

**【導言】** 產品被“第一次碰觸”的品質是否足夠穩定？嘉鴻關係企業（Jiahon Group）指出，「指套 × 無塵擦拭布 × 防靜電桌墊」這三項看似一般的小商品，其實構成了電子製造的「接觸界面品質管理」核心，決定產品在還沒有正式導入製程前的第一層保護。

**【指套、擦拭布、桌墊為什麼是電子廠的“一線防護”？**  
它們各自屬於接觸界面的不同層：

**第一層：人體接觸（指套）**

避免皮脂、汗水、微粒、指紋污染

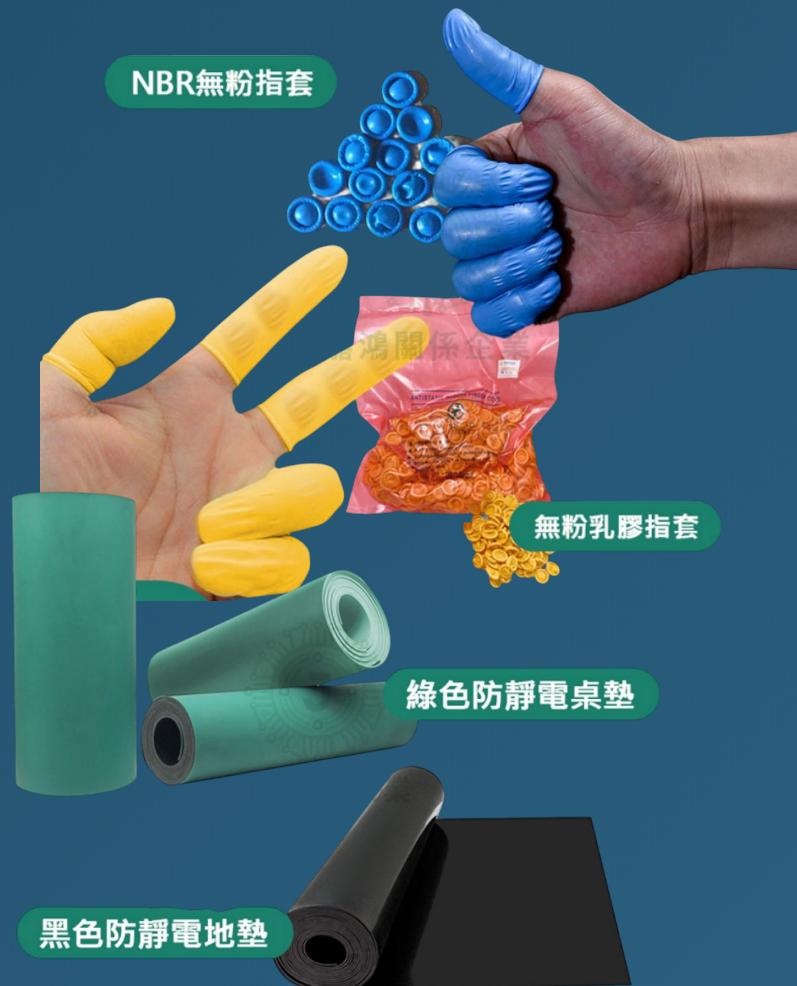
**第二層：表面處理（無塵擦拭布）**

擦拭光學面、金手指、外殼、螺絲孔位

**第三層：工位環境（防靜電桌墊）**

確保產品放置時不帶電、不刮傷、不污染

三者合在一起，形成完整的：“接觸界面三層防護模型”  
嘉鴻指出：  
「這三樣產品，決定了產品從『被碰到那一刻』開始的品質穩定度。」



## “【重要客戶經驗分享：什麼是“接觸界面品質”？為什麼電子廠特別重視？】

“接觸界面品質”（Contact Interface Quality）指的是：

產品在被人員接觸時，其表面品質、靜電狀況、微污染水平是否受到影響。

它包含三個層面：

1. 觸控端（手部防護）＝指套 / 手套
2. 清潔端（表面清潔）＝無塵擦拭布
3. 作業端（工位導電與表面品質）＝防靜電桌墊

當這三項不穩定時，產品可能出現：

- 表面刮傷 指紋污染 微粒污染
- 金手指氧化 靜電放電（ESD）
- 接觸不良 光學組件霧化
- 測試 pad 帶污染而造成測試異常

--「看似最小的物料，往往造成最大的累積性風險。」-- 新聞稿完