

## CDM

### CDM-ISO-MACHINE-CONTACT

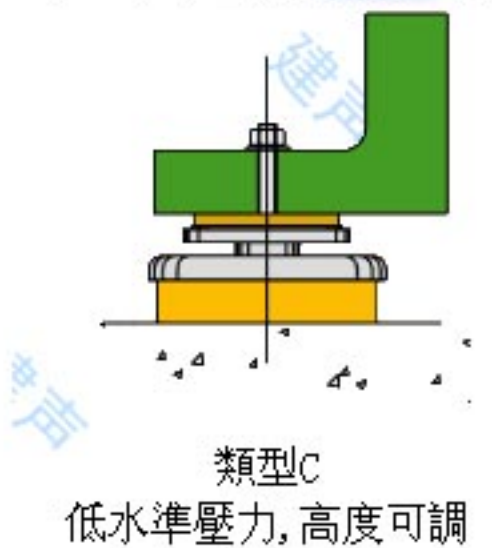
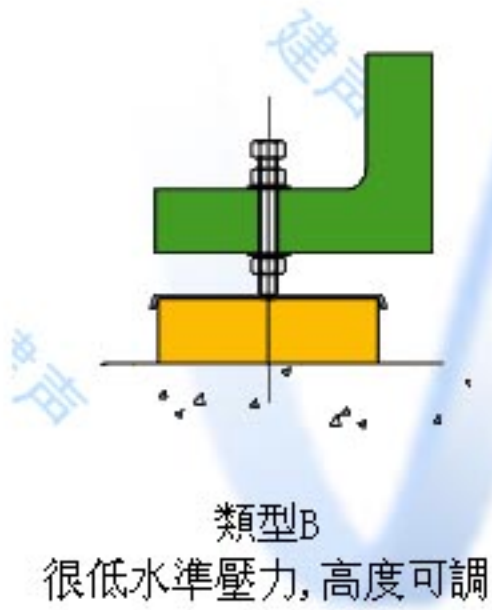
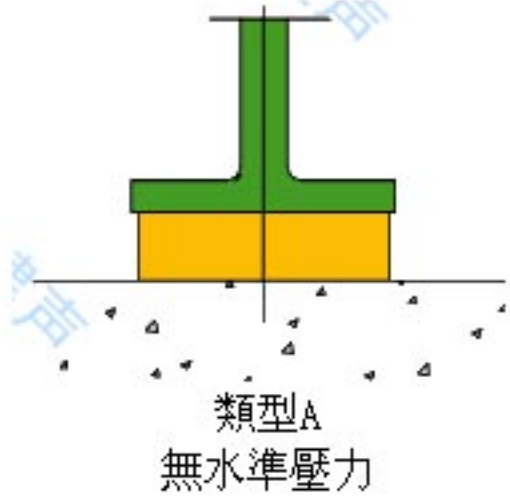
CDM-ISO-MACHINE-CONTACT提供簡單而高效的方法對諸如壓縮機，抽水機，通風機，冷卻機等機器進行隔振和撞擊聲隔聲。

該系統由位於機器支撐物正下方的墊，帶，鋼彈簧隔離器或氣墊組成。

此系統可調為1赫茲及以上的任何頻率。

所需的設計資料：

- 荷載分配
- 機器速度
- 尺寸限度
- 防振性能
- 特殊要求（如溫度，用油等）



安裝上彈簧



安裝上墊片



安裝上氣墊

# CDM

## CDM-ISO-LOOM-CONTACT

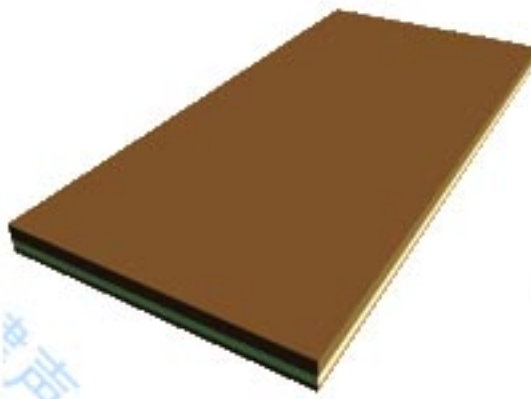
CDM-ISO-LOOM-CONTACT織布機和簇絨機起動時產生大幅振動及通過地板傳播到周圍環境的結構傳聲。CDM阻尼墊大大地降低了結構傳聲，因而被稱“聲默”

使用CDM-ISO-LOOM-CONTACT的好處如下：

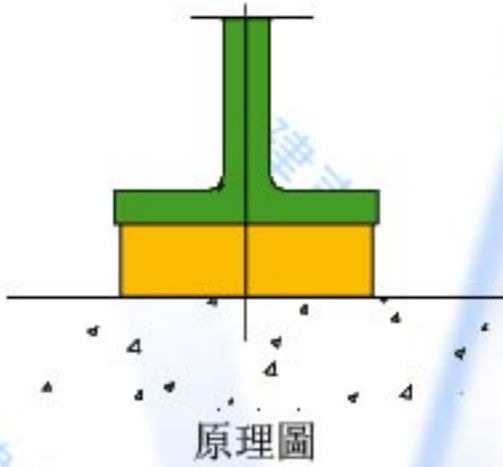
- 易於安裝，可直接置於機器支撐物下方
- 改善工作環境
- 延長輔結構的使用期
- 緩解機器老化

所需的設計資料：

- 管道接觸溫度
- 管道口的直徑和厚度
- 隔離的管道數量
- 支承面的性質和方向
- 機器的起動頻譜
- CDM阻尼墊



CDM阻尼墊

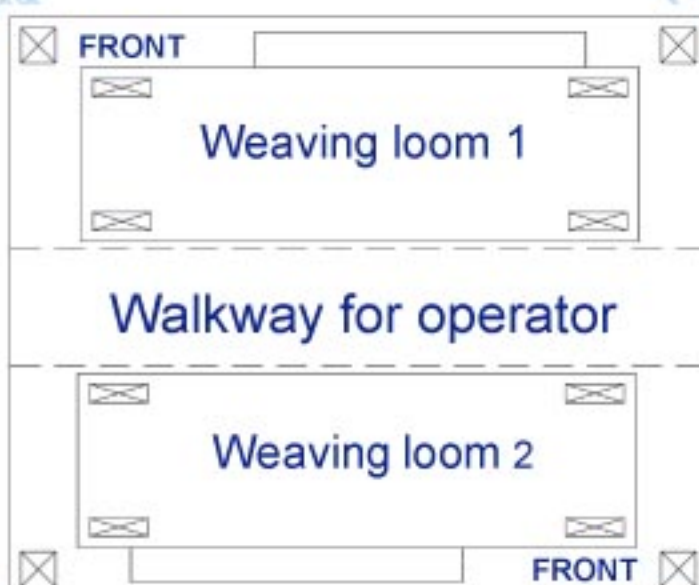


原理圖



裝置全圖

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工程類別  | 一組6X2對腳織布機的隔聲裝置       |
| 問題    | 地面震動級數太高,引起附近居民的嚴重不滿  |
| 轉速    | 織布機轉速介於600至700rpm之間   |
| 消聲器型號 | 共振頻率為5Hz的CDm-HR&PF組合墊 |
| 顧問    | EVA int.&AIB Vincotte |
| 安裝期   | Nov. -Dec. 2003       |



處理後的織布機機腳



處理後的提花機柱

# CDM

## CDM-ISO-TRANSFO

CDM-ISO-TRANSFO系統是由防振帶組成，這些防振帶能夠將所有類型的變壓器的振動傳播減至最少，無論是小的發電廠還是大型供電廠。

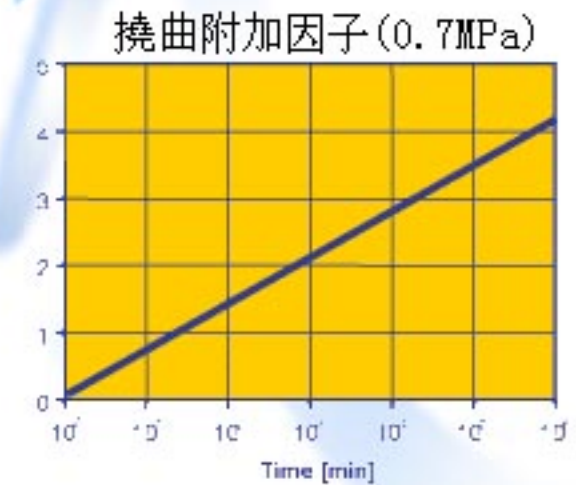
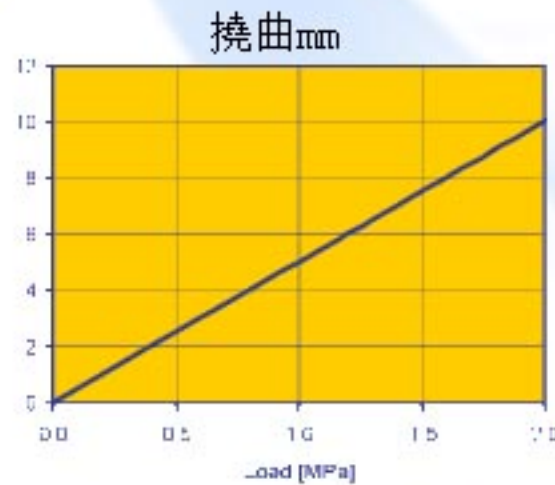
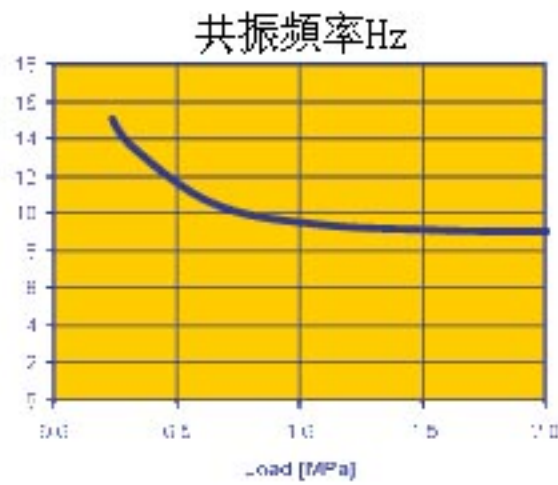
CDM-ISO-TRANSFO帶厚38毫米，長和寬視專案規格而定。

CDM-ISO-TRANSFO材料的屬性：  
溫度範圍：-20℃至100℃  
良好的電阻係數  
對大部分油和溶劑有較強抵抗力



所需的設計資料：

- 變壓器的型號和尺寸
- 變壓器的總重量
- 變壓器的重心點
- 支承面的佈局



(Mean values for a sample of 75\*75 mm)