



产品特性

Product Features

DR220/DR230是一款一体式涂层测厚仪，符合国家行业: GB/T 4956-2003标准、JJG818-2005标准

专业测量金属材料表面涂镀层覆盖层物体厚度的专业无损检测仪器，使用简单，携带便捷，重复性更好，性能犹佳。它根据金属基体不同使用以下不同的测量方法。

- A.磁性测厚方法，可无损地测量磁性金属基体（如：钢、铁）上非磁性覆层的厚度（如：镀锌、铬、钨、珐琅、橡胶、粉末、油漆、电泳、搪瓷、防腐层，喷塑，涂料等）
- B.涡流测厚方法，可无损地测量非磁性金属基体（如：铝、铜、不锈钢）上非导电覆层的厚度（如：油漆、粉末、塑料、橡胶、珐琅、搪瓷、电泳、防腐层、喷塑层等）

测漆膜厚度



测油漆层厚度



测电泳层厚度



测烤漆厚度



测标准片厚度

技术参数

型号	DR230	DR220
测量原理	磁性/涡流原理	磁性原理
测量范围	0-2000 μm	0-2000 μm
最薄基底	0.4mm	0.4mm
最小接触面积	18*15mm	18*15mm
最小曲率	凸 5mm; 凹 25mm	凸 5mm; 凹 25mm
测量精度	± (3%H+1.5 μm)	
分辨率	0.1 μm / 1 μm (100 μm 以下为 0.1 μm, 100 μm 以上为 1 μm)	
电 源	4.5VDC (三节 AAA 碱性电池)	
显 示 屏	2.3 寸大液晶屏带背光	
外形尺寸	126mm*64mm*28mm	
重 量	106g (不含电池)	
工作温度	0°C-60°C	
工作湿度	20%-90%RH	

仪器特点

- 采用合金一体化探头，世界领先技术
- 操作简单，测试速度快，灵敏度高
- 精美人工学一体化设计，携带方便
- 两种测试方式：连续测试 (CONTINUE) 和单次 (SINGLE) 测量方式
- 统计功能：最大值 (MAX)、最小值 (MIN)、平均值 (MEA)、测量次数 (NO)
- 可存储2000个测量数据 (10组数据)
- 蓝牙同步传输数据 (定制蓝牙功能)
- 校准方式：零点校准、二点校准和多点校准
- 操作过程有蜂鸣声提示 (单次测量方式)
- 自动识别铁基和非铁基底材
- 低电压指示
- 手动/自动关机功能
- 超大液晶屏背光显示，具有屏幕旋转倒置功能
- 公英制转换功能um/mil