

# 涂层测厚仪 AS-280

产品名称	涂层测厚仪 AS-280
公司名称	苏州艾森仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:艾森 型号:AS-280 产地:江苏
公司地址	玉山镇恒龙国际机电五金市场1号楼261室
联系电话	0512-36857526 13776337801

## 产品详情

### AS-280涂层测厚仪

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。既可用于实验室，也可用于工程现场。通过使用不同的测头，还可满足多种测量的需要。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。

#### 功能特点：

I 超低功耗：正常工作电流小于3mA，可连续工作500小时以上；

I 快速测量：测量速度快，即使在统计状态也可快速测量并实时统计，毫无延时；

I 采用了磁性和涡流两种测厚方法，既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；

I 可使用11种测头(F400、F1、F1/90°、F10、F3、N400、N1、N3等)；

I 具有两种测量方式：连续测量方式（CONTINUE）和单次测量方式（SINGLE）；

I 具有两种工作方式：直接方式(DIRECT)和成组方式(A-B)；

I 设有五个统计量：平均值（MEAN）、大值（MAX）、小值（MIN）、测试次数（NO.）、标准偏差（S.DEV）；

I 可采用两种方法对仪器进行校准，并可用基本校准法对测头的系统误差进行修正；

I 基本校准指示功能：友好的基本校准界面，自动提示当前校准的点号；

I 具有存储功能：可存储768个测量值；

I 具有数据浏览功能：可浏览所有测量数据、统计数据；

I 具有删除功能：对测量中出现的单个可疑数据进行删除，也可删除存储区内的所有数据，以便进行新的测量；

I 可设置限界：对限界外的测量值能自动报警；

I 具有与PC机通讯的功能：可将测量值、统计值传输至PC机，以便对数据进行进一步处理；

I 具有电池电量实时指示功能；

I 操作过程有蜂鸣声提示；

I 具有错误提示功能，通过屏显或蜂鸣声进行错误提示；

I 设有两种关机方式：手动关机方式和自动关机方式；

I ABS包装，抗摔防水，为仪器提供安全可靠的保护。

规格参数：

铁基探头技术参数表

测头型号

F400

F1

F1/90°

F3

F10

工作原理

磁 感 应

测量范围(mm)

0 ~ 400

0 ~ 1250

0 ~ 3000

0 ~ 10000

低限分辨力(mm)

0.1

0.1

1

10

示值

误差

一点校准(mm)

$\pm (3\%H+1)$

$\pm (3\%H+5)$

$\pm (3\%H+10)$

二点校准(mm)

$\pm ((1 \sim 3)\%H+0.7)$

$\pm ((1 \sim 3)\%H+1)$

$\pm ((1 \sim 3)\%H+5)$

$\pm ((1 \sim 3)\%H+10)$

测

试

条

件

曲率半径(mm)

凸

1

1.5

平直

5

10

面积的直径(mm)

F3

F7

F7

F20

F40

基体临界厚度(mm)

0.2

0.5

0.5

2

非铁基探头技术参数表

测头型号

N400

N1

N3

工作原理

涡流

测量范围(mm)

0 ~ 400

0 ~ 1250

0 ~ 10000

低限分辨力(mm)

0.1

0.1

0.5

示

值

误差

$\pm (3\%H+0.7)$

$\pm (3\%H+1.5)$

$\pm (3\%H+5)$

二点校准(mm)

$\pm [(1 \sim 3\%H+0.7)$

$\pm [(1 \sim 3)\%H+1.5]$

$\pm ((1 \sim 3)\%H+5)$

测

1.5

3

3

面积的直径(mm)

F4

F5

F5

基体临界厚度(mm)

0.3

0.3

测头选用参考表

覆盖层

基体

有机材料等非磁性覆盖层(如:漆料、涂漆、珐琅、搪瓷、塑料和阳极化处理等)

覆盖层厚度不超过100mm

覆盖层厚度超过100mm

如铁、钢等磁性金属

被测面积的直径

大于30mm

F400型测头 0 ~ 400mm

F1型测头 0 ~ 1250mm

F1型测头 0 ~ 1250mm

F3型测头 0 ~ 3mm

F10型测头 0 ~ 10mm

被测面积的直径

小于30mm

F400型测头 0 ~ 400mm

F1型测头 0 ~ 1250mm

F400型测头 0 ~ 400mm

如铜、铝、黄铜、锌、锡等有色金属

大于10mm

N400型测头 0 ~ 400mm

N400型测头 0 ~ 400mm

N3型测头 0 ~ 3mm

被测面积的直径

小于10mm

N1型测头 0 ~ 1250mm

N400型测头 0 ~ 400mm

## 覆盖层

### 基体

非磁性的有色金属覆盖层(如:铬、锌、铝、铜、锡、银等)

覆盖层厚度不超过100mm

覆盖层厚度超过100mm

如 铁、钢等磁性金属

F400型测头 0 ~ 400mm

F400型测头 0 ~ 400mm

F1型测头 0 ~ 1250mm

F10型测头 0 ~ 10mm

被测面积的直径

F400型测头 0 ~ 400m

如铜、铝、黄铜、锌、锡等有色金属

仅用于铜上镀铬

N400型测头 0 ~ 40mm

-----  
被测面积的直径  
-----

标准配置：

标准配置清单

名称

数量

主机

1台

F1探头（或N1探头）

1支

标准片

5片

铁基体（或铝基体）

1块

产品包装箱

1个

使用说明书

1本

通讯电缆

1条

通讯软件

1套