

## L200 涂镀层测厚仪的简单介绍

L200 涂镀层测厚仪应用双功能测量技术，能够自动识别磁性或非磁性底材，然后采用相应的测试方法，适用于各种测量环境。是一种超小型测量仪，可无损地测量磁性金属基体(如钢、铁、合金和硬磁性钢等)上非磁性覆盖层的厚度(如铝、铬、铜、锌、锡、珐琅、橡胶、塑料、油漆等)，非磁性底材上的非磁性涂层厚度。铜、铝、奥氏体不锈钢上的所有绝缘层，如阳极氧化膜、油漆、涂料等。可广泛用于制造业、金属加工业、化工业、商检等检测领域。由于该仪器体积小，测头与仪器一体化，特别适用于工程现场测量；该仪器坚固耐用、用途广泛，可单手操作。该仪器设计便携耐用，使其能在苛刻条件下正常使用。L200 具有一键操作功能，无须校准，也不用重设即可进行下一次测量，无需对操作人员进行培训即可操作。

测量原理：磁性法和涡流测量技术

测量范围：0~1250  $\mu\text{m}$  (F)； 0~1250  $\mu\text{m}$  (N)

测量准确度： $\pm[(1\sim3)\%H+1] \mu\text{m}$  (全量程校准)

分辨率：1 $\mu\text{m}$

## L200 涂镀层测厚仪的详细介绍

### L200 涂镀层测厚仪功能：



可进行零点校准及全量程校准。

红宝石防磨探头。

可对探头进行基本校准。

具有自动关机功能。

操作过程有蜂鸣声提示。

有欠压指示功能。

有错误提示功能。

### L200 涂镀层测厚仪指标：

测量原理：磁性法和涡流技术双功能应用

测量范围：0~1250  $\mu\text{m}$  (F)； 0~1250  $\mu\text{m}$  (N)

测量准确度： $\pm[(1\sim3)\%H+1] \mu\text{m}$ （全量程校准）

分辨率： $1\mu\text{m}$

工件要求：最小曲率半径（mm）凸 5 / 凹 10；接触最小面积直径 10(mm)；基体临街厚度（mm） 0.3

使用环境：温度 0-40 摄氏度；湿度 20%-75%；无磁场环境

电源：四节 1.5 伏 AAA 电池

外形尺寸：112 × 69 × 28mm

重量：82 g(不含电池)

**标准配置：**

主机、标准校准片组、校准铁基体、使用指南、校准片检验报告、手提箱、挂绳及电池等。