

【導言】更高敏感度的 PCBA、BGA、GPU 模組以及大板 Motherboard 對 ESD、機構支撐、取放動線與運輸週轉有更高要求。嘉鴻關係企業（Jiahon Group）指出，**環境導電（ESD 桌、椅、推車）**正成為電子廠在 2026 年度加速導入的重要項目。

【ESD 椅子與推車——電子廠最常忽略卻最高風險】

- ① 椅子：滾輪摩擦是最大靜電來源普通塑膠輪產生的摩擦靜電足以讓：
 - 生產人員起身時重新帶電
 - 接觸 PCBA 時造成放電
 - 形成“間歇性不良”難以追溯
- ② 推車：移動過程是靜電飆升點若推車不導電、無接地、輪子不導電，可能造成：
 - PCBA 移動後帶電
 - GPU 模組在中途累積靜電
 - 金屬件出現刮傷 + ESD mark
 - 大板主機板在未插電時就已受損

嘉鴻指出：「推車 20 公尺的移動，帶來的靜電風險比作業員站在工位上更大。」



不鏽鋼減震推車



拉料減震周轉車



防靜電減震推車

嘉鴻曾副總表示：

「感謝客戶長期支持與信賴。嘉鴻工程部結合近期伺服器大廠的生產寶貴經驗，將大版 PCBA 製造最關注的『取放安全性』與『週轉效率性』做最佳化。

與國際級客戶激盪出的智慧火花，無論同質生產或異業經驗擷取，必定能提升整個製造流程的品質與效率。」

