

ASTK®

品質造就信賴

小型齒輪減速變速馬達

使用說明書 CE

感謝您對海鑫產品的惠顧，
在您安裝及操作本產品之前，
請參閱本說明書。
請妥善保存此說明書，以備
隨時查閱。

二. 注意事項

2-1 安裝前準備

- 安裝前請先確定使用之電壓。
- 避免將馬達使用於可燃氣體或腐蝕氣體之環境。
- 請勿施壓於出口綫上。
- 請指定特定人士或技術人員安裝此馬達。

目錄

- 一、品名規格及表示法
- 二、注意事項
- 三、馬達與減速機組合方法
- 四、負荷之取用及安裝方法
- 五、配線圖
- 六、電容器安裝須知
- 七、馬達運轉異常時的檢查事項

2-2 安裝環境的限制

馬達必須要按下列條件安裝，不符合下列之安裝場所會損害到本馬達。

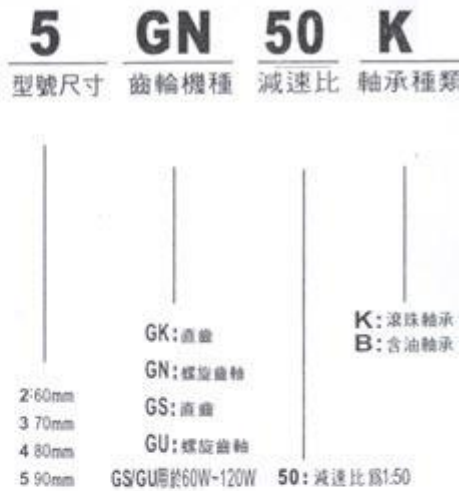
- 本產品為設計或制造使用於其他之機器設備上。
- 僅使用於室內。
- 濕度：不超過85%（以防凝結）。
- 高度：不可超過海平面2000公尺。
- 避免曝露於易爆、易燃之場所。避免陽光直射、灰塵、水或油。
- 避免連續性震動或撞擊。
- 使用於良好通風之場所。

一. 品名規格及表示法

1-1 馬達



1-2 減速機



2-3 操作準備

- 馬達執行前請確認電源。
- 請操作前確認馬達表面溫度未超過100°C。
- 高溫會損害綫圈或培林之壽命。
- 使用前請先確認電容器規格。
- 請保持電容之連接性。

ASTK[®]
品質造就信賴

海鑫機電有限公司

ASTK MOTOR CO., LTD

www.astk.com.tw

三.馬達與減速機組合方法

請參照圖示，將馬達齒形出力軸端與減速機金屬板端接合，接合時不可硬擠或敲擊，將減速機輕輕左右旋轉，再慢慢的銜接，使用附屬之螺絲安裝於設備上時，請確認馬達與減速機間之接合面不可有間隙及銘牌標示的相同性。

請注意

減速機中若有金屬片或異物仍勉強與馬達組合，將會使齒輪受傷而產生異常音，及減少減速機使用壽命，也可能造成意外，請特別注意。

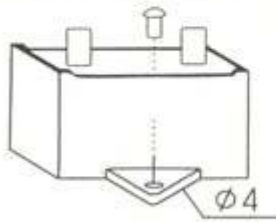


四.負荷之取用及安裝方法

出力軸外徑為h7之研磨加工，並配合傳動元件之安裝，有鍵槽與平面加工兩種，傳動元件安裝時，傳動元件與減速機出力軸間請用有間隙之松配嵌入，再用螺絲固定以防晃動。



六.電容器安裝須知 (僅單相馬達有附)



請在確認附屬的電容器量是否符合馬達銘板上所記載的電容量再進行安裝，安裝電容器時請用M4螺絲。(本電容器不附安裝螺絲)

附註：

1. 為防止安裝腳的損毀，螺絲的安裝力矩請控制在10k gcm以下。
2. 電容器之安裝地點要離馬達10cm以上，以防電容器會因熱而縮短使用壽命。

七.馬達運轉異常時的檢查事項

馬達動作異常時，請依照下表格進行檢查。若檢查結果為全部符合要求但仍然無法正常動作時，請向就近的營業所諮詢。

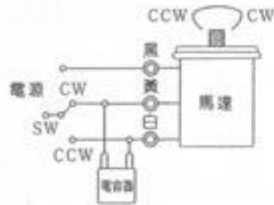
除此之外請勿自行分解檢修，一旦破壞制品故障原狀，將有礙檢查判定及可難以查出確實之故障原因。

因此，請迅速聯絡各營業所處理，以免影響您的權利。

五. 配線圖

馬達方向為從輸出軸上目測到的方向，正轉方向為CW，反轉方向CCW。

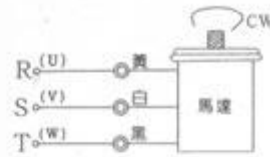
(單相馬達)



運轉方向的切換:

將開關扳至CW時馬達則以順時針方向運轉，開關扳至CCW時，則以逆時針方向運轉。

(三相馬達)



運轉方向的切換:

只須改變U、V、W中之任何2線的位置 馬達便會以逆時針方向運轉。

異常現象	確認內容
馬達不轉或以低速運轉	<ul style="list-style-type: none"> 馬達電壓是否符合規格? 電源連接是否準確? 負荷是否過大? 使用端子台或壓接端子進行延長時，是否有接觸不良的狀況? 電容器是否正確或安裝妥當?
馬達異常發熱 (馬達外殼溫度超過100℃)	<ul style="list-style-type: none"> 馬達電壓是否符合規格? 環境溫度是否超過規定極限? 電容器是否正確?
馬達發出異音	<ul style="list-style-type: none"> 馬達與減速機搭配是否正確? 是否使用與馬達同樣的齒輪型減速機?