LA-50

超声波测厚仪

应用范围

●LA-50是专用于500℃以下材料的新一代智能型超声波测厚仪
●采用最新的耐高温探头，高性能、低功耗微处理器技术
●基于超声波测量原理，可以测量耐高温的铸铁、钢材料的厚度，并对材料的声速进行测量
●监测它们在使用过程中受腐蚀后的减薄程度
●广泛应用于石油、化工、冶金、造船、航空航天等领域

超声波测厚仪功能特点

●设有耦合提示、低电压提示
●关机方式：手动和自动关机等功能（无操作三分钟后）
●最小值捕捉：可选择显示当前厚度值或最小厚度值
●数据传输：RS232接口，可与TA220S微型打印机或PC连接
●数据存储：可存储500个测量值和五个声速值
●限界报警：可设置限界，对限界外的测量值能自动蜂鸣报警
●声速可调：可利用已知厚度试块测量声速
●增益设置：具有高低增益设置功能
●公英制转换：可选择mm或inch
●显示：背光功能，适合在光线不好的环境中进行测量

基本配置

●主机 1台
●高温探头 1支
●AA型碱性电池2节
●主机保护套 1件
●耦合剂 1瓶
●随机文件 1份
●提箱 1只

超声波测厚仪技术参数

●测量范围：2.0—200mm（钢，由探头决定）
●显示分辨率：0.1mm | 0.01mm可选
●声速范围：1000—9999m/s
●工件表面温度：-10～+500℃（耐温，由探头决定）
●显示：四位大屏幕背光数字显示，可调对比度
●测量精度：±(1%H+0.04)mm, H为实际厚度值
●管材测量下限：Φ20 mm×3.0mm（5Mhz探头）
Φ15 mm×2.0mm（7Mhz探头）
示值误差不超过±0.1mm
●校 准：4.0mm（钢）
●电 源：AA型碱性电池1.5V（2节）
●操作时间：连续操作可达250小时（无背光时）
●外型尺寸：150×74×32mm
●重 量：240g