

SRPT-VI 便携式硅电阻率及型号分选仪



- 1、本仪器仅适用于 9V 电池供电。最好使用 9V 碱性电池。
- 2、电源开关在面板上。按下开关后，液晶屏点亮。
- 3、将四探针线按照缺口对准，插入相应的探测接口中。拔线注意，只捏住金属圈拔。
- 4、测量时，将四探针接触待测样品表面，并用力按压。
- 5、在仪器的液晶屏上显示的数字为电阻率，N、P 为材料型号。
- 6、仪器在启动时，如果电位计调整到 0，仪器启动画面会自动进入参数设定。可调整的参数包括报警门限 (Alarm) 和测试样片厚度 (thickness)。调整后等待 3 秒左右仪器会自动退出设置状态，进入测试状态。而设置的参数会写入 FLASH，掉电不会丢失。报警门限的单位是欧姆·厘米，范围从 0.0~1.0 分辨率为 0.1，当设置为 0 时即为关闭报警。
样片厚度的单位是毫米，范围从 0.00 ~3.98 分辨率为 0.01，样片厚度在 3.98 以上仪器都以相同的修正系数进行修正。样片的厚度参数在仪器处于测试状态时也可以进行动态调试，其值显示于 LCD 中断，如上图所示。
- 7、在测量时，遇到数据在小幅度跳动为正常测量。若遇数据大幅度跳动，则为异常，请更换测试点或将样品测试表面打磨。
- 8、料在测试时打磨。测量精度: 电阻率误差低于 10%, 2 以上的低于 20%。
- 9、电阻率测量范围为 0.01~50 欧姆·厘米。测量 P/N 要求电阻率在 0.1 欧姆·厘米以上。