



高温探头



小管径探头

1. 产品概述

EMUT6500电磁超声测厚仪是一款超小型的无需耦合剂、可非接触式测量的仪器，可实现常温及高温状态下金属物质的厚度测量。适用于钛、铝、铜、不锈钢、合金钢、碳钢、铸钢等，并且支持搭载高温探头以及小管径探头进行测量。

2. 产品特色



无需声耦合剂，
可实现高温工件的厚度测量，
可进行温度补偿。



人体工程学优化设计。
结构紧凑，超小体积，
便于携带，贴合握感



高清LCD黑白屏显示，
适用多种不同光线路程
度下的测量环境



对工件表面要求不高，
可穿越涂层表面测量，
对粗糙表面无需打磨处理。
可实现非接触式测量。



仪器内部预存多种材料声速，同时可以动态添加和删除材料声速，声速校准增加温度补偿功能，提高测量精度。

3.产品细节



铝管测厚

室外
管道测厚



消防瓶
瓶壁测厚

4.技术参数

产品型号	EMUT6500笔式电磁超声测厚仪		
有效量程	1~320mm	增益	自动 0~96dB, 步距 0.1dB
提离距离	0~4mm	平均等级	1~6 可调
测量精度	±0.02mm	发射频率	固定 200Hz
发射脉宽	固定 125ns	声速范围	400~9999m/s
测量速度	1~10 次/秒	发射电压	固定 400V
采样率	80MSPS	带宽	2.5MHz~6MHz
测量通道	管材、通用、棒材	测量范围	测量碳钢 — 1X: 80mm 2X: 160mm 3X: 320mm
测量类型	铝、铜、铁、碳钢、铸钢、合金钢、不锈钢、钛合金等金属材料	通信接口	RS-485 或者 USB2.0
显示屏	1.47 寸 320×172 IPS_LCD	充电器	5V2A, 标准 Type-C 接口
电池续航	3.7V 3400mAh 锂电池, 续航 5 小时	尺寸及重量	178.4 mm×42 mm×32mm 358克
标准配置	主机, USB充电器, 试块(铁/铝), 说明书, 仪器箱, 合格证书, 高温探头(4MHz, Φ42mm*57mm), 小管径探头(4MHz, Φ13mm*36mm)		