

# 流程電熱器 – EPH

## Electric Process Heater

---

偉群國際有限公司

**Wilson**<sup>®</sup>

# 特點

---

- ❑ 精選進口電熱絲材質 - Chromel A
- ❑ 精製電熱管，可承受20Bar以上的壓力。
- ❑ 依據工業熱交換器，出廠前整體試壓。
- ❑ 針對不同應用流程、熱煤介質及受熱流體，遵照國際標準設計熱通量。
- ❑ 電氣盤功能完整，標準配備過熱保護裝置。另依客戶要求提供各式控制功能。
- ❑ 可提供完整熱煤油系統的設計製造、現場施工及功能保證。

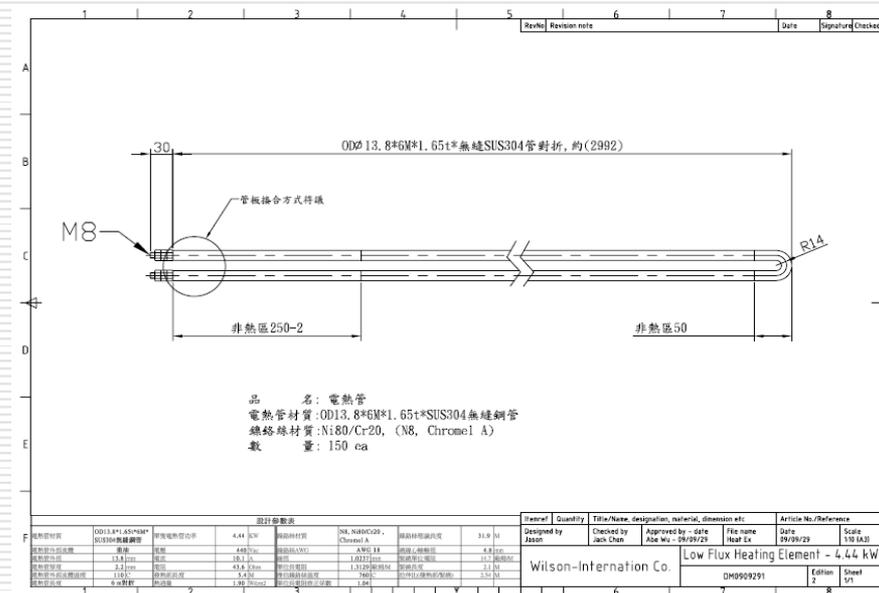
# 電熱絲

---

- 電熱絲種類繁多，多達數十種。價格差異也達數十倍。
- 較廉價的電熱絲可能含鐵，易於腐蝕，不應使用於工業。
- 本公司EPH使用Chromel A電熱絲。
- Chromel A電熱絲：
  - 鎳鉻合金：80/20 Ni/Cr
  - 熔點溫度：1,400°C
  - 連續使用溫度：1,200°C
  - 耐腐蝕、工業EPH標準用料。

# 電熱管

- 依實際需要設計電熱管。
- 標準管可承受 20Bar 壓力。
- 遵照國際標準設計熱通量。



# EPH

---

- 針對客戶不同應用流程、熱煤介質及受熱流體，遵照國際標準，整體、接續部及外殼設計。
- 內設過熱保護用雙素子熱電偶。
- Enclosure : IP65



# 電氣盤

---

## □ 標準裝置：

- 電氣保護協調線路。
- 過熱保護線路：盤裝專業過熱保護器連鎖電磁接觸器。
- 現場配合試車，標準一人日，依系統規模得增減。

## □ 選擇配備：

- 閘流體電流比例控制器：可以減少斷訊時的噪音及電弧損害。
- PID單迴路控制器（客戶有中控系統則免）。
- 選配PLC、圖控系統。
- 室外安裝防水盤。
- 現場安裝。
- 功能保證。

# 系統設計

- 本公司得依客戶需求提供完整熱煤油或是重油加熱系統。
- 供應範圍可以包括系統設計、電氣設備提供、儀控設計及提供、安裝試車、功能保證。

