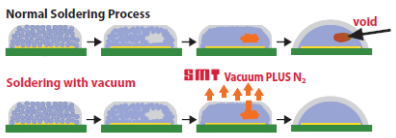
Know-how in Thermal Process

SMT 節能迴焊爐配置真空處理系統



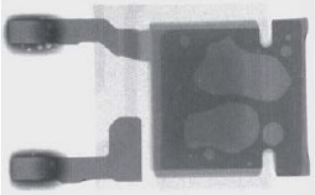
SMT 迴焊爐優化系統及製程穩定優勢:

1) 特殊的噴嘴系統,優化加熱系統
2) 自動偵測節能控制系統，可有效降低電力及氮氣的消耗
3) 模組化設計的過濾器，容易清潔保養
4) 配備 15 吋的觸控人性化操作介面
5) 爐內材質採不銹鋼材質設計
6) 模組化的冷卻系統，增加系統穩定度，及易於維護
7) 選配真空模組系統，增加產品穩定度

fig. Quattro Peak L Plus VAC N_2

SMT 真空系統可強化元件的穩定度

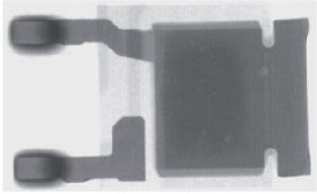
- 真空處理系統可以選擇開啟或關閉
- 真空製程的參數可設定性
- 使用真空處理系統並不增加氮氣消耗量
- 可作用於微小的元件



Solder results without vacuum soldering: Share of voids: >25%

2009 年全球首款 inline 式真空迴焊爐

- 全球市市佔率高
- 有著成熟的工藝
- 並擁有全球半導大廠廣泛認可
- 應用於 CMOS 模組焊接，大功率 LED, LED 車燈
- 應用於 IGBT 模組，軍工高頻射頻 T/R 模組
- 提升客戶產品品質，有效的降低產品焊接的報廢率



Solder results with SMT vacuum module: **Share of voids: < 5%**

WINNER 2010 GLOBAL Technology Awards

18th Annual SMT VISION 2010 Winner awards