

可設定時間自動熄火裝置之瓦斯爐控制器

辰峰節能科技股份有限公司

創立日期 103年02月

負責人 蕭煥興

經營項目 檯面型瓦斯爐

創新動機

為新開發一控制板，提供一簡單裝置，讓瓦斯爐在開火使用一段時間（例如 30min）後，若未有進行任何關火的動作，則瓦斯爐自動熄火，透過網路在 111 年得知新竹市有地方型 SBIR 計畫可利用，經申請後

也得到肯定讓計畫通過。而經過 SBIR 計畫挹注經費，讓原本只是雛形的定時模組，發展至可以整合到機台，而且已通過認證，可以量產的產品。



重點成果

整個計畫的設計重點在於設計一控制面板，此一控制面板搭配現有瓦斯爐零件，可達成設定時間自動熄火，內定時間自動熄火。此一控制板亦可提供給相關爐具廠商，由本公司提供公版「一站式方案」的概念，讓無這方面技術發展的廠商也可藉由這公版發展自己的安全爐。也就是我們跟一般爐具業者是處於合作狀態，本公司提供其關鍵零組件。

未來創新

在爐具安全上主要朝向以下兩方面：
① 發展簡易定時器，使一般使用者

可以單獨購買此一定時器，直接套用在其現有瓦斯爐機台即可有定時功能。②另一方面此一自動關火的瓦斯爐定時模組產品完成量產，則可為遠端監控以及遠端控制的下一代產品打下基礎。畢竟能遠端控制熄火的所有機構裝置與控制模組皆與本次計畫中控制模組皆相同，只需再增加網路遠端控制的功能。

量化效益

- + 產出新產品或服務共 1 項
- + 衍生商品或服務數共 3 項
- + 額外投入研發費 1280 仟元
- + 新型、新式樣專利共 1 件

