

# SE620涂层测厚仪

产品名称	SE620涂层测厚仪
公司名称	江苏晟尔检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:晟尔SENNR 型号: SE620
公司地址	海安县城东镇黄海大道(中)6号
联系电话	0513-88965936 400-188-6326

## 产品详情

概述：

本仪器是一种便携式测量仪，它能快速、无损伤、精密地进行涂、镀层厚度的测量。采用了磁性和涡流两种测厚方法，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、珐琅、橡胶、油漆等)及非磁性金属基体(如铜、铝、锌、锡等)上非导电覆盖层的厚度(如珐琅、橡胶、油漆、塑料等)既可用于实验室，也可用于工程现场。通过使用不同的测量探头，还可满足多种测量的需要。

### a)磁性法(F型测量头)

当测量头与覆盖层接触时，测量头和磁性金属基体构成一闭合磁路，由于非磁性覆盖层的存在，使磁路磁阻变化，通过测量其变化可导出覆盖层的厚度。

### b)涡流法(N型测量头)

利用高频交变电流在线圈中产生一个电磁场，当测量头与覆盖层接触时，金属基体上产生电涡流，并对测量头中的线圈产生反馈作用，通过测量反馈作用的大小可导出覆盖层的厚度。

本仪器能广泛地应用在制造业、金属加工业、化工业、商检等检测领域。是材料保护专业必备的仪器。

本仪器符合以下标准：

GB/T 4956 2003 磁性金属基体上非磁性覆盖层厚度测量 磁性方法

GB/T 4957 2003 非磁性金属基体上非导电覆盖层厚度测量 涡流方法

JB/T 8393 1996 磁性和涡流式覆层厚度测量仪

JJG 889 95 《磁阻法测厚仪》

JJG 818 2005 《磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程》

### 产品特点：

采用了磁性和涡流两种测厚方法，即可测量磁性金属基体上非磁性覆盖层的厚度又可测量非磁性金属基体上非导电覆盖层的厚度；

可采用单点校准和两点校准两种方法对仪器进行校准，并可用基本校准法对测量头的系统误差进行修正，保证仪器在测量过程中仪器的准确性；

能快速自动识别铁基体与非铁基体

具有电源欠压指示功能

操作过程有蜂鸣声提示；

设有两种关机方式：手动关机方式和自动关机方式；

有负数显示功能，保证仪器在零位点的校准准确性；

### 技术参数:

仪器型号	WH81	WH82
------	------	------

测量原理	电磁式（磁性基底）	电磁式（磁性基底）+ 涡流式（非磁性基底） 自动识别磁性基底和非磁性基底
测量范围	0-1250 μm	0-1250 μm
测量精度误差	零点校准：±1+3%） 两点校准：±[(1%+3%H)]H +1.5	零点校准：±（1+3%） 两点校准：±(1%+3%H)]H+1.5
工作电源	两节5号电池	两节5号电池
公英制单位转换功能	有	有
平均测量功能	无	无
使用环境温度	0 -40	0 -40
相对湿度	85%	85%
最小基体	10mm*10mm	10mm*10mm

最小曲率	凸 : 5mm 凹 : 5mm	凸 : 5mm 凹 : 5mm
最薄基体	0.4mm	0.4mm
仪器重量	115克 (带电池)	115克 (带电池)
仪器尺寸	110mm*65mm*30mm	110mm*65mm*30mm