

口罩加設喇叭 抗菌兼擴音

新冠疫情肆虐全球，口罩成爲人類生活的必需品。遊戲設備公司雷蛇（Razer）化身口罩製造商，開創自家品牌的口罩生產線。最近Razer在CES 2022大展上推出全新的 Zephyr Pro口罩，口罩不僅能阻擋外來細菌，而且爲了便利用家與外界溝通，口罩更加入擴音功能，放大小家的聲音。

雖然Zephyr Pro口罩的外形與Razer早前推出的Zephyr口罩大同小異，但它在口罩底部兩側則設有兩個喇叭，亦能更換過濾器。另外，口罩內設有一個新的按鈕，用家可以打開或關閉語音放大功能。Razer表示，該功能可以在一米範圍內以60分貝的音量發出聲音。

其實Razer早在2021年CES上

就已經打算將擴音功能加入Zephyr口罩，只是因爲出於重量和電池方面的考量，最後決定刪除這個功能。Razer表示，Zephyr Pro口罩的目標是與Zephyr口罩一樣達到206.1克的重量。爲了達到目標，Razer透過激光切割喇叭托架去減輕重量，藉此抵銷咪高峰和喇叭所



▲口罩底部兩側則設有兩個喇叭。

增加的重量。

另外，Zephyr Pro口罩在空氣濾淨器打開的情況下，仍能維持五至六小時的電池壽命。但是Razer提醒，用家需養成需要時才打開語音放大功能的習慣，否則將縮短電池壽命。

Zephyr Pro口罩亦具備換氣腔，既能過濾並使空氣順暢流動，活動力較大或偏好更多空氣流通的使用者，更可以透過多功能按鍵切換具備兩個可調整高速模式（4200/6200 RPM）的風扇。另外，Zephyr Pro口罩更使用透明設計，並具有內部燈光設計，有1680萬種色彩和一系列亮眼效果任君選擇，可以自訂專屬的燈光效果。



狗主喜訊 智能頸圈監測犬隻健康

Apple Watch不僅擁有GPS定位追蹤功能，更能實時監測身體狀況，可說是人類的好幫手。最近，科技公司Invoxia於2022國際消費電子展（CES）公布最新的智能狗頸圈產品。該產品的部分功能與

Apple Watch大同小異，除了能監測及收集狗隻的健康數據，更具備GPS實時定位追蹤功能，因此被譽爲狗狗界的Apple Watch。

Invoxia與獸醫心臟病專家攜手共同開發智能狗頸圈，開發利用微型雷達感應器的深度學習人工智能。Invoxia智能狗頸圈能24小時監測狗隻的呼吸和心率等生命健康指數，當中包括走路、進食等各種狗隻的日常活動，主人能夠隨時檢測寵物的健康狀況，有助於及時發現寵物的健康問題。

Invoxia 行政總裁 Amélie Caudron表示，無論狗隻的毛有多濃密，雷達也能夠讀取寵物的健康

數據。她解釋，Apple Watch需要緊貼人類的皮膚才能讀取身體數據，而智能狗頸圈裝有面向頸部的雷達，發出的無線電訊號不會被毛髮反射，因此毋須緊貼皮膚就能獲得準確的生命健康數據，亦能夠更寬鬆、舒適地佩戴在狗隻身上。

智能狗頸圈亦設實時定位追蹤功能，與藍牙、WiFi、GPS及LTE-M兼容，更內置逃生警報和蜂鳴器。另外，該產品爲可拆卸的布織覆蓋物，非常方便主人進行清洗。由於雷達裝置不適用於小型狗隻，因此現時僅供於中大型狗隻使用，智能狗頸圈預計於今年夏季上市。



▲▶智能狗頸圈的雷達，發出的無線電訊號不會被毛髮反射。

