

单一重点学习法

(ONE POINT LESSON)

- ☒ 基础知识
☐ 改善事例
☐ 异常事例

主题

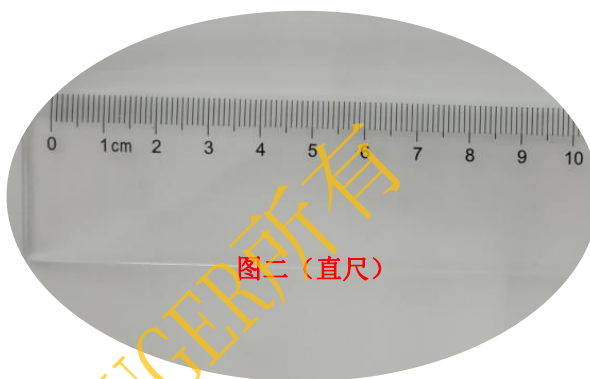
薄膜表面电阻测量（万用表法）

1 准备表面电阻测量工具。

- 先将万用表从 OFF 档调整至 Ω 档，如图一所示。
- 准备 1 把非金属直尺，如图二所示。



图一（万用表）



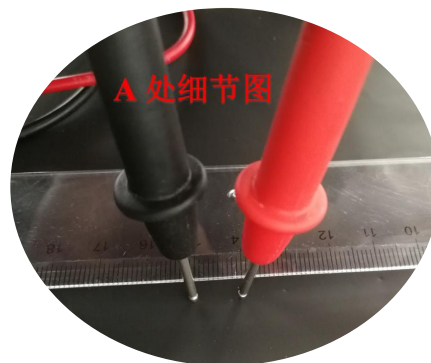
图二（直尺）

2 薄膜表面电阻测量。

- 选取卷膜中长度 200mm 左右的导电薄膜。
- 将待测导电薄膜平铺在非导电工作台上。
- 把直尺放在待测导电薄膜上，把万用的两极检测针按照直尺刻度的位置，随机选取 10mm 距离的两点进行电阻测量（注意测量时保证两检测针垂直于导电薄膜，下压力度适中），并记录万用表显示数值，细节如图三所示。
- 重复 c 步骤三次，并记录下测试数据。



图三（检测状态）



A 处细节图

3 薄膜表面电阻测量判定。

- 根据四次测量数据，选取电阻最小值和最大值，记为（最小值-最大值） Ω/cm

编制	修订			初审	复审	确认
孙树友						

2020 年 04 月 08 日