

篇名：自校型溫度感測器的技術與應用介紹

摘要：面對全球工業 4.0 的智慧製造浪潮，智慧化溫度感測器的應用與校正技術將成為未來的發展趨勢，並可實現遠端監控與線上校正的功能，逐步取代實驗室校正與現場遊校冗長的作業程序。本文將介紹自校型溫度感測器的技術發展與設計，並說明如何線上即時修正溫度感測器的溫度漂移，以改善以往定期校正過程所造成的停機、拆裝、傳遞時間與校正費用的成本損失。同時，介紹自校型溫度感測器的應用前景，以滿足工業界能源的節能與產品良率的提升。