

採用經特殊篩選之無粉塵/顆粒/無污染之高溫防火布及保溫棉毯並依設備管路之呎吋以高溫防火線車製而成，KM600-CR 可完全取代傳統以岩棉、玻璃棉外加鋁皮或不鏽鋼皮之保溫方式。KM600-CR 已於多數無塵環境中使用驗證，提供絕佳之保溫隔熱效果，防止管路設備高溫表面燙傷人員，及減少輻射熱源對空調恆溫環境造成製程有所影響。



### 材層及結構

| 材層          | 外層   | 保溫層   | 內層  | 黏扣帶                     |
|-------------|--|---|---|-------------------------|
| 材質          | IN-AL #4-43 L/M<br>玻纖鍍鋁布   | 陶瓷纖維毯   | INFLUO#4-56 P/P<br>PTFE 塗覆玻纖布                       | 防火 PVC 或<br>Nomex®      |
| 厚度 (mm)     | 0.4  | 6 to 50   | 0.4   | --                      |
| 防火性         | CNS 10285, Grade-1<br>FED STD 191/5903.3:<br>Flame out-1 sec.<br>Afterglow- 1 sec.<br>Char Length-1" | CNS 6532 Grade-1<br>不可燃材  | CNS 10285, Grade-1,<br>FM4910, UL94 VO<br>(表面 PTFE) |                         |
| 顏色          | 銀色/白色  | 白色  | 深灰色/棕色  |                         |
| 耐溫 °C       | 204/500(基材)  | 1000+   | 287/500(基材)   | 180(PVC)/<br>240(Nomex) |
| <b>無塵等級</b> |  | KM600-CR 成品依 IES-RP-CC003.2 方法, 以 Helmke 滾筒粒子分析儀測試<br>≥/ 0.3 μm, 64 count/pc 符合 IES-RP-CC003.2 Category 1 之標準 |   |                         |

### 特性

1. 安裝容易，無需任何特殊工具設備及訓練，並可重覆多次使用者自行拆裝使用，無污染無塵環境之顧慮。
2. 不含任何可燃物，材質均為不可燃物，或至少符合 FM4910 FED STD 191/5903.3 等防燬標準。
3. 優良之保溫隔熱效果並可適用至 280°C 高溫：



| 設備溫度.  | KM600-CR 表溫. | KM600-CR 表面熱量流失率, W/m <sup>2</sup> |
|--------|--------------|------------------------------------|
| 170 °C | 45 °C        | 179                                |
| 180 °C | 47 °C        | 194                                |
| 190 °C | 49 °C        | 208                                |
| 200 °C | 50 °C        | 223                                |

25mmt 保溫厚度, 25 °C 環境溫度., 無風, 熱平衡狀態

**Your Solution for Insulation Since 1989 !**



## KM600-CR 之製作及安裝說明

所有之 KM600-CR 均依管路設備呎吋於潔淨空間內車製而成，並以無塵布沾酒精擦拭後再裝袋。



潔淨空間車製



無塵布沾酒精擦拭



裝袋

安裝依本公司所提供之圖(如管路 ISO 圖)編號如下圖例 (如由非本公司人員安裝)



束帶與束帶間距 30 公分



KM600-CR 與 KM600-CR  
之間接縫



KM600-CR 與 KM600-CR  
之間接縫，以法蘭片包覆，  
法蘭片包覆時外部以 2PCS  
束帶進行固定

安裝方法：

以至少 2 人為一組，依圖及編號將正確之 KM600-CR，拉緊包覆於管件上(如下圖例 3)。

將束帶圍繞 KM600-CR 並穿過束帶上之金屬環後摺回以黏扣帶固定即完成。

注意事項：

每一件 KM600-CR 至少以 2PCS 束帶固定，2PCS 束帶間距以 30 公分為限，以不超過 30 公分為主並視狀況(如較長之長度)增加束帶，務使 KM600-CR 之接縫緊密接合。

2. 每一件 KM600-CR 之接縫位置均有一片蓋布，避免熱氣從其接縫竄升。

3. KM600-CR 與 KM600-CR 之間有接縫，以法蘭片包覆，避免熱氣從其接縫竄升。

4. 法蘭片包覆時，外部以 2PCS 束帶進行固定，如圖示

5. 所有之 KM600-CR 於進入無塵室前均已清潔過，安裝時應避免粉塵污染。

