

## DLY-2 型导电类型测试仪

DLY-2 型导电类型测试仪本仪器采用温差电法(也称冷热探笔法)和整流法来判断单晶硅的导电类型的新一代专用测试仪器. 特别采用了平面轻触式开关设计; 可随机调零; 各种工作状态 LED 指示; 自动加热, 恒温; 以及大型 LED 数码管直接显示单晶(或多晶)的导电类型(N 型或 P 型). 具有体积小、重量轻、性能稳定、测试简便、准确可靠等优点。

DLY2 导电类型测试仪 本仪器完全符合硅单晶物理测试国家标准及美国 A. S. T. M. 标准中有关要求。可满足大专院校，科研及生产单位对硅材料棒的纵向、截面及片子的导电类型判断的需要。



可判断硅材料的电阻率范围	整流法: $10^{-2} \Omega \cdot \text{cm} \sim 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$ ; 温差法: $10^{-4} \Omega \cdot \text{cm} \sim 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$ ;
硅单晶直径及长度	不受限制
显示方式	用大型 LED 数码管分别直接显示
探头	整流法: 采用三根探针, 用高速钢针; 温差法: 采用冷热两根探笔, 探笔材料为钨棒, 热笔采用 PTC 发热体加热 (冷笔保持室温热笔被加热到 $40-60^{\circ}\text{C}$ )
电源及功耗	AC 220V $\pm$ 10%, 50Hz <30W
外型尺寸	360mm(宽)*125mm(高)*365mm(深)