

吹口氣不到兩分鐘就知是否染疫，新加坡呼氣檢測設備測試上路

作者 侯冠州 | 發布日期 2021 年 06 月 22 日 14:58 | 分類 科技政策, 科技生活, 醫療科技

分享

分享

Follow

Like 8

Share



新加坡正投入新的新冠病毒檢測設備以強化抗疫能量。外媒報導，有兩間新加坡的新創公司研發出快速、準確度高的檢驗設備，受測者只需如到兩分鐘的時間內就可知道是否染疫；目前新款檢測設備已在樟宜機場、新加坡與馬來西亞交界處的關卡進行測試。

日經報導，因應疫情，新加坡兩間新創公司 Silver Factory Technology、Breathonix 研發了新款「新冠病毒小型呼氣分析儀」，其原理類似受測者向儀器吹氣後（約 10 秒鐘），儀器會偵測受測者吹出氣體中的複合物、揮發性有機化合物（VOC）等，並透過機器學習軟體比對陽性反應是否感染新冠病毒。

Learn More 3



▲ 新加坡新創公司研發呼氣式新冠病毒檢測設備。(Source : [Breathonix](#))

報導指出，從受測者呼氣，到設備檢測、分析比對完空氣中的 VOC，並顯示是否有感染，大約只需 40~60 秒的時間；Silver Factory Technic 的準確率約為 97.8%，而 Breathonix 的準確率約為 97%。同時，兩間公司也強調，這種測試設備並不會造成交叉感染，因為是一次性的吹嘴，然後設備中配有安全鎖等。

報導說明，目前兩間公司都已獲得新加坡政府頒發的臨時許可證，並開始在部分公共場域進行測試。像是 Silver Factory Technology 的設備則是在新加坡與馬來西亞交界處的關卡進行測試；而一旦呼吸檢測結果為陽性，受測者也必須接受 PCR 核酸檢測進一步

- [Singapore's COVID breath tests give results within 2 minutes](#)

(首圖來源 : [Silver Factory Technology](#))

