

半导体热阻测试，绝缘电阻检测报告

产品名称	半导体热阻测试，绝缘电阻检测报告
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

半导体热阻测试，绝缘电阻检测报告

电解质溶液电导率为相距1cm两平行电极间1cm³溶液时所具有的电导。

当电极常数可知时，测定溶液的电阻（电导的倒数），即可求得电导率。

电导率就是电阻率的倒数。

根据欧姆定律，温度一定时，溶液的电阻值R与电极间距L（cm）成正比，与电极的截面积A（cm²）成反比，即：

其中 ρ 为电阻率，是长1cm，截面积为1cm²导体的电阻，其大小决定于物质的本性。

导体的电导（G）与其电阻成反比，则电导可表示成下式：

$$G = 1/R = (1/\rho) \times (A/L) = K \times (1/J)$$

其中， $K=1/\rho$ 称为电导率， $J=L/A$ 称为电极常数。

总结：

1. 测量单元测量溶液的电阻（电导率仪实际上测定是电阻）： R

2. 计算溶液的电导： G

3. 如果电极常数已知，则计算电导率 K