



目的：空氣調節箱的三角皮帶的存放、儲藏、清潔的方法。

教具：無

課程內容：

三角皮帶的儲藏

1. 概說：

正確存放的三角皮帶其物理性質數年後仍可維持不變。一般橡膠製品常因如氧氣、臭氧、溫度、光線、濕氣和溶劑的影響而起變化。

2. 存放地點：

必須乾燥、無塵、通風良好、遠離化學品、溶液、燃料、潤滑油或強酸等。

(a) 溫度：

宜存放於 15°C~25°C 之間。通常低溫並無大礙，只是皮帶容易變硬。最好在安裝前，升溫至 20°C 以防斷裂。若鄰近散熱器之管路應加隔熱包覆，且距離皮帶一米以上。

(b) 光線：

三角皮帶應防光線照射，尤其是陽光和紫外線(可形成臭氧)如無遮罩的螢光燈管產生人為光源。用傳統燈泡較好。可能的話在窗戶上塗一層紅色或橘色保護漆。

(c) 臭氧：

為避免臭氧破壞，倉庫不應有任何產生臭氧之物，例如：螢光燈、水銀蒸氣燈或高壓電氣設備，可燃氣體經光線照設易形成臭氧亦需避免。

(d) 溼氣：

儲藏室不可潮濕，要確保無水氣凝結，最佳相對濕度應保持在 65% 以下。

3. 儲藏：

應力引起永久變形進而造成斷裂，應注意於無應力狀態(張力、壓力)下存放。水平放置時堆疊高度勿超過 30 公分，以防止變形。節省空間，懸掛存放時，吊掛的圓柱體直徑最少須 10 倍於皮帶的斷面高度。

4. 清潔：

髒的皮帶可用 10:1 的甘油對酒精混合液清洗。苯類、松節油、利器、鋼刷、砂紙等切勿使用。