

移動機械 Moving Robot

六速摩打齒輪裝配 6-speeds Gears Box Assembly (NF - 06)



上圖中，「8T」是甚麼意思？_____。

請為已選擇的移動機械（4款選1）：_____ 揀取「移動速度（*高速 / 低速）」，然後依據第3及第4頁的裝配圖進行裝嵌。

連接摩打的第一齒輪顏色：	*白色：8T	*綠色：9T	*藍色：10T
1. 高速有3種，齒輪比是	44.1 : 1	_____	35.3 : 1
2. 低速有3種，齒輪比是	397.1 : 1	318.3 : 1	_____

*需配合相同顏色的第二齒輪（皇冠齒）

齒輪比（Gear Ratio）是：_____。

以我的理解，最快的移動速度是 _____ 色的摩打齒輪，他的齒輪比是 _____。最慢的移動速度是 _____ 色的摩打齒輪，他的齒輪比是 _____。我選取的「移動速度」是 _____ 色的摩打齒輪，他的齒輪比是 _____。原因是 _____。

思考題 1：試解釋在六速摩打齒輪（NF - 06）套件中，齒輪比 44.1 : 1 是如何計算出來的？

A. 你知唔知：認識齒輪組合各部分的名稱

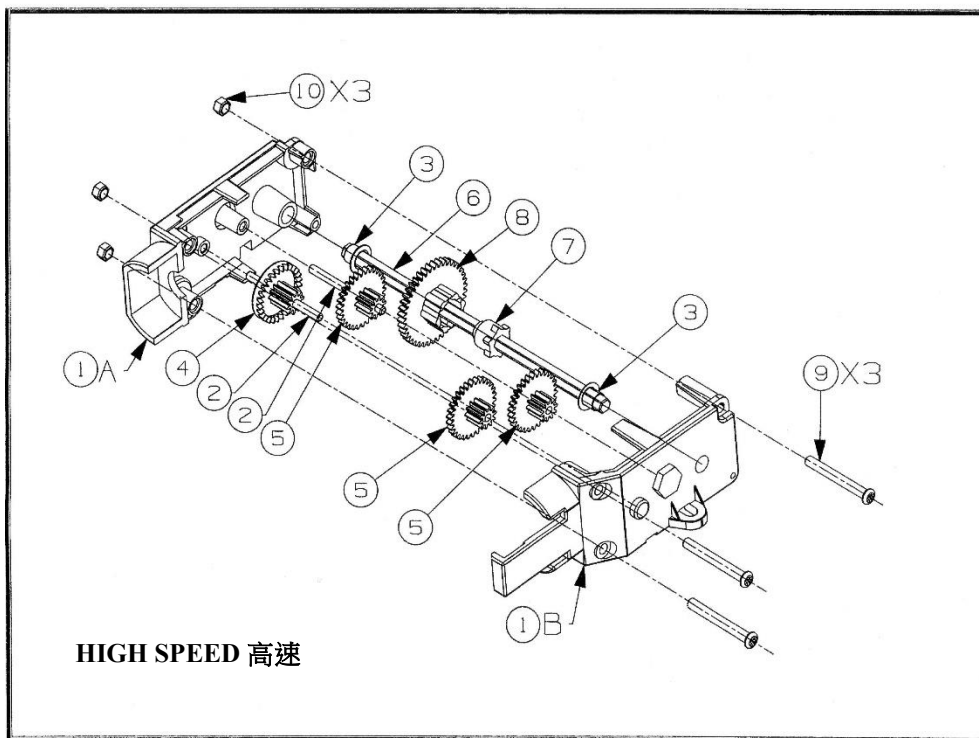
在組裝前，先了解各部分的名稱和作用，有助減少組裝時間及「砌錯」的機會。

編號	名稱	圖象	作用
1	外殼 A+外殼 B		
2	齒輪軸		
3	銅 Bush		
4	第二齒輪		
5	齒輪		
6	轉動主軸		
7	六角套		
8	主齒輪		
9	收緊螺栓		
10	收緊螺栓螺帽		
11	摩打+第一齒輪		
12/13	曲軸/曲柄		

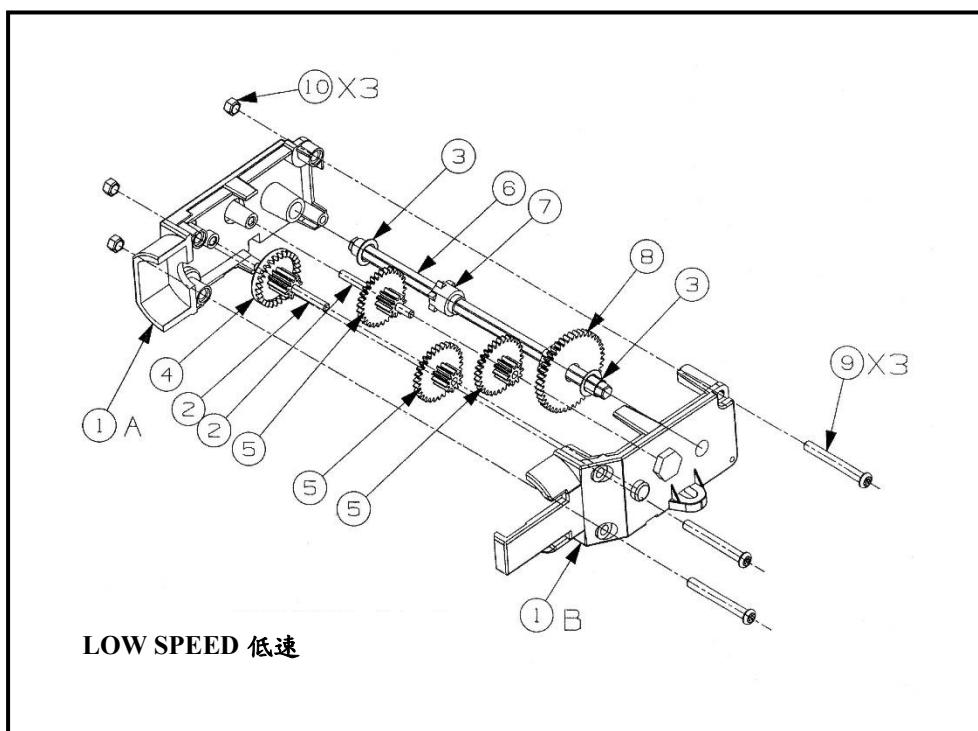
B. 裝配圖

請先選取 1. 高速 或 2. 低速 的圖示，然後開始裝配。

1. 高速

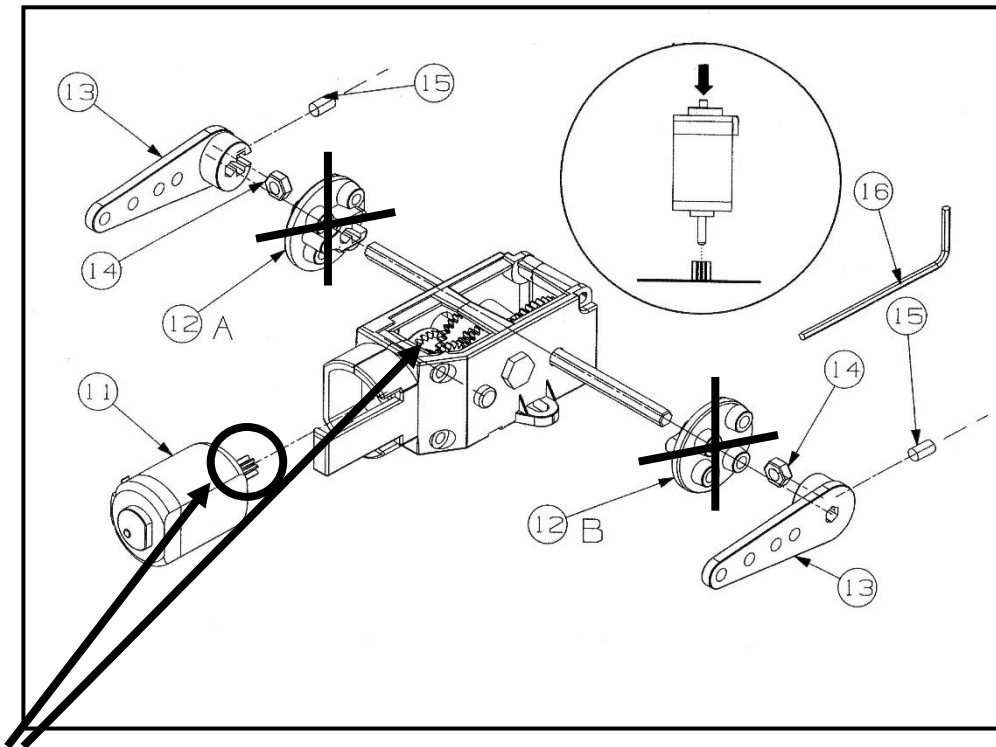


2. 低速



*高速與低速的主要分別是在於『 ⑧ 齒輪 』的裝配方法有所不同。

3. 曲軸（曲柄）（只須選擇編號 ⑫ 或 ⑬ 其中一款曲軸）



組合：*白色摩打齒輪 8T 或 綠色摩打齒輪 9T 或 藍色摩打齒輪 10T (*只選 1 種組合)

思考題 2：『X』部分的名稱是 _____。它和編號 _____ 的作用是一樣的。

4. 完成圖（正視圖）

