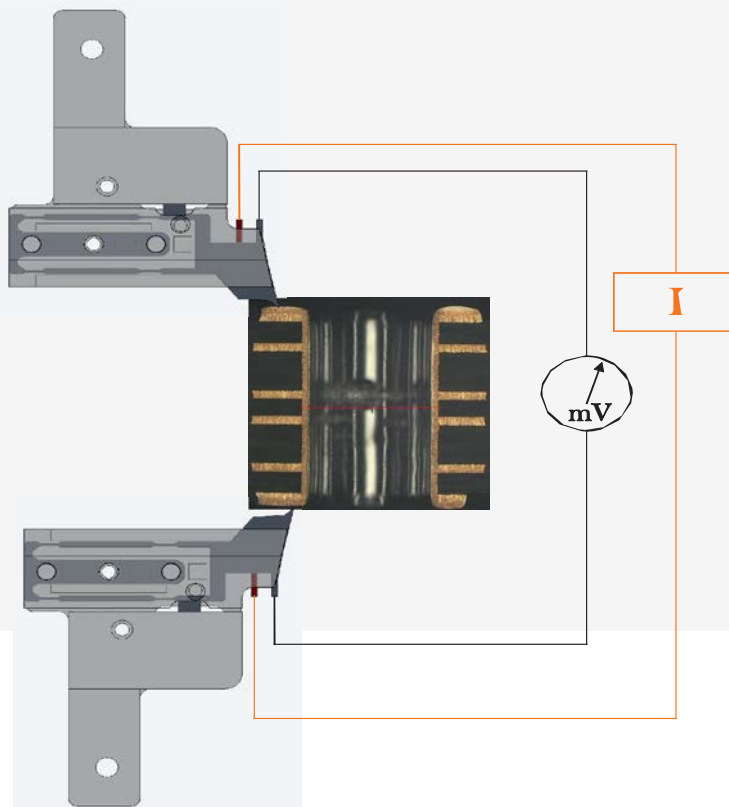


四线开尔文测试/低阻测试



四线开尔文测试是专门用于测量间隙通孔 (Interstitial Via Hole) 和贯穿孔 (Through Hole) 的十分微小阻值的测试,它能够在不受测试内阻和接触电阻的影响下,准确地量测出低阻值。

常规测试使用单支探针单线进行测试,四线开尔文测试使用双探针双线进行测试。第一组探针测试恒定电流;第二组探针测试电压。由于没有电流通过第二组探针,接触电阻彻底得以补偿,线路或过孔的真实阻值就能够精确地判定了。

PLEASE CONTACT US TO FIND OUT MORE:

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

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

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

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

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

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

集团:
Info.group@gardien.com
+65 6593 6380

四线开尔文测试参数

技术规格

低阻测试范围	0.5mOhm – 25 Ohm
低阻测试精度	+/- 0.0001 mOhm (10µmΩ)
单次测试速度	<20ms
重复测试精度 - 单一要素	>98.5
重复测试精度 - 单一要素	>98%

选项

基于飞针的四线准备的选项/升级	四线准备选项升级为具有四线功能	基于飞针的四线功能的选项/升级
<ul style="list-style-type: none"> 购买嘉利恩飞针设备，出厂时带有四线功能的布线 在客户端升级现有飞针成为带有四线功能布线的飞针设备. 	<ul style="list-style-type: none"> 在客户端升级具有预先布线的飞针设备,添加四线所需硬件，成为具四线功能的飞针设备. 	<ul style="list-style-type: none"> 购买嘉利恩出厂时具有四线功能的飞针设备. 在客户端升级现有飞针设备具有四线功能.

适合升级的设备

- Gardien G50
- Gardien G70
- Loc8 and Loc8 Lite
- Evo2
- Evo3