

### 四點探針針頭的接觸最佳化 Probe Tip Contact Satisfaction

- A. 自動下針的四點探針很大的優點在於機器控制下針的深度。大部分四點探針製造廠商皆可做到。
- B. CDE 製造商的重要優點在於，可針對材料(不同材料、軟硬薄膜或離子植入深或淺等條件，對下針狀況最佳化。而此功能是可由軟體操作，可有 0.01mm 的解析度，而非麻煩的硬體調整。
- C. 如下第一圖，針頭尋求最好的 Contact 狀況(可部份深入材料，並且有最大的電性接觸面積與不穿破欲量測的薄膜)
- D. CDE 提供 Rs vs Pressure 功能，可做如下第二與第三圖的針頭與樣品的接觸高度掃描，依循此軟體可最佳化該材料的下針深度。



