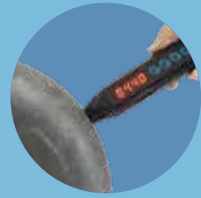


## FY3100 笔式电磁超声高温腐蚀检测仪



FY3100 笔式电磁超声高温腐蚀检测仪是一款超小型、无需声耦合剂、非接触式厚度测量的仪器，可实现金属或导磁性物质的厚度测量。



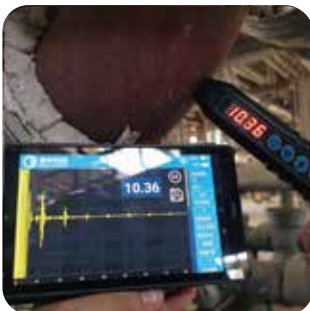
无线通信

超小体积

无需耦合剂

高温测厚

- ✓ 体积小，携带方便；
- ✓ 主机可通过无线的方式连接至平板电脑；
- ✓ 对工件表面要求不高，对粗糙表面无需打磨处理，可实现非接触式测量；
- ✓ 对涂层不敏感，可实现含涂层工件的厚度测量；
- ✓ 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。



# 性能参数

可检测工件材质	碳钢、铸钢、合金钢、不锈钢、铜、铝、钛等导体材料
测量范围	1.0~200.0mm *测量范围最大值受被测材料属性、声衰减系数、表面状况等因素影响
最大分辨力	0.01mm
接收增益	≤100 dB
常温探头	≤150°C、4MHz, 主要用于检测细晶材料, 如低碳钢、铝等
高温探头	≤800°C、4MHz, 主要用于检测铁磁性细晶材料, 如低碳钢 *工作温度范围: 低碳钢(或其它铁磁性钢): -200~+800°C; 奥氏体不锈钢(或其它非铁磁性材料): -200~+200°C
最大提离距离	5mm (实际提离距离与材料属性和温度有关), 防锈膜、盐沉积物或任何其它绝缘涂层 (油漆、清漆、搪瓷、塑料等) 都可以作为操作间隙
可检测工件的最小直径 (曲率)	8mm
探头最大倾斜角度	±25°
探头激磁方式	永磁体
声波类型	剪切波 (横波)
高温补偿	具备高温声速自动补偿功能
声波声速调节范围	1000~9999m/s
波形显示	正半波、负半波、全波、射频波、包络波
供电	内置锂电池, 工作时间不小于5小时
主机正常工作温度范围	-20~+50°C
主机贮藏温度范围	0~+40°C
主机重量	250g (配常温探头)
主机外形尺寸	长170mm×宽40mm×厚33mm

北京时代元峰科技有限公司

销售热线: 13391967500

010-59790568

联系人: 王经理