)

0.1mm (高于 99.99mm)

测量精度：

	显示分辨率 0.01	显示分辨率 0.1	备注
10.0mm 以下	±0.05mm	±0.1mm	H 值为基体标称值
10mm-100mm	±(0.5%H+0.05)mm		
100mm 以上	±(1%H+0.1)mm		
高温探头	±(1%H+0.1)mm		

测量单位：公制/英制

供电电源：5 号干电池两节，正常工作时间 100h（不开背光灯）

通信口：RS232 串口（选装）

外形尺寸：150mm×74mm×32mm

重量：238 g

测量速度：20 次/秒

显示周期：2 次/秒

数据存储：500 组数据；5 个文件（每个文件 100 组数据）

【主要功能】

- 1) 探头自校准功能（4mm）
- 2) 探头频率选择功能（2M ;5M;7M;高温）
- 3) 两点校准功能
- 4) 耦合状态指示功能
- 5) 电池电量指示功能
- 6) 自动关机功能
- 7) 后台数据处理功能
- 8) 支持打印机功能

【探头的选择】

型号	特性 描述	频率 (MHZ)	最小管径	测量范围	允许接触温度
2P012 (ZT-12) 高穿透探头	粗晶 可测铸铁	2	20mm	3.0mm~300.0mm (钢)	-10~60℃
5P010 (CT-10) 标准探头	通用	5	Ø20×3mm	1.2mm~300.0mm (钢)	-10~60℃
5P010/90 标准探头					
7P06 (XT-6) 小管径探头					
	薄件 小弧面	7	Ø15×2mm	0.75mm~80.0mm (钢)	-10~60℃
ZW5P014 高温探头	耐高温	5	30mm	3.0mm~200.0mm (钢)	350℃以下
TSTU32 高穿透探头	高穿透	2	22mm	5.0mm~40.0mm (铸 铁)	-10~60℃