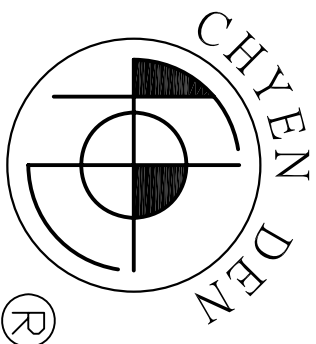


CD-5314M

5PH MICROSTEP DRIVE



使用說明書

- 安全上之注意事項
- 產品內容確認
- 儲存及安裝
- 產品各部名稱及說明
- 入力訊號/出力訊號
- 配線例
- 故障處理
- 規格表
- 馬達接線例

產品特點

- ☆入力電源：AC85～264V。
- ☆驅動方式：定電流雙極性驅動方式，具自動停止半電流功能（0.1秒/作動）。
- ☆驅動電流：0.35～1.4A/相，使用旋轉開關調整，共16種。
- ☆解析：提供1～250分割，使用旋轉開關調整，共16種。
- ☆具1/2P選擇功能、馬達激磁解除、過熱輸出、原點輸出、方向切換、自我測試功能
- ☆適用馬達：五相10線式或5線式五角型接線之步進馬達。
- ☆重量：750g
- ☆尺寸：200×103×44 mm
- ☆最大入力脈波：400Kpps

安全上的注意事項

- ★安裝、運轉、調整、保養、檢查之前請務必熟讀本說明書及步進馬達之相關規定。
- ★請熟悉機器之知識，安全的訊息，以及所有注意事項以後才可使用。
- ★本使用說明書，將安全注意事項的等級區分為『危險』『注意』『禁止』。

- ⚠ **危險**：錯誤的使用方法，會引起危險的狀況，可能導致受傷或死亡。
- ⚠ **注意**：錯誤的使用方法，會引起危險的狀況，可能導致中度傷害，或造成物品損壞。
- 🚫 **禁止**：禁止事項。

◆此外，雖然『注意』所記載為注意事項，視狀況仍有可能引起重大事故。
◆所記載為重要的內容，因此請務必遵守。

I. 使用

危險	否則可能有觸電之虞。
1.請絕對不要觸摸驅動器內部。	否則可能有觸電之虞。
2.請務必將驅動器及馬達外殼接地。	否則可能有觸電之虞。
3.移動、配線、保養、檢查時請關閉電源，確認電源指示燈完全熄滅以後才可實施。	否則可能有觸電之虞。
4.通電中，請勿移除插拔式之歐規端子。	否則可能有觸電、損壞之虞。
5.運轉中，請絕對不可觸摸馬達的回轉部位。	否則可能有受傷之虞。

注意

- 請勿使用在有水滴、蒸氣、腐蝕性氣體、引火性氣體、可燃物、漂淨性金屬塵埃及油性灰塵之場所。
- 由於驅動器、馬達、周邊機器會有溫昇，因此請勿觸摸。
- 通電中或關電後的短時間內，驅動器的電容器、回生電阻、晶體、馬達等形成高溫，因此請勿觸摸。

II. 安裝

- ⚠ **注意**
 - 1.請勿堵住吸排氣口，或進入異物。
 - 2.驅動器和控制盤，或和其他之機器的間隔請保持規定之距離。
 - 3.請安裝於金屬等不燃物上。
 - 4.請務必遵守所指定的安裝方式。
 - 5.請勿給予強烈的衝擊。
- 否則可能有火災之虞。
否則可能有火災之虞。
否則可能有火災之虞。
否則可能有火災之虞。
否則可能有異常動作之虞。

III. 配線

- ⚠ **注意**
 - 1.請正確的實施配線。
- 否則可能有火災、觸電、受傷之虞。

IV. 操作、運轉

- ⚠ **注意**
 - 1.請確認電源規格正常。
 - 2.發生異常保護時請確實清除原因，確保安全以後才重新啟動。
 - 3.試車時請固定馬達或周邊機器。
 - 4.馬達沒有附加保護裝置。請設置溫度過高防止、緊急停止裝置等。否則可能有觸電、受傷、火災之虞。
 - 5.由於和車器是機械的位置保持用，因此請勿當作確保機械安全的停止裝置使用。
 - 6.通電中請勿更改指撥開關位置。
 - 7.未接馬達時，請勿通電。
- 否則可能有觸電、受傷、火災之虞。
否則可能有受傷之虞。
否則可能有受傷之虞。
否則可能有受傷之虞。
否則可能有受傷之虞。
否則可能有受傷之虞。
否則可能有損壞之虞。
否則可能有損壞之虞。

V. 保養、檢查

- ⚠ **注意**
 - 1.電源線路的電容器、驅動晶體等，因老化而降低容量或特性衰減，為防止因故障而造成二次災害，建議以五年更換一次為宜。
- 易造成故障之虞。

- 🚫 **禁止**
- 1.除本公司以外，請勿拆裝、修理、變更等。

VI. 廢棄

- ⚠ **注意**
- 1.廢棄之驅動器，請當做產業廢棄物處理。

一. 產品內容確認

- ◎ 驅動器本體 一台
- ◎ 使用說明書 一本

二. 儲存及安裝

2-1 儲存

本產品在安裝之前應置於其包裝箱內，若產品暫不安裝使用，為了使該產品能符合本公司的保固範圍內及日後的維護，儲存時務必注意下列事項：

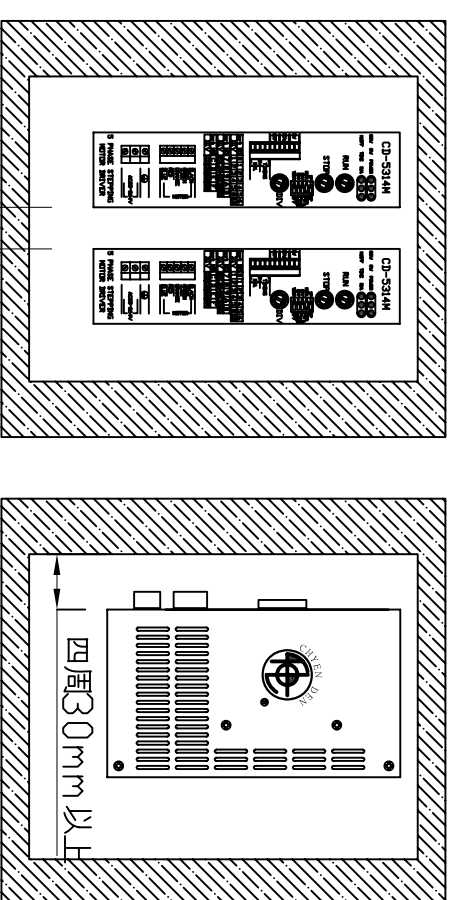
- ☆ 必須置於無塵垢、乾燥之場所。
- ☆ 環境溫度必須在 -20℃ 至 +60℃ 範圍內。
- ☆ 相對溼度必須在 0% 至 90% 範圍內，且無結露情況。
- ☆ 不可儲存於含有腐蝕性氣體之環境中。
- ☆ 最好適當包裝存放在架子上或櫃面。

2-2 安裝環境

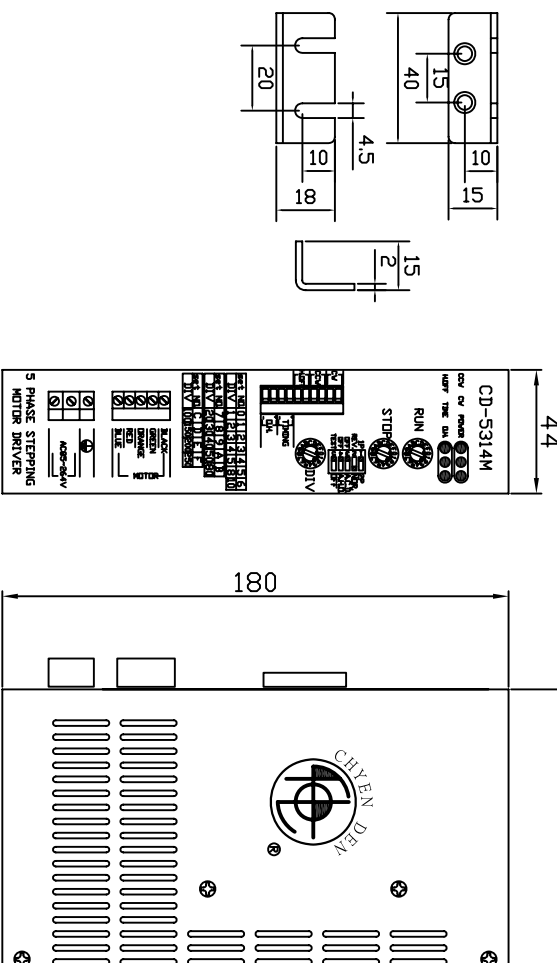
- ☆ 無水滴、蒸氣、腐蝕性氣體、引火性氣體、可燃物、漂淨性金屬塵埃及油性灰塵之場所。
- ☆ 環境溫度必須在 0℃ 至 +40℃ 範圍內。
- ☆ 相對溼度必須在 0% 至 90% 範圍內，且無結露情況。
- ☆ 無電磁雜訊干擾及漏電之場所。
- ☆ 當本體溫度達 70℃ 時，請裝設適當之散熱裝置。
- ☆ 不可安裝在連續振動或有機械衝擊之場合，若必須，請加裝緩衝吸收之裝置。
- ☆ 最好安裝於箱體內並有適當之通風裝置。

2-2 安裝方式及空間

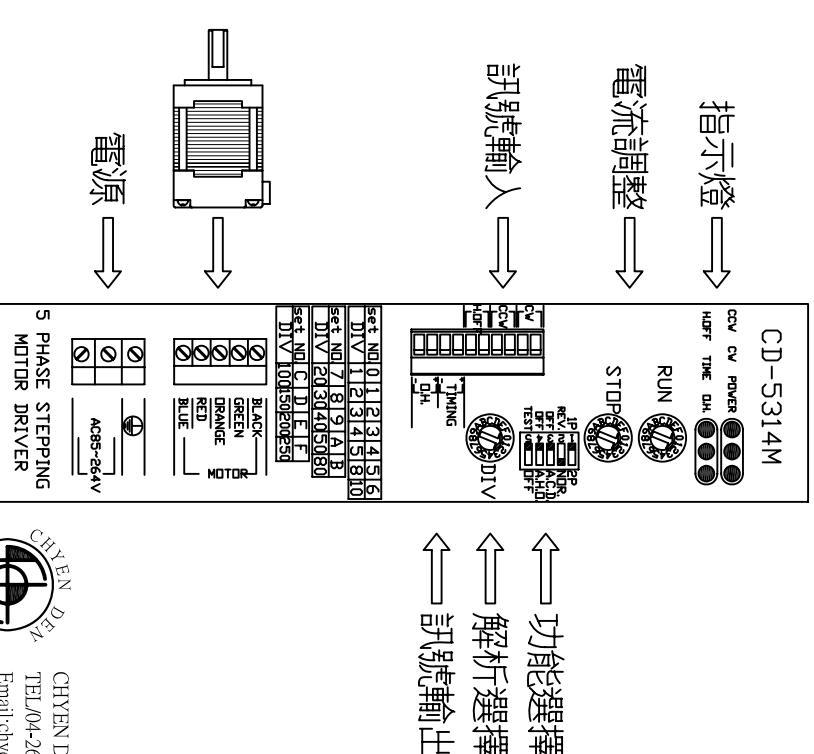
為了使冷卻效果良好，其四周相鄰之物品必須保持足夠的空間。如下圖所示：



2-3 外觀尺寸(單位: mm)



三. 產品各部名稱及說明



CHYEN DEN ENTERPRISE CO.,LTD
TEL/04-26918888 FAX/04-26915588
Email:chyen.den@msx.hinet.net
http://chyen.den.com.tw

