

# 自动飞针测试机- G90系列



## VARIANTS

**G90 – UVSL 48** 31.9" x 31.9"/812mm x 812mm

**G90L – UVSL 48** 39.4" x 39.4"/1000mm x 1000mm

- 高精度光栅尺系统覆盖全尺寸测试区
- 高速螺杆驱动系统 – 提高速度和精度
- FPX软件优化并发挥其所有功能和优势
- 前后双向全自动摄像头对位系统
- 非治具型测试机由德国开发，设计并制造
- 通用垂直槽型手臂- 48 位
- 多料号灵活操作- 最多48个不同料号同时执行
- 全自动料号设置- 测试机及槽型手臂间自动调整
- 简化料号加载和设置操作
- 要求配置最低WIP
- 电机驱动的夹板系统-提供了优越的固定方案
- 混拼料号测试- 可用于多料号混拼板，提升产能
- 不局限于手动操作能力

PLEASE CONTACT US FOR MORE INFORMATION:

Group  
Info.group@gardien.com  
+65 6225 2238

China  
Info.cn@gardien.com  
+86 512 5770 7951

Germany  
Info.ge@gardien.com  
+49 6431 929730

Japan  
info.jp@gardien.com  
+81 3 3904 6230

Taiwan  
Info.tw@gardien.com  
+886 3355 1668

USA  
Info.us@gardien.com  
+1 (503) 430 8980

Canada  
info.ca@gardien.com  
+1 (416) 292 0726

# 自动飞针测试机- G90系列

## 机械

测试探针数量	4 (2前/2后) 带有柔软触感的高速Z轴(要求柔软触感的测试针)	
测试针压力	2-10 g	
CCD摄像头数量	2 (1前/后)- 全自动摄像头对位, 可轻松地快速补偿电路板对位	
<b>G90 UVSL 最大测试面积(x/y)</b>	<b>31.9"x 31.9"</b>	<b>812mm x 812mm</b>
<b>G90 L UVSL最大测试面积(x/y)</b>	<b>39.4"x 39.4"</b>	<b>1,000 x 1,000mm</b>
最小板子尺寸(x/y) - 自动	4" x 6"	100mm x 150mm
最大板子尺寸(x/y) -自动	24" x 24"	610mm x 610mm
最小板子尺寸(x/y) - 手动	2" x 2"	50mm x 50mm
最大板厚- 手动	320 mil	8mm
最大板厚-自动	118mil	3mm
最小板厚-自动	8mil	0,2mm
最小板厚- 手动	4mil	0,1mm
重复精度+/-	0.2mil	5µm
分辨率 (x/y) +/-	0.2mil	5µm
最小可测试焊盘尺寸	2mil	50µm
最小可测距离/间距	2mil	50µm
手动载板选项	拉伸/快速框架	

## 选项

### 硬件

- > 多片料号装载 (快速框架)
- > LCR测量(微亨利测量)
- > 四线测量(低阻测量)
- > 高压测试(1000V - 7000V)

### 性能

- > 埋阻测试
- > 埋容测试
- > 微短测试
- > 高压测试(~1000V)
- > 耐压测试(~1000V)

### 软体

- > 资料制作软件 (正版Ucamco Smartseat)
- > 找点软件 (正版Ucamco FaultStation )
- > 测试整合能力(TFI) 能力

## 尺寸

宽度	138.7"	3,525mm
深度	101.9"	2,590mm
高度	77"	1,950mm (没有状态灯)
	89"	2,250mm (有状态灯)
<b>G90 UVSL 48 Weight</b>	4,850lbs	2,200kg
<b>G90 L UVSL 48 Weight</b>	5,159lbs	2,340kg

## 环境要求

湿度	45-65% not condensing	
室温	64° -90°F	18°-32°C
供电	230V, 50/60Hz, 1000W 单相	

## 电性

测试电压	20V up to 1000V (可调)
测试电流	5mA up to 500mA (可调)
连续性测试	1 Ω up to 5000 Ω (取决于电流, 较小电流= 较大电阻)
绝缘测试	1 M Ω~500 M Ω

## 辅助

显示器 (宽频)	条码枪(2D & 3D)
打印机 (热敏- 80mm)	
校正板	工业 PC

## 软件

操作系统	Windows 10 (英文版)
用户界面	Gardien <b>FPX</b> 多语言支持(中、日、英、德)
资料输入格式	MNF1, MNF2, IPC-D-356A, EMMA
测试整合	通用机、飞针机和检修站之间基于IT结构进行数据交互