

合格证	
半导体导电类型测试仪 PN100	序列号:
此处加盖杭州晶翔电子有点公司印章，否则无效	

保修卡及说明

保修卡				
产 品	名称	半导体导电 类型测试仪	客 户 信	姓名:
	型号	PN100		电话:
厂家盖章： （无杭州晶翔电子科技有限公司盖 章者无效）			序列号	
			购买日期 年 月 日	

产品保修说明：

1. 产品主机自购买日起一年内，在正常使用状态下出现的质量问题免费维修。
2. 超过一年如需更换零件，酌情收取一定的维修费。
3. 探头为易耗品，恕不在免费保修之列。
4. 有下列情形恕不免费维修：
 - a) 未能出示本保修卡者。
 - b) 未经厂家同意自行拆机造成的损坏。
 - c) 使用不当，或者电压不当造成的损坏。
 - d) 各种外部因素（外力撞击，火烧，进水）等造成的损坏。特别注意，猛烈撞击如从高处摔下，很容易造成探头内部损坏。

地址：杭州市余杭区五常街道荆长大道西溪润景 2-725

电话：0571 85026903

PN100 半导体导电类型测试仪说明书

一、简介：本产品使用成熟的温差法原理检测半导体的导电类型。相对于传统温差法产品具有如下特点，可以有效替代老式产品：

- 1、体积小便于携带。
- 2、以超低功耗保持探针之间的温差，可以采用电池供电，适应各种场合的使用（9V 电池可以连续工作 8-10 小时）。
- 3、冷热两根探针固定在同一个探头上，间距约 10mm，单手即可操作，使用非常便利。

二、测试量程

适用于 0.001-1000 阻值的硅材料以及其他具有类似效应的半导体材料的导电类型测定。

三、探针选用：

本仪器探头默认标配弹簧钨针。对于要求表面无压痕的用户可以选配无压痕探针，具体请咨询本公司技术人员。

四、测试方法：

- a. 装上 9V 电池，连好探头连接线和探头，打开开关，电源指示灯亮。预热探头 10-20 秒钟以上。
- b. 探头压在硅片表面，不需要太用力，建议测试过程中探针轻触硅片至型号可以显示出来即可，不需要压到底，可以延长探针使用寿命，降低维护成本。
- c. 不需要测试的时候请关闭开关节约电力。

五、探针更换

更换探针不需要拆开探头，用尖嘴钳夹住探针按照探针的方向直接往外拔出即可。然后把新探针塞回针套之后，施加适当压力压进去即可。

六、注意事项

- 1 装电池，打开开关后，电源指示灯不亮无法工作。注意电池正负极是否接错和电池是否已经没电。本仪器内置电源防接反结构，接反电池不会烧坏仪器。
- 2 探头及仪器请勿自行拆开，容易损坏内部线缆。