

 技術名稱

氧氣鋼瓶智能監測裝置

技術摘要

運用人工智慧的影像辨識技術可以教人工智慧辨識氧氣鋼瓶壓力計的壓力值，系統會定期以中文語音回報氧氣鋼瓶壓力值，當氧氣鋼瓶壓力值低於500psi時，會發出中文語音提醒，氧氣即將用完，您有多少時間可以應變。

，現有技術描述、問題及其缺陷

目前的氧氣鋼瓶壓力計只有監視功能，無警示功能，使用者要時時去注意壓力計的壓力值。

本技術發明之目的及達成功效

- 1、讓氧氣鋼瓶壓力計不只有監視功能，還有警示功能。
- 2、可以變更語音間隔提醒時間，可修改壓力警示值。
- 3、當氧氣鋼瓶壓力值低於500psi時，不只會發出警示，還能計算目前的氧氣壓力值還能使用多少時間。

適用產業類別

醫療、照護

關鍵字

氧氣鋼瓶，壓力計，人工智慧影像辨識

相關專利號碼

M637979



聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw