

宜特IC Repackage移植技術 助先進封裝晶片檢測無礙

吳冠儀／台北

多晶片封裝）、QFP(Quad Flat Package：方型扁平式封裝技術) Repackage移植技術，可將SiP、

受到其他Chip或元件影響，造成判定困難，甚至無法判定。

該如何解決此狀況呢？宜特進

方向努力。MCM、MCP、QFP等封裝體頭，欲受測Die移植出來，放到另 MCP、QFP，都有需要使用良好外一種形式的封裝體進行後續各裸晶的需求，因為將多顆元件、式電性測試，將有利於快速隊先

一步表示，藉由累積多年厚實的半導體驗證分析技術，研發出IC Repackage移植技術，可將SiP、MCM、MCP、QFP等封裝體頭，欲受測Die移植出來，放到另

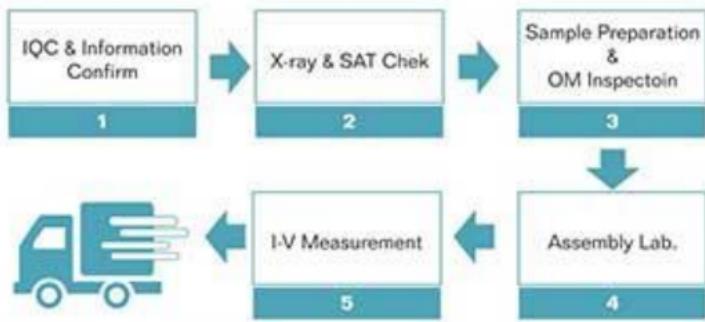
封裝體內的全部元件及IC無法運用。因此進行MCM的單一IC分析

外一種形式的封裝體進行後續各式電性測試。

間的系統化整合也被視為未來通訊及資訊電子產品的重點發展

宜特說明，進行IC Repackage移植，在宜特實驗室需要經過五步驟。首先，收到欲檢測的樣品後，宜特將進行IQC(Incoming Quality Control)，樣品品質控

制)，並確認客戶提供的相關資訊



▲宜特IC Repackage移植五步驟。

特性量測或委案客戶即可將樣品取回自己廠內對該顆重新封裝過 wBGA封裝的形式，藉此協助客戶可以針對獨立的IC進行全面檢驗證。

宜特另舉案例為QFP(方型扁平式封裝)的晶片，宜特利用 Repackage移植技術，將QFP的