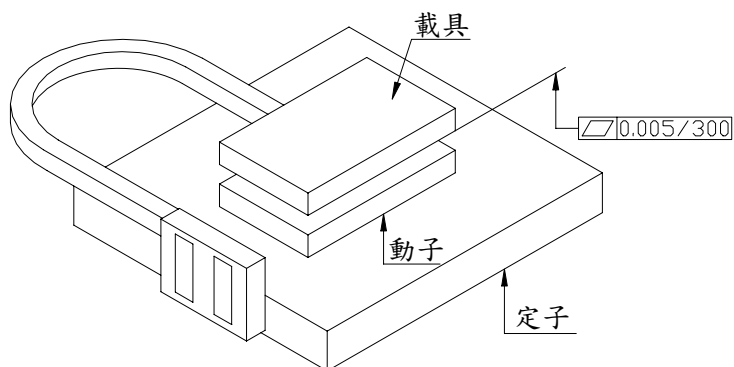
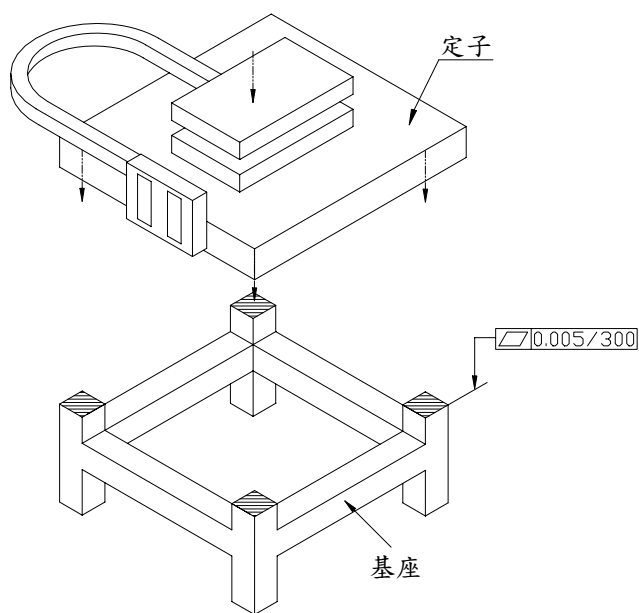


## 1、馬達週邊機構設計要求:

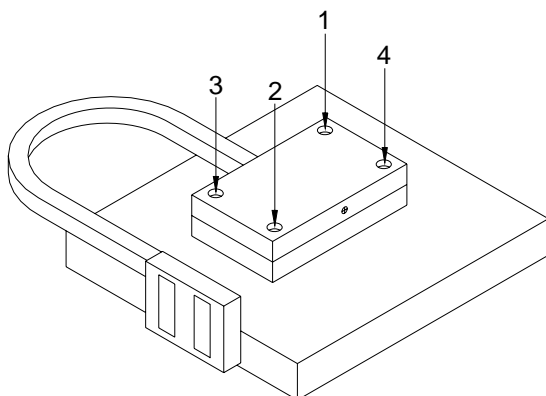
- a. 載具安裝面的平面度，必需小於  $0.005\text{mm}/300\text{mm}$ ，否則動子可能會翹曲變形，使空氣軸承不正常動作或共振。



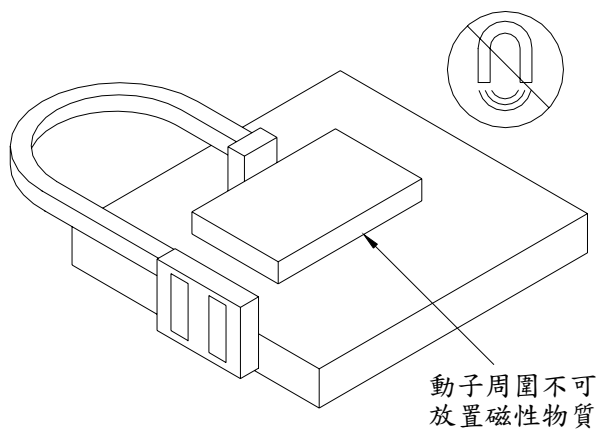
- b. 同樣，置放定子基座的表面平面度也必需小於  $0.005\text{mm}/300\text{mm}$ ，否則也可能造成定子的變形。



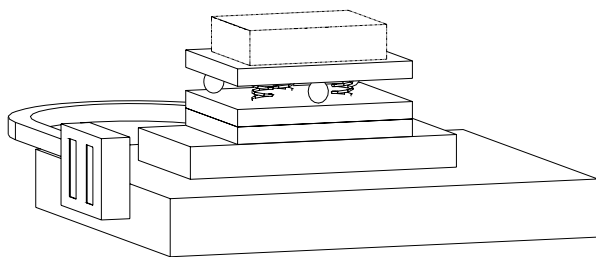
- c.** 為確保載具和動子的緊密平衡結合，請依 1、2、3、4 順序分多次鎖緊。  
負載的重心落於動子的中間，且越低越好，以提升運動控制之品質。



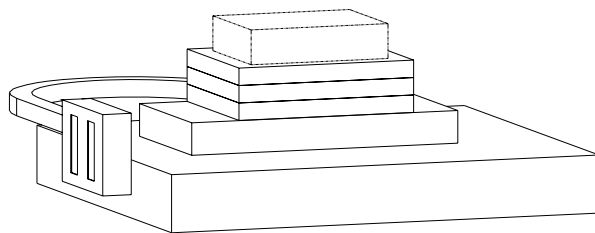
- d.** 動子周圍，不可放置強磁性物質，影響動子之正常動作。



- e.** 負載平行度調整不要用點接觸，要採用面接觸。



X



✓

## 2、空壓源:

- a. 空壓源之前要有濾淨設備，過濾水及雜質以供應潔淨的空氣，一般壓力為 3~4 bar。
- b. 定子和動子間的距離(氣隙)一般在 10-15  $\mu\text{m}$  之間，若空壓太小(<3bar)會刮傷定子面；若空壓太大(>4bar)推力、剛性都變小，且易引發氣錘現象造成振動。