

TZ-107C 型自动探针测试台

经济型机型。特别适用于用于芯片管芯 $\leq 1\text{mm}$ 、压焊点 $\geq 100\mu\text{m}$ 的非光电类分立元件半导体器件的中测，它与测试仪连接后，能自动完成对分立器件管芯的电参数测试及功能测试。

主要技术特点：

工作台系统

- ※ 导轨丝杠精密工作台
- ※ X/Y 步进电机细分斩波驱动控制系统
- ※ 台式分体结构

针环

- ※ 可调式分离针探头测试
- ※ 最多可布可调：探头数 5 支、打点器 2 支、探边器 1 支



电控系统

- ※ 单片机控制系统主控
- ※ Z 向开环控制
- ※ 数码显示
- ※ 具有探高测试功能
- ※ 同步/延时打点任选
- ※ 手动/自动测试任选
- ※ 自动测试方式灵活多样（矩阵、探边、仿形、圆形）
- ※ 公/英制步距

主要技术指标：

- 可测片径：2"、3"、4"
- 显微镜：14X~90X
- 工作台行程：260mm×200mm
- 工作台速度：100mm/s
- 步进分辨率：0.005mm
- 定位精度： $\pm 0.010\text{mm}$
- 重复精度：0.003mm
- 步距范围：0.005~9.999mm/0.001"~0.999"
- Z 向行程：0~3mm（可调）
- Z 向重复精度：0.003mm
- Z 向分辨率：0.004mm
- θ 向调节范围： $\pm 15^\circ$
- 外形尺寸：1000mm×700mm×1150mm
- 重量：约 150kg
- 功率：0.5kW



-
- 电源：AC 220V \pm 22V 50Hz \pm 1Hz
 - 气源：0.4 MPa \sim 0.6 MPa
 - 真空：0.08MPa(用户自备)
 - 环境温度：15 $^{\circ}$ C \sim 25 $^{\circ}$ C
 - 相对湿度：70%
 - 延时打点个数：1 \sim 3 个
 - 测试仪接口：TTL
 - 最多可布可调：探头数 5 支、打点器 2 支、探边器 1 支

选配附件：

- ※ 螺旋式打点器；
- ※ 螺旋式探边器；
- ※ 螺旋式探头；
- ※ 棒针；
- ※ 真空泵（自备）；
- ※ 特种油墨：55ml/瓶、330ml/瓶（日本原装 TAT,红色,紫色,白色,黑色,绿色,蓝色 可选）
- ※ 二极管测试仪，其它测试仪的配备可根据用户需求订制