

筑波醫電 AI 體溫檢篩系統/手部消毒器為防疫把關

筑波醫電 2021-2-23

2020 年新冠肺炎席捲全球，世界各國對於防疫物資的需求大增。在各大醫院、公共場所精準量測體溫與配戴口罩亦成為防疫最重要的機制。

筑波醫電運用 AI 技術，開發「雙眼龍-AI 紅外線熱感及可見光自動檢篩系統」，可自動即時偵測有異常體溫的民眾，並可隨動線調整任何擺設位置。筑波醫電專案業務工程師周辰峰表示，雙眼龍熱感系統針對群聚、行進中的人群能即時偵測有發燒症狀的人。若超過 37.5°C 警示體溫，系統會響起警示音、即時拍照、錄影，方便追蹤潛在的感染對象，準確率達 99% 以上。該產品更可辨識口罩配戴，民眾一拉下口罩，警示系統立即動作，提醒民眾在出入場所時隨時配戴，呼應政府防疫宣導。對醫院而言，能幫助篩選感冒高風險者，利於患者分流隔離。

此外，在疫情攀升時期，民眾仍需出入人流複雜的醫療院所、車站、公司、各大科技廠房等，使得對酒精機的市場需求大幅提升，筑波醫電另一個防疫利器「O-Ring 自動手部消毒機器」，利用兩段式紅外線偵測專利技術，精準感測手部並快速的噴灑消毒液於掌心，非常適合人潮擁擠的場域使用。此外，系統加入智慧人臉的靠近感應，保護小朋友安全，避免誤噴入眼睛，獨特的抗震底座受到推撞仍能恢復站立狀態，避免裡面消毒液傾倒外洩。

目前雙眼龍及 O-Ring 堪稱「防疫雙星」，在國內的各大醫院、學研單位以及政府單位，如新竹科管局、矯正署等都已採用，並且銷售到美國、夏威夷、日本等各疫情嚴峻的國家。出入口乃防疫最前線，筑波醫電以專業、精準、簡便的理念，提供最高防疫等級的產品與服務，為了因應不同客戶需

求，更完整規劃出雙眼龍及 O-Ring 的「設備租賃方案」選擇，以滿足長期、短期人員聚集時，需要快速檢篩的需求。



<照片：專案業務工程師周辰峰>

<http://www.compotechasia.com/a/press/2021/0223/47167.html>