



大圖科技有限公司

地址:桃園縣中壢市福星五街30號1樓

電話:03-4345388

傳真:03-4610230

滑台保養注意事項

本公司滑台出貨前，在動態及靜態方面均採嚴格品質管制，確保客戶使用上的精度及順暢度。

客戶於滑台正常使用二個月後，進行第一次保養，以後採每月保養一次，確保滑台之順暢。

保養所使用潤滑油規格如下：

- ①滾珠螺桿保養油為一般市售潤滑油，粘度建議為 30~40cst 的潤滑油。
- ②線性滑軌保養油為一般市售潤滑油，粘度建議為 30~150cst 的潤滑油。
- ③無塵系列保養油為無塵室專用潤滑油。

半密式滑台潤滑方式：將潤滑油平均塗抹在螺桿及導軌上，重覆推動滑動座後再將多餘油脂擦掉。

全密式滑台潤滑方式：採用外部式注油系統。

每月保養時可同時檢查 SENSOR 的檢知光電區是否有異物或灰塵，如果有，可以用乾式無塵布或紙巾擦拭清潔。

滑台外部清掃：

- ◎請用軟布擦拭。
- ◎輕輕擦拭溝上蓋板。
- ◎請勿使用壓縮空氣除塵，避免灰塵掉落隙縫裡。
- ◎請勿使用石油溶劑，以避免傷害樹脂，塗裝面，如有嚴重污垢時，請在軟布上沾一些中性清潔劑或酒精，輕輕擦拭即可。

滑台內部確認：

- ◎拆除護蓋，目視內部狀態，利用目視的方式確認內部狀況。請確認內部是否沾有灰塵等異物，以及潤滑狀況是否足夠。周圍出現黃褐色潤滑油時，只要行走面呈現光滑現象就表示潤滑狀況良好。



大圖科技有限公司

地址:桃園縣中壢市福星五街30號1樓

電話:03-4345388

傳真:03-4610230

一、 每日檢查

在每日滑台動作前後，依照下列保養事項檢查：

檢查點	檢查項目	備註
螺桿或軸承	檢查是否有不正常的振動或噪音。	
鋼帶	若使用全密式滑台時，檢查鋼帶是否不平整。	

二、 一個月檢查

在每一個月時，依照下列事項保養檢查：

檢查點	檢查項目	備註
螺桿、滑軌、軸承	1. 確認是否有髒汙，若有發現髒汙，清除後，重新補上潤滑油。 2. 確認原件上是否有足夠的潤滑油。 潤滑油種類： ◎滾珠螺桿保養油為一般市售潤滑油，粘稠度建議為 30~40cst 的潤滑油 ◎線性滑軌保養油為一般市售潤滑油，粘稠度建議為 30~150cst 的潤滑油	
鋼帶	確認滑台上鋼帶是否不平整或鬆脫。若有異常請聯絡滑台原廠。	



大圖科技有限公司

地址:桃園縣中壢市福星五街30號1樓

電話:03-4345388

傳真:03-4610230

三、六個月檢查

在每六個月時，依照下列事項檢查：

檢查點	檢查項目	備註
滑台上所有的螺絲	檢查是否有鬆脫，若有鬆脫請鎖緊。	
螺桿、滑軌	1. 檢查螺桿及滑軌是否有螺絲鬆脫。 2. 檢查滑台在移動時是否有不正常的異音。 3. 確認 XY 連結之連結座是否有螺絲鬆脫。 4. 檢查防撞塊，若有不正常時，請聯絡滑台原廠。	
潤滑螺桿螺帽及滑軌	建議使用無塵室專用螺桿滑軌潤滑油。	
皮帶	若滑台為時規皮帶驅動方式時：檢查時規皮帶之鬆緊度、外觀是否有裂開或傷口。	
載台	在長行程型式滑台時，請檢查滑台上蓋之下方是否和載台發生異常磨擦造成磨損。	

四、二年檢查

請對以下的內容進行每 2 年檢查。**在使用頻率高的場合，請縮短點檢時間。**

檢查點	檢查項目	備註
螺桿、螺桿螺帽、滑軌	檢查螺桿/螺桿螺帽/滑軌任何之螺絲是否有鬆脫。	若有任何問題，請連絡滑台原廠。

備註：以上的標準是以作動狀況 1 天 8 小時計算**(環境與使用速度也會影響保養時間)**。例如晚上連續運轉等作動率高的情況下，請縮短檢查時間。