



# 深圳市庞大科技有限公司

Shenzhen pangda Technology Co.,Ltd.

地址: 深圳市宝安区福永镇桥头港华兴工业区

TEL: 0755-27968816 FAX: 0755-27968817 www.szpangda.com

## PCB线路板无测试点之改良篇

關於“新”型號PCB板的測試點設計改良：

為避免使用微小測試針帶來的接觸不良及縮短測試架壽命,同時提高可測率以及減少做雙面測試針床的成本,對貴司在設計PCB時,提出以下有利意見作為參考(以 100mil即1.7mm為基準)：

1、如右圖尺寸；

2、測試點上不可有綠油之類物品覆蓋；

3、插件元件腳可作為測試點，SMD元件腳不可作測試點，如果SMD所焊接的銅鉑整條都沒有連接插件元件腳,則需參考右圖尺寸特別為該條銅鉑設計測試點；

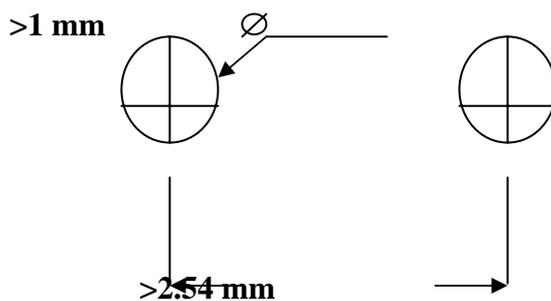


圖1：測試點尺寸及距離

4、所有測試點盡可能在同一面，以避免需做雙面測試架（實在沒辦法採用雙面）；

5、每條銅鉑最少有一個“1~2”所說的理想測試點。

6、如要用過孔改測試點，需要加大過孔面積，且不能有綠油。

測試針間的標準間距：1.7mm 標準間距為 2.54mm

1.35mm 標準間距為 1.9mm

1.0mm 標準間距為 1.5mm

\* 最好以1.7mm 的測試為優先。

B · Regards!