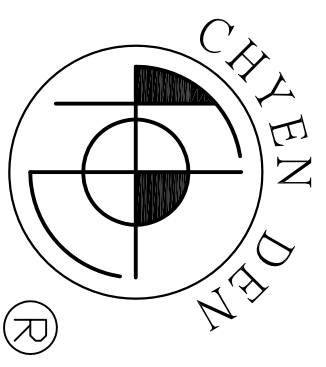


CD-2D64MB 2PH MICROSTEP DRIVE



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：AC 24~50V，DC 36~70V。
- ☆驅動方式：按波輸出，具自動停止半電流功能(0.2秒/作動)。
- ☆驅動電流：2.5~6.0A/相。
- ☆解析度：共16種解析可設定，最高12800 PR。
- ☆具備IP2P選擇功能，電壓過電流、電壓過低保護。
- ☆適用馬達：二相4線、6線 57/86極之步進馬達。
- ☆重量：750g
- ☆尺寸：158 x 55 x 88 mm
- ☆最大入力脈波：150K pps

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。
 ◆所記載都為重要的內容，因此請務必遵守。

I. 使用

⚠ 危險	1.請絕對不要觸摸驅動器內部。 2.請務必將驅動器及馬達外殼接地。 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。 4.通電中，請勿移除插拔式之歐規端子。 5.運轉中，請絕對不可觸摸馬達的回轉部位。	否則可能有觸電之虞。 否則可能有觸電之虞。 否則可能有觸電之虞。 否則可能有觸電、損壞之虞。 否則可能有受傷之虞。
------	--	---

⚠ 注意

1.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。 2.由於驅動器、馬達、周邊機器會有溫昇，因此請勿觸摸。 3.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。	否則可能有觸電、火災之虞。 否則可能有受傷之虞。 否則可能有觸電、燙傷之虞。
---	--

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。 否則可能有觸電、受傷、火災之虞。 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之維護，儲存時務必注意下列事項：

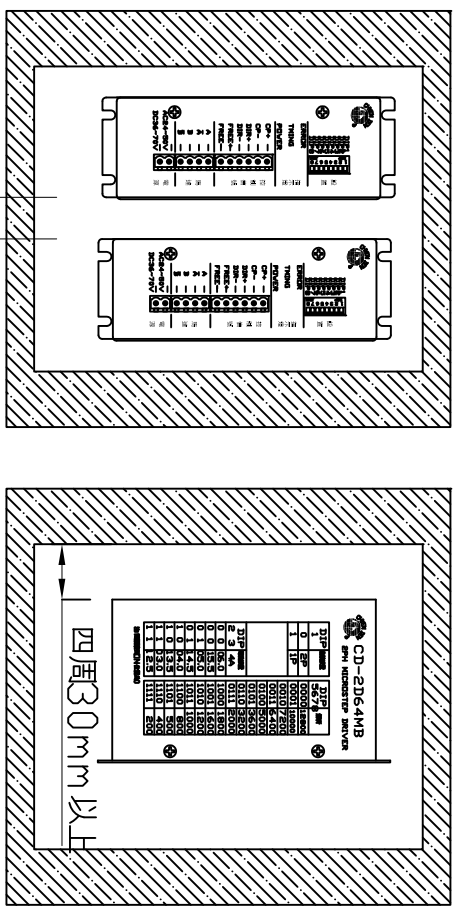
- ☆ 必須置於無塵垢、乾燥之場所。
- ☆ 環境溫度必須在-20℃至+60℃範圍內。
- ☆ 相對溼度必須在0%至90%範圍內，且無結露情況。
- ☆ 不可儲存於含有腐蝕性氣體之環境中。
- ☆ 最好適當包裝存放在架子或櫃面。

2-2 安裝環境

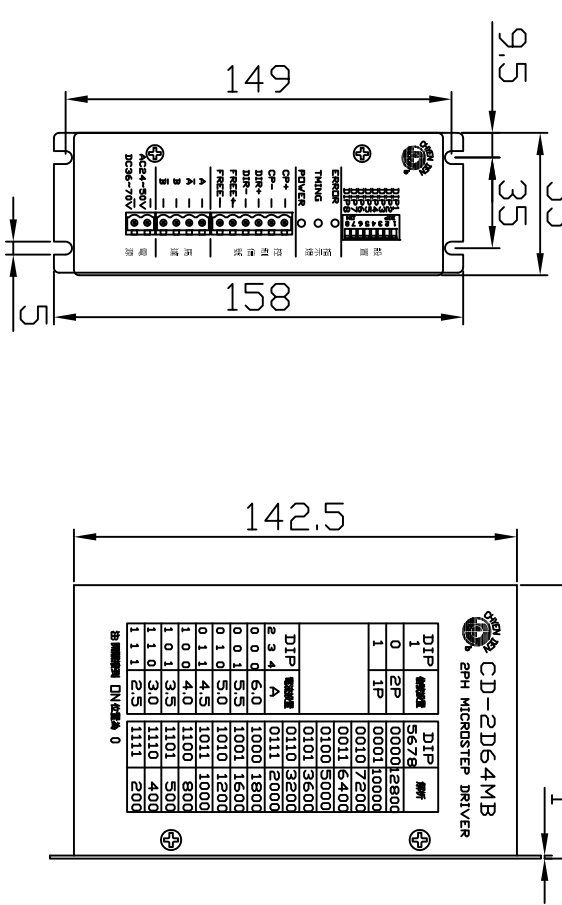
- ☆ 無水滴、蒸氣、腐蝕性氣體、引火性氣體、可燃物、漂淨性金屬塵埃及油性灰塵之場所。
- ☆ 環境溫度必須在0℃至+40℃範圍內。
- ☆ 相對溼度必須在0%至90%範圍內，且無結露情況。
- ☆ 無電磁雜訊干擾及漏電之場所。
- ☆ 當本體溫度達70℃時，請裝設適當之散熱裝置。
- ☆ 不可安裝在連續振動或有機械衝擊之場合，若必須，請加裝緩衝吸收之裝置。
- ☆ 最好安裝於箱體內並有適當之通風裝置。

2-2 安裝方式及空間

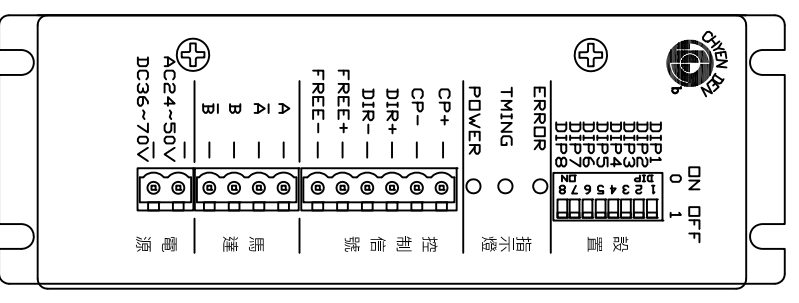
為了使冷卻效果良好，其四周相鄰之物品必須保持足夠的空間。如下圖所示：



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@msh.hinet.net
 http://chyenden.com.tw

