

線性馬達安裝說明

適用馬達型式：有鐵心及無鐵心式伺服馬達 (LMS/C)

如果依據本說明仍無法順利安裝，請與我們聯絡。

電話：886-4-23550110 ext. 200 傳真：886-4-23550123

I. 安裝前說明：

【請注意！馬達定子具有強力磁鐵，磁性物質請勿靠近】

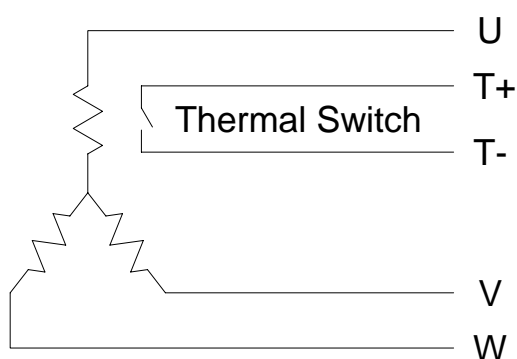
1. 安裝前請檢查馬達外觀，是否在運輸中有損壞。如果有上述現象請與我們聯絡。
2. 請確認馬達的規格型號是否正確。
3. 請檢查纜線等配件是否完整。

II. 安裝：

1. 請注意在 LMS 的動定子之間有極大(甚至數百公斤)的吸力。
2. 安裝程序：
 - (1) 安裝滑軌時必須注意直線度及平行度，(LMS 系列必須至少兩根滑軌，並且要有足夠的滑塊)，並注意油嘴方向，以方便將來滑軌的潤滑保養。
 - (2) 將動子安裝在動子座上，安裝時建議從中間的螺絲開始鎖起，然後將動子座安裝在滑塊上(figure 1)，以 LMS 系列而言，請確認動子與定子間的氣隙為 **0.8 到 1.0mm**(請參考出貨 CD 或是 Hiwin 網站上公佈的圖面) 如安裝不正確可能增加頓力或降低馬達推力。
 - (3) 將動子移到左側(figure 2)之後再安裝定子 1 在右側，以避免人員被動子與定子夾傷。

- (4)如步驟(3)，將動子移動到右側後，再安裝定子 2(figure 3)。
- (5)根據設計安裝光學尺。
- (6)移動動子，確定電纜線在馬達移動時不會干涉到任何物件(建議使用鏈條) 並注意電纜線有足夠的彎曲半徑，避免降低電纜線壽命。
- (7)安裝防塵護套或是蓋板，尤其是使用在有鐵屑的環境。
- (8)完成安裝後，請將附件中的馬達規格標籤貼在可以容易看到的地方。

III. HIWIN LMS/C 配線方式如下圖所示：



IV.故障排除：

- 1.如無法驅動，請檢查配線或是驅動器設定。
- 2.如果使用 Hiwin LMDS 驅動器，請參考其手冊內的參數設定。
- 3.如果使用的驅動器不是 Hiwin 提供，請詳閱該驅動器的手冊，若有參數設定上問題，請聯絡驅動器製造商，或是與 Hiwin 聯絡。

- V. 本產品從運送出貨日起一年內，提供原廠的品質保證，在此期間內，除了人為使用疏失、意外災害外，提供免費的維修或是更換服務。

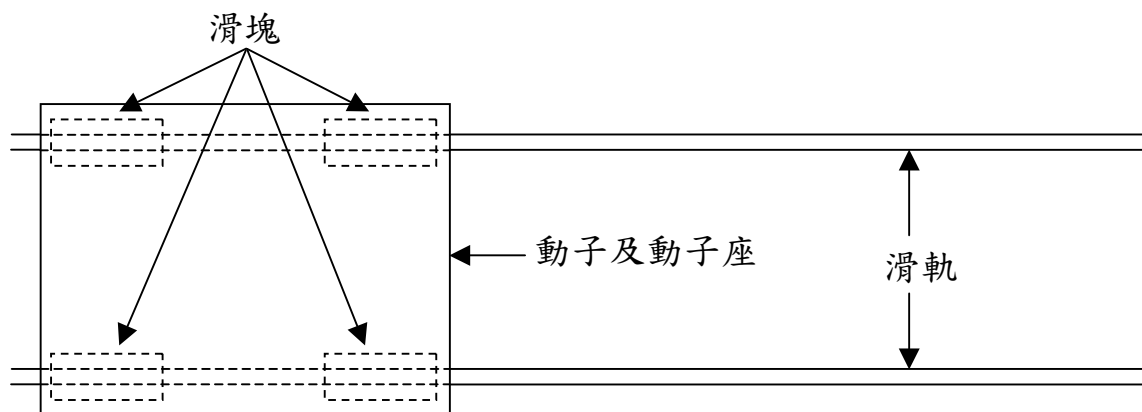


Figure 1. 安裝動子座

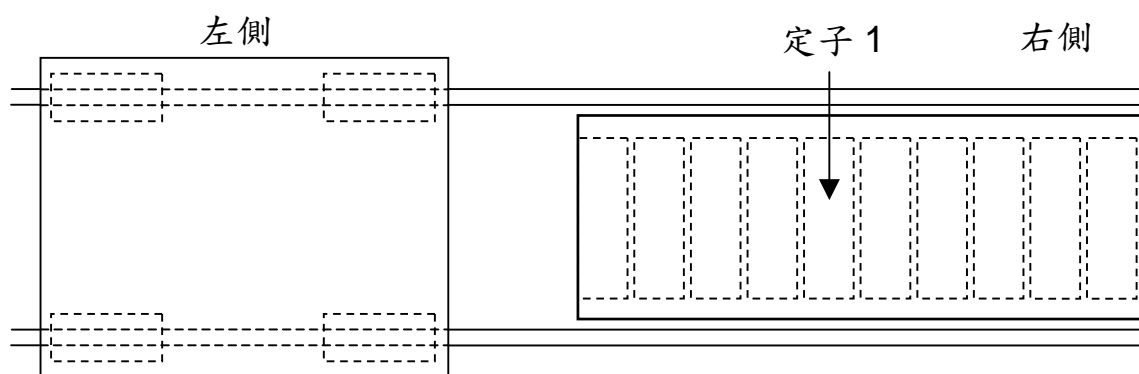


Figure 2. 安裝定子 1 在右側

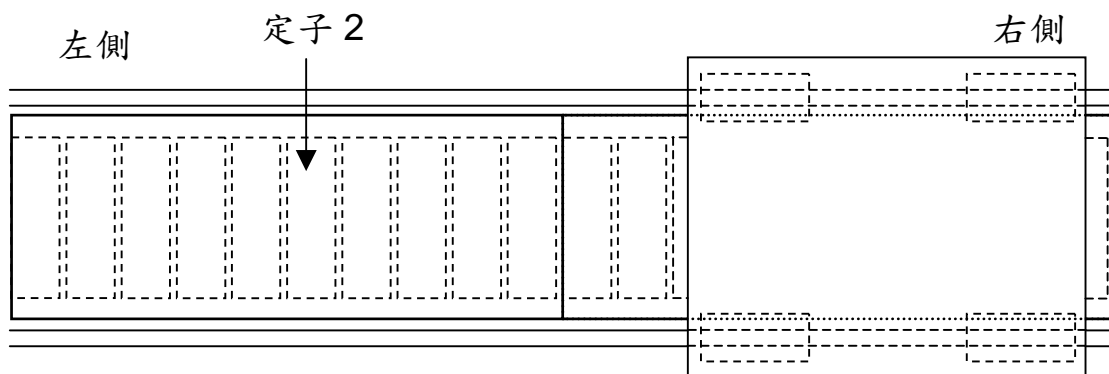


Figure 3. 安裝定子 2 在左側