

## 主題: 高效溫控新突破！麥司儀器助力南亞銅箔廠優化能耗管理

### 解決方案概述

針對南亞銅箔廠在能耗管理中流體溫度監控上的需求，麥司儀器為其量身打造了一套高效且便捷的溫度監控傳送系統。該系統整合了日本 **SHIMADEN** 溫度傳送器 與麥司儀器的 超傳導表面溫計傳感器，以實現精準的溫度監測與數據傳輸，並在現場安裝上提供快速、靈活的解決方案。

### 系統組成與特點

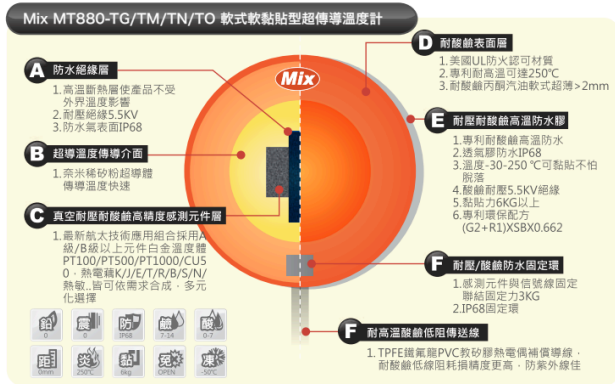
#### 1. 日本 SHIMADEN 溫度傳送器

- 高精度傳送功能: 具備卓越的溫度信號處理能力，支持多種輸入(如熱電偶、熱電阻等)，確保數據準確性。
- 穩定性與可靠性: 適用於工業環境，具備抗干擾性能，適合高溫、高濕等惡劣條件。
- 遠程傳輸支持: 可整合至現場的能耗監控系統，通過數據傳輸實現即時監控。



#### 2. 麥司儀器"超傳導表面溫計傳感器"

- 快速接頭設計: 傳感器採用快速接頭設計，能夠在現場快速安裝，無需停機即可完成，節省停機時間與成本。
- 超傳導技術: 傳感器採用超傳導表面溫計技術，能快速響應溫度變化，確保實時監測的精準性。
- 耐用性強: 適應銅箔廠高溫、高壓的工業環境，壽命長且維護方便。



### 3. 節省安裝與維護成本

- 現場安裝不需停機，減少生產損失。
- 快速接頭設計使安裝與拆卸更加便捷，降低人力與時間成本。

## 應用場景與效益

### 應用場景

- 流體溫度監控：實時監測生產過程中的流體溫度，確保工藝穩定性與產品質量。
- 能耗監控：結合生產設備的能耗數據，提供全面的能效管理解決方案。
- 異常警報：當溫度超出設定範圍時，系統即時發出警報，減少生產風險。

### 效益

1. 提升生產效率：即時溫度監控與快速安裝設計，減少停機時間，提升設備運行效率。
2. 降低運營成本：精準的溫度監測與能耗數據分析，幫助南亞銅箔廠優化能源使用，降低能耗成本。

3. 確保產品品質：穩定的溫度控制確保銅箔產品的質量一致性，提升市場競爭力。

---

## 技術支持與後續服務

麥司儀器將提供完整的售後服務，包括：

- 安裝指導：現場技術支持，確保設備快速投入使用。
- 定期校準：提供傳感器與傳送器的定期校準服務，確保數據準確性。
- 技術培訓：為南亞銅箔廠的操作人員提供設備使用與維護培訓。

---

## 結論

麥司儀器針對南亞銅箔廠的需求，設計了一套高效、便捷的溫度監控傳送系統，成功結合日本 SHIMADEN 傳送器與麥司儀器的超傳導表面溫計傳感器，實現了高精度的溫度監控與能耗管理。該解決方案不僅提升了生產效率，還有效降低了生產成本，為南亞銅箔廠創造了更大的價值。

聯繫我們，了解更多解決方案詳情！

