

VICTOR
胜利仪器

型号: VICTOR 852B

涂层测厚仪 使用说明书



-1-

一、介绍

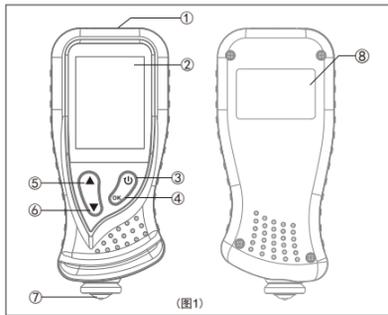
本产品是一款彩屏高清显示便携式涂层测厚仪,它能快速、无损、精确地进行磁性金属基底上的非磁性覆层厚度及非磁性金属基底上的非磁性覆层厚度测量。同时能自动识别磁性金属基底和非磁性金属基底,被广泛地用于制造业、金属加工业、化工、商检等检测领域。

二、产品功能

- ▶ 菜单式操作和彩屏高清显示。
- ▶ 磁性金属基底表面非磁性覆层厚度测量及非磁性金属基底上的非磁性覆层厚度测量。
- ▶ 具有单次、连续两种测量方式。
- ▶ 具有基本、零点两种校准功能。
- ▶ 公英制单位选择和存储功能。
- ▶ 屏幕旋转、充电保护、多种界面显示、屏幕亮度选择。
- ▶ 自动关机选择功能。

三、各部件名称 (如图1)

- | | |
|---------------|---------|
| ①. USB充电接口 | ⑤. 上按键 |
| ②. LCD显示 | ⑥. 下按键 |
| ③. 返回键及开/关机按键 | ⑦. 测试探头 |
| ④. 确认按键 | ⑧. 机壳铭牌 |



-2-

四、操作说明

1. 测量说明: 开机后,在测量界面下把测试探头轻压在被测基底上,测得的数值即为基底上覆层的厚度。

2. 测量界面 (如图2):

- a. 模式: 单次 (sng) / 连续 (ctn)
- b. 电量提示
- c. 测量计数
- d. 基底: Fe/nFe
- e. 测量值显示区域
- f. 单位: um/mil
- g. 测量差值
- h. 平均值
- i. 最大值
- j. 最小值
- k. 高限制值 l. 低限制值



测量界面 (图2)

3. 进入菜单:

▶ 在测量界面下短按“”键可进入菜单,进入菜单后有按键提示 (如图3):



4. 转屏 (如图5-图6):

▶ 在测量界面下长按“”键可旋转屏幕。



横屏显示 (图5)

竖屏显示 (图6)

5. 菜单功能 (如图7):

▶ 测量选择: 进入测量子项进行操作即可。



菜单功能 (图7)

6. 校准:

(1) 基本校准:

- 准备好校准片与校准基底,进入校准菜单并选择基本校准。
- 按照仪器显示放置相应的校准片进行校准。
- 校准完成后屏幕下方会显示校准完成并返回上一界面。
- 校准完成后即可回到测量界面进行检测。
- 磁性金属基底校准与非磁性金属基底校准不会相互影响。

注意: 基本校准的时候箭头朝下的时候压基底,箭头朝上的时候拿开。

(2) 零点校准:

- 进入校准菜单并选择零点校准。
- 将仪器轻压在基底上。
- 仪器会自动校准零点。
- 校准完成后会自动返回上一界面。
- 校准完成后即可回到测量界面进行测量。

7. 限制值:

- ▶ 如果限制值开关打开,则检测到超过高限或低限的时候,测量值会变为红色并有相应图标指示 (如图8)。
- ▶ 如果限制值开关关闭,则显示正常测量 (如图9)。

8. 存储 (如图10):

- ▶ 已测数据: 可以查看已测数据、保存已测数据、清除已测数据。
- ▶ 浏览: 浏览已保存的数据 (如图11)。

正面

背面

▶ 删除: 删除已保存的数据,在删除组界面短按OK键删除单条,长按OK键可选择全部删除。



存储 (图10)

已测数据 (图11)

9. 视图:

- ▶ 打开um&mil开关,在测量界面可同时显示两个单位的测量结果 (如图12)。
- ▶ 打开其他开关,在测量界面按UP或DOWN查看相应界面 (如图13-图15)。



um & mil 打开界面 (图12)

-5-



测量统计 (图13)

测量过去值 (图14)

测量趋势 (图15)

设置 (图16)

10. 设置: 进入设置菜单进行相应操作 (如图16):

五、技术参数

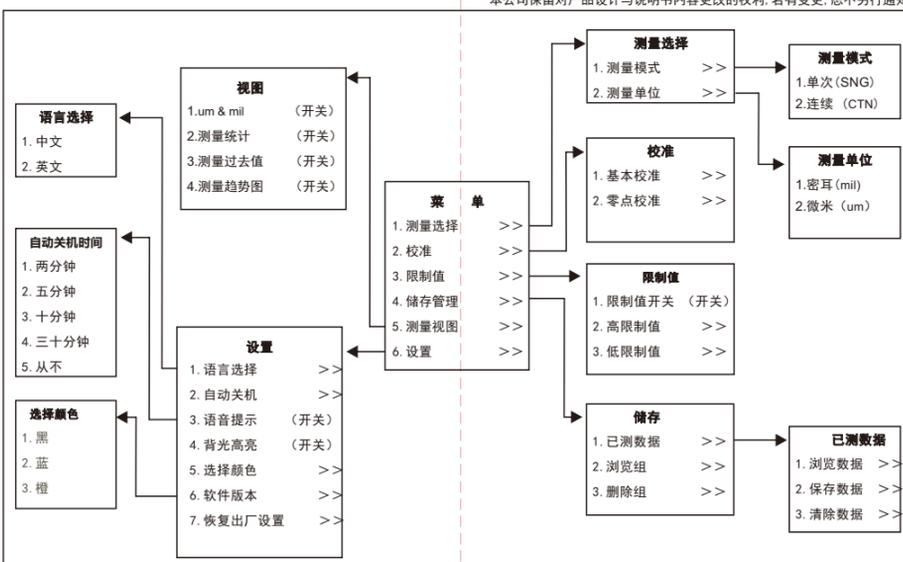
测量范围	0 ~ 1300μm/51mil
分辨率	(0.1μm (<100μm), 1μm (≥100μm))/0.1mil
测量误差	≤150μm ±5μm > 150μm ±(3%H+1μm)
磁性金属基底最小直径	12mm
磁性金属基底最小厚度	0.5mm
磁性凸面基底最小曲率半径	2mm
磁性凹面基底最小曲率半径	11mm
非磁性金属基底最小直径	50mm
非磁性金属基底最小厚度	0.5mm
工作电压	DC 3.7V (锂电池容量 1000mAh)

-6-

产品尺寸	52.9*26*117mm
产品重量	102.4g (含内置电池)

温馨提示: 本机配套充电电池,若您收到产品无法开机,请先充电后使用 (电源适配器规格: DC 5V/1A 即普通手机充电器)。此仪表出厂不配电源适配器。

六、菜单发散图 (如图17)



菜单发散图 (图17)

-7-

七、注意事项

1. 开机时应将探头远离测量基底。
2. 测量显示“-OL-”表示超出测量范围。
3. 禁止用手指或其他物按压传感器往机内,因为此操作有可能损坏传感器部件和机身!如右图



△ 特殊说明:

本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任。本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利,若有变更,恕不另行通知!



-8-

290.00 mm

143.00 mm