

# 升級半導體與科技大廠防疫

## 筑波醫電 AI 雙眼龍熱像儀 結合口罩、人臉辨識與差勤管理

筑波醫電 2021-06-01



<照片：筑波醫電新一代智慧防疫機：雙眼龍熱像儀導入台灣各大科技公司與工廠>

國內疫情嚴峻，除了分流、居家辦公之措施外，大部分半導體科技公司在在大廳或廠房各出入口管制，於場域出入口須落實聯、門禁、體溫量測等措施，避免潛在確診風險影響整體公司營運或者關閉隔離。如何在合乎成本下有效率精準達成管控，是許多公司的一大考驗。

現有熱像儀無法結合員工身份辨識，公司需對員工管控出勤、廠區出入紀錄，並監控體溫且即時記錄異常體溫的員工身份，對於公司整體人力與時間成本造成很大支出，仍需擔心人工紀錄錯誤，不僅需特定人力處理，在疫情期間更易陷入接觸之風險。在 COVID-19 疫情威脅之下，非接觸人臉辨識應用變得不可或缺。

筑波醫電開發高精確的「雙眼龍-紅外線熱感及可見光 AI 自動檢篩系統」，提供一站式門禁解決方案，此系統已用於廠內超過 5,000 位的員工出勤和門禁管理，結合 FaceMe®人臉辨識功能，以 0.5 秒的感測時間可同時辨識口罩配戴、辨識員工身份、紀錄打卡時間和量測體溫，針對動態行進中的人群精準偵測有發燒、感冒高風險者，超過 37.5 °C 溫度會響起警示與紀錄員工身份，以利追蹤潛在感染者，提高出勤打卡的效率和準確性，大幅降低門禁管理成本與接觸感染風險。除了有效把關門禁，更節省時間與人力成本，每項異常作業平均可省下 5 分鐘的核對或記錄時間，員工只要通過雙眼龍系統，即可完成所有門禁檢核。

雙眼龍系統具有建置性、跨作業系統支援等特性，適合公司各項門禁系統整合，非常適用中大型規模公司防疫管控與足跡追蹤，特別升級半導體與科技大廠、工廠產線防疫，確保企業運營與員工安全，目前雙眼龍在國內各大醫院、學研及政府機構、大型公司及工廠都採用，並銷售到美國、夏威夷、日本、越南等。筑波醫電與各公司夥伴共同落實防疫升級，歡迎有需求的單位洽詢。