



# 消除烘衣機噪音(潤滑篇)

## How To Fix A Squeaky Clothes Dryer(Lubrication)

在您閱讀本文內容之前，您必須閱讀並同意 [DIYCOMM.COM](#) 網站的[工安聲明](#)及[版權聲明](#)。

Before reading this article, you must read and agree the terms and conditions described in the [Safety Statement](#) and [Copyright Statement](#) in [DIYCOMM.COM](#) website

## Preparations

- 本文前提是噪音已發生,但機器還能運轉.若機器不能運轉,就極可能零件損壞,皮帶斷裂,在拆開背蓋後,若看到是皮帶斷裂,請找人維修或買零件自己換.暫不在本文討論之內.
- 主要工具:
  - 十字螺絲起子(或電螺絲槍):卸下機器背板用
  - 附軟管的噴霧潤滑油(WD40...)
  - 針車油
  - 抹布:拆開蓋後,髒汙隨見隨清理.



針車油

附軟管噴嘴

STEP1



!!!請先拔掉電線,  
以免觸電!!

烤漆殼上的螺絲不動  
它



正面不動它,一律從  
背板打開機器



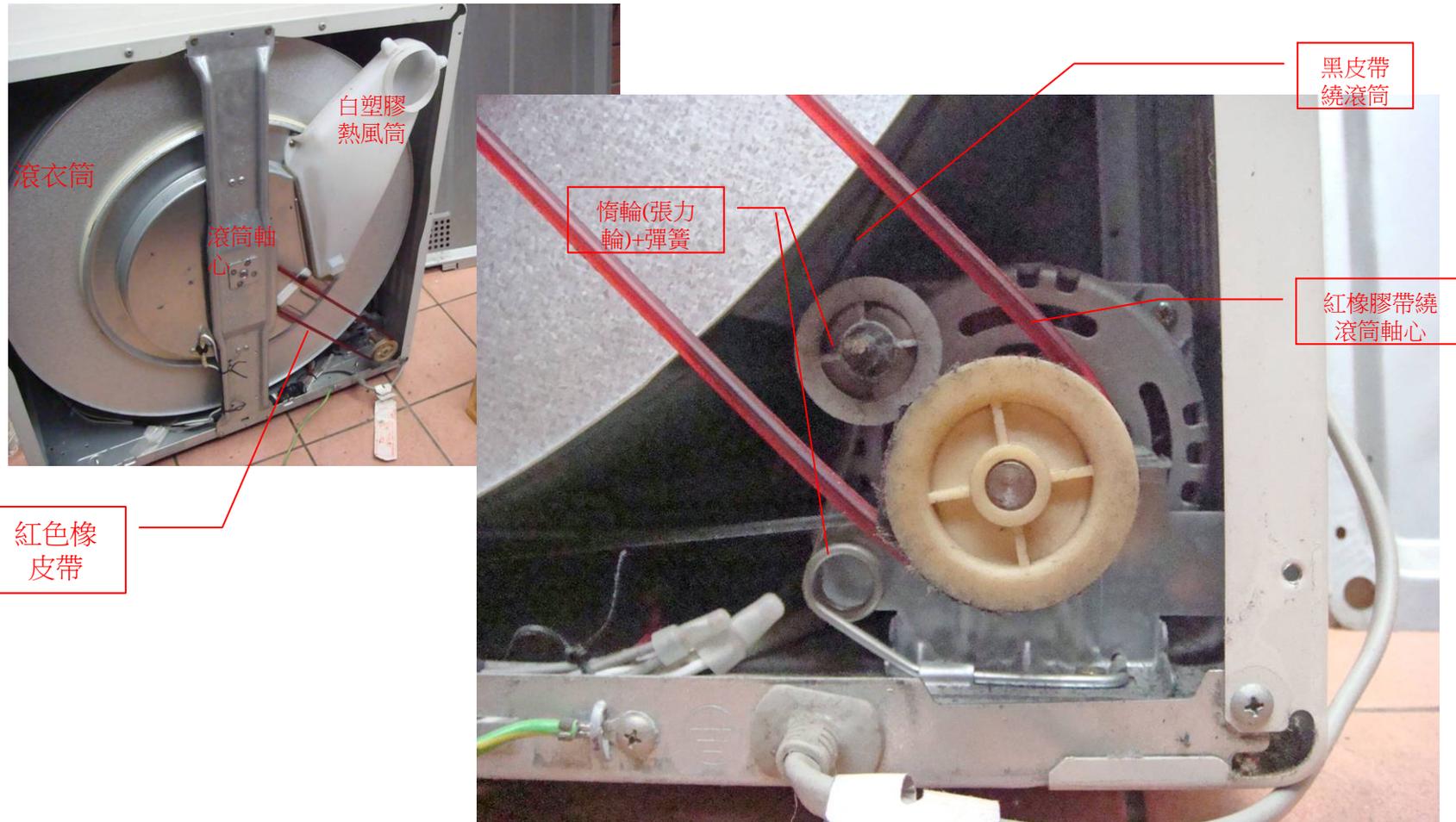
注意: 熱風筒  
螺絲兩顆也要  
卸下!!

白色塑膠  
熱風筒

只鬆開洋鐵皮上的螺  
絲即可, 烤漆殼上的螺  
絲不動它

- 本文以東元TECO QD5568NA 為例, 您可以圖對照一下, 此外型內部機構大同小異
- 拆烘乾機一律從背蓋打開.

## STEP2

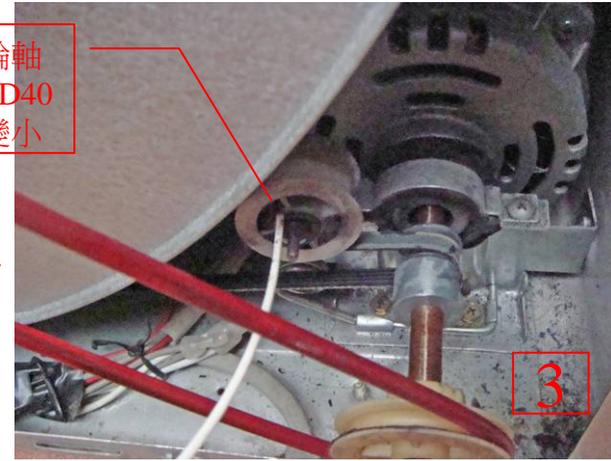


- 整個構造簡單, 右下角馬達掛了兩種皮帶來帶動滾筒. 內部那根黑色直接繞住滾筒轉動, 紅色帶動滾筒軸轉動.
- 皮帶轉久會鬆怎麼辦? 沒問題, 有一個(張力輪+彈簧)繃緊皮帶.
- 以上結構, 直接用眼睛直觀觀察即得.

## STEP3



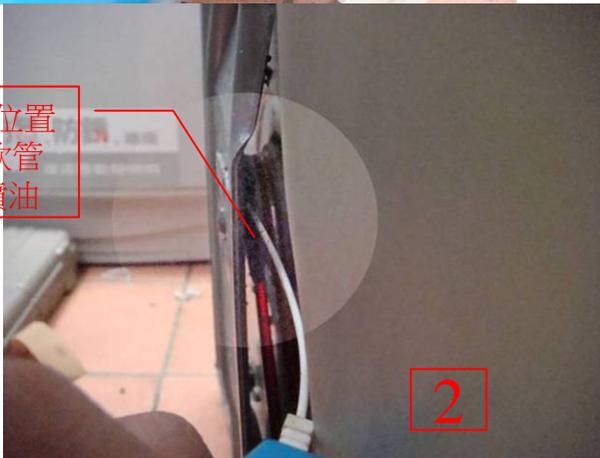
馬達軸承伸進去噴油



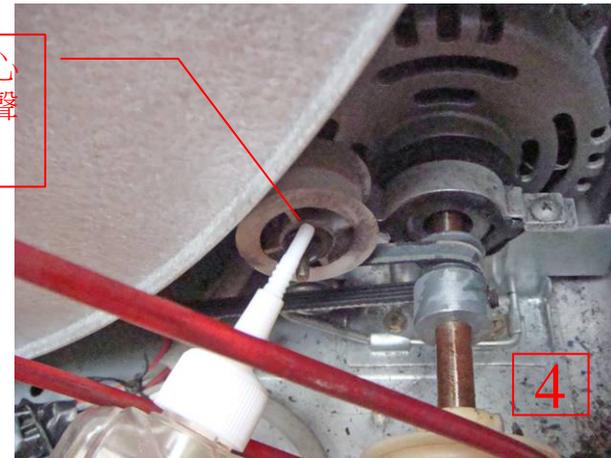
張力輪軸心噴WD40  
尖音變小



!!!請關閉電源, 用手轉動測試!!!



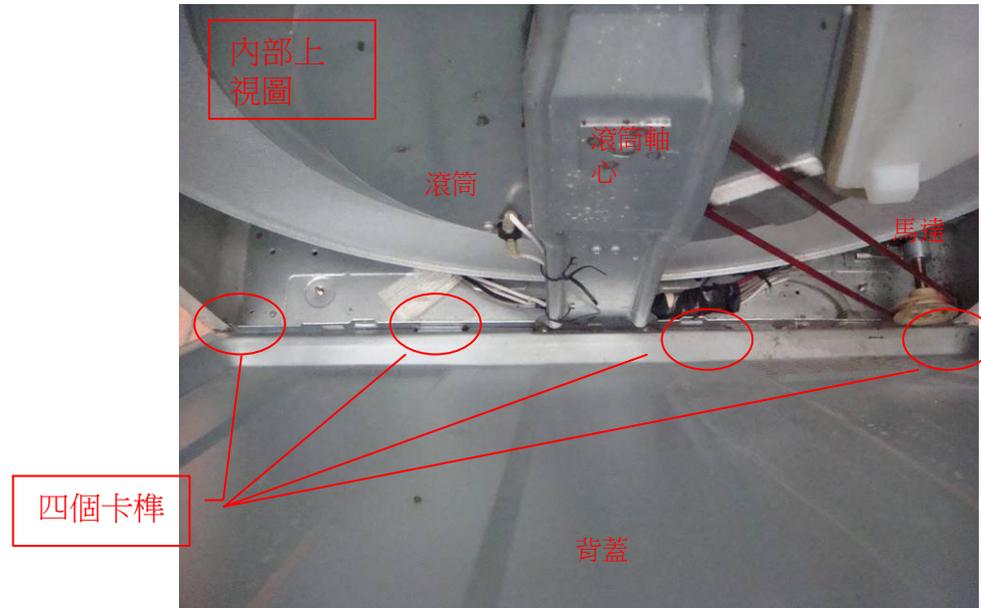
滾筒軸心位置  
很窄, 用軟管  
伸進去噴油



張力輪軸心  
點針車油聲  
音消失

- 觀察聲音的重複性, 本例中高頻噪音隨旋轉律動, 故判定聲音來源為與轉動相關的部件.
- 由上頁知道, 轉動相關件為馬達, 張力輪, 皮帶, 滾筒軸心.
  - 馬達軸承先噴WD40試潤滑之, 發現對聲音消除毫無作用. 排除之.
  - 滾筒軸心噴WD40試潤滑之, 發現對聲音消除毫無作用. 排除之.
  - 張力輪軸心噴WD40試潤滑之, 發現聲音減弱. 進一步用針車油點油, 發現高頻聲音消失
  - 皮帶略調位置, 皆無尖聲噪音, 排除之.

## STEP6



- 抹布見髒汗隨擦拭. **雙手及工具離開**, 開機試聽一下, 確認無聲後, 開始復原背蓋.
- 背蓋底部共四個卡榫, 一一卡回原位. 卡好原位後, 螺絲洞會有些對不起來, 用手略拍打讓螺絲洞對好, 開始鎖螺絲

## STEP7



白色塑膠熱  
風筒螺絲

熱  
風  
筒

- 背蓋螺絲一一鎖回. 鎖到白色塑膠熱風筒時, 手扶一下風筒, 讓螺絲孔對準再鎖.
- 完畢收工!