

# 飞针测试机系列



## 型号

<b>G90</b>	31.9" x 31.9"/812mm x 812mm
<b>G90L</b>	39.4" x 39.4"/1000mm x 1000mm

- 高精度光栅尺系统覆盖全尺寸测试区
- 电机驱动灵活-上下活动拉伸架轻松加载  
所有尺寸的电路板
- 高速丝杆传动系统-提高速度和精度
- FPX软件优化并发挥其所有功能和优势
- 测试超大板-最长1000mm
- 电动钳夹系统，提供出色的夹力
- 多图像测试-允许在一个面板上测试多种料号，  
从而增加产出
- 带有Gardien AC8的即插即用链接方式
- 无治具测试由德国开发，设计并生产

欲知更多详情，请联系：

集团总部  
Info.group@gardien.com  
+65 6225 2238

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

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

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

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

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

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

# 飞针测试机系列 G90和G90L规格

## 机械

测试探针数量	4 (2前/2后) 带有柔软触感的高速Z轴 (需要柔软触感测头)	
测试探针压力	2-10 g	
CCD相机数量	2 (1前/后) -全自动摄像机对准, 可轻松地补偿电路板对位	
<b>G90最大测试面积 (x / y)</b>	<b>31.9" x 31.9"</b>	<b>812mm x 812mm</b>
<b>G90 L最大测试面积 (x / y)</b>	<b>39.4" x 39.4"</b>	<b>1,000mm x 1,000mm</b>
最小板子尺寸 (x / y)	2" x 2"	50mm x 50mm
最大板厚	320 mil	8mm
最小板厚 (标准)	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
板载选项	拉伸/快速框架	

## 选项

### 硬件

- 多板加载 (快速框架)
- 四线测量 (低欧姆测量)

### 软件

- 数据准备软件 (正版Ucamco Smart seat)
- 验证软件 (正版Ucamco FaultStation)
- 测试平台集成 (TFI) 功能

## 尺寸和环境条件

长度	105.5"	2,680mm
宽度	39"	992 mm
高度	77"	1,950mm (不含状态指示灯)
	89"	2,250mm (含状态指示灯)
<b>G90 重量</b>	3,860lbs	1,750kg
<b>G90 L 重量</b>	5,732lbs	2,600kg
空气湿度	45-65% 非冷凝	
室温	64° -90°F	18°-32°C
电源	230V, 50/60Hz, 1000W 单相	

## 电子

测试电压	20V至1000V (可调)
测试电流	5mA至500mA (可调)
连续性测试	1Ω至5000Ω (取决于电流, 较小的电流对应较大的电阻)
绝缘测试	1 MΩ至500 MΩ

## 软件

操作软件	Windows 10 (英文版)
用户界面	Gardien FPX具有多语言支持 (中文, 日文, 英文, 德文, 西班牙文)
数据输入格式	MNF1, MNF2, IPC-D-356A, EMMA
测试平台整合	通用机, 飞针机和检修软件/站之间基于IT的通信和数据交换