

86Dunio 3DP 送料殼與感測器更換操作說明

一、文件目的

本文件說明送料殼與感測器的更換流程。操作順序為：拆下原送料殼、取出感測器、將新的送料殼先固定至機台、放入感測器、闔上送料殼，最後鎖回固定螺絲並完成確認。

如果你需要看相關操作影片，請點[這裡](#)。

適用對象	需要更換送料殼或重新固定感測器的人員。
準備工具	十字起子、固定螺絲、新的送料殼、原感測器與線材。
完成標準	送料殼固定於機台右側，感測器放置平整，線材未被夾住或拉扯，周邊機構無干涉。

二、操作前注意事項

- 操作前請先確認設備已停止運轉，並處於安全狀態。
- 拆下的螺絲請集中放置，避免遺失或混用。
- 感測器與線材拆裝時請勿硬拉、硬折或過度扭轉。
- 鎖固時建議先將螺絲定位，再依序鎖緊，避免送料殼偏移。

第一部分：拆下原送料殼

將原送料殼從機台右側拆下，使感測器與線材露出，方便後續取出。



1. **確認位置**：確認送料殼、固定螺絲與感測器線材位置後再開始拆卸。
2. **鬆開螺絲**：使用十字起子鬆開固定螺絲，並用手扶住送料殼，避免零件突然偏移。
3. **取下原送料殼**：將原送料殼從機台側邊取下，過程中不要拉扯感測器線材或刮碰周邊機構。

DM&P Group

第二部分：取出感測器

將感測器從原送料殼中取出，並保留感測器與線材，準備裝入新的送料殼。



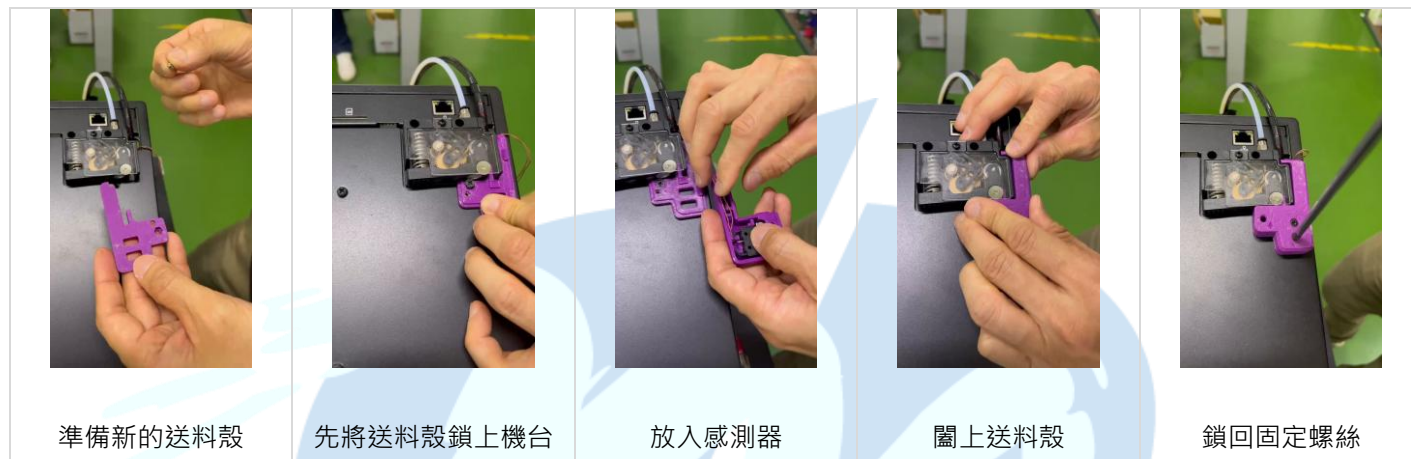
- 1. 確認感測器方向：**先確認感測器位於原送料殼內的位置，以及線材出口方向。
- 2. 取出感測器：**輕扶感測器本體，將感測器從凹槽中取出；若有卡住，請微調角度後再取出，不要硬拉線材。
- 3. 暫放感測器：**取出後將感測器與線材暫放在機台旁，確認外觀無破損、線材無壓痕或斷裂。

DM&P Group

第三部分：安裝新的送料殼並鎖回機台

此部分的順序為：

準備新的送料殼 → 先將新的送料殼鎖上機台 → 放入感測器 → 闔上送料殼 → 鎖回固定螺絲。



- 1. 準備新的送料殼：**確認新的送料殼方向與機台右側固定位置相符，並準備固定螺絲。
- 2. 先將送料殼鎖上機台：**將新的送料殼靠近機台右側，對準固定位置後先鎖上定位，使送料殼固定在機台上。
- 3. 放入感測器：**將感測器放入新的送料殼凹槽內，確認感測器本體平整貼合，線材沒有被壓住。
- 4. 闔上送料殼：**整理線材走向後將送料殼闔上，確認線材不會被閉合處或周邊零件夾住。
- 5. 鎖回固定螺絲：**確認送料殼貼齊機台側邊後，鎖回並鎖緊固定螺絲，完成回裝。

四、完工確認



更換完成後的外觀確認

項次	檢查內容	結果
1	新的送料殼已貼齊機台右側，外觀無明顯歪斜。	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
2	固定螺絲已鎖緊，送料殼不會晃動。	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
3	感測器已平整放入送料殼內，沒有鬆動或翹起。	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
4	感測器線材走線自然，未被送料殼、螺絲或透明齒輪盒夾住。	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
5	透明齒輪盒與周邊機構運作空間未被送料殼干涉。	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG

DM&P Group