

# 熱水器控制面板風格造型設計

駱冠宇<sup>1</sup> 黃室苗<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>國立虎尾科技大學機械設計系碩士班 研究生

<sup>2\*</sup>國立虎尾科技大學機械設計系 教授

## 摘 要

現今由於溫室效應的關係，地球溫度逐年上升，如何有效利用能源成爲人人必須重視的議題，熱泵熱水系統是一種可以吸收大氣熱能，經過熱轉換後加熱家庭所需用水，最後排放出冷氣，如此環保與節能的裝置，是未來的趨勢，然而，現今熱泵熱水器的控制面板，使用者在操作時，經常碰到二問題，第一，控制面板操控介面的設計不夠簡單明瞭，令使用者找不到想要操作的功能。第二，現有控制面板之造型多偏向於工業風格，若安裝於一般家庭之室內環境顯得突兀，因此，本研究針對此二問題進行探討，最終提出了二設計方針，分別爲控制面板外觀造型設計原則與控制面板人機介面設計原則。

**關鍵詞：**熱泵、造型設計、人機介面、風格

---

\*聯繫作者：國立虎尾科技大學機械設計工程系，雲林縣虎尾鎮文化路 64 號。

Tel: +886-5-6315352

Fax: +886-5-6363010

E-mail: smhuang@nfu.edu.tw