

ADLEEPOWER®

SWAN 2 系列使用說明書

高性能汎用型驅動器及無刷驅動馬達



感謝使用愛德利 **SWAN 2** 系列產品。
在安裝機器之前，請詳細閱讀本操作手冊。
以期發揮最佳性能並維護安全。

目 錄

第一章	前言	1
	(1) 購入時注意事項	1
	(2) 銘牌說明	2
第二章	標準規格	3
第三章	外觀尺寸圖	4
第四章	安裝	7
第五章	端子說明與配線	8

第一章 前言

(1) 購入時注意事項

本機出廠皆作嚴格的包裝運送，但考慮輸送途中的事故等因素，裝配前請特別注意下列項目，如有異樣請通知經銷商或本公司派員處理。

- 收到之產品必須無破損或變形。
- 所訂購的規格是否與銘牌相符合(使用電壓及額定電流數)。
- 包裝解開時是否有 " SWAN2 " 系列驅動器一台及使用說明書一本。
- 內部裝配之零件、配線及電路板是否正常。
- 端子必須鎖緊不可有異物。
- 確認附加之配件是否齊全。
- 應有合格檢驗章。

(2) 銘牌說明

驅動器

ADLEEPOWER® BLDC DRIVE			
DC-INPUT		AC-OUTPUT	
輸入電壓	24V	輸出電壓	0~24V 3PHASE
輸入電流	SINGLE PHASE 18A	輸出功率及電流	180W 27A
ADLEE POWERTRONIC CO.,LTD.			

馬達

ADLEEPower®				
Brushless DC Motor				
型號	Model	BM-180	Output	180W
輸入電壓	Volts	24V	IP	40
額定電流	AMP.S	9A	INS.	B
額定轉速	RPM	1950		
ADLEE POWERTRONIC CO., LTD.				
				額定輸出
				防護等級
				絕緣等級

第二章 標準規格

驅動器型號	SWAN2	
馬達型號	BM-180	BM-370
額定電壓 (VDC)	24	
額定輸出 (W)	180	370
馬達額定轉矩 (Kg-cm)	9.0	12.0
馬達最大轉矩 (Kg-cm)	27	40
馬達額定電流 (A)	9.0	19.0
馬達最大電流 (A)	25	50
馬達額定轉速 (RPM)	1950	3000
馬達最大速度 (RPM)	2500	3700
最大輸出 (W)	280	650
驅動器系列尺寸	A	
馬達系列尺寸	1	2

第三章 外觀尺寸圖

適用型號 SWAN2

單位：mm

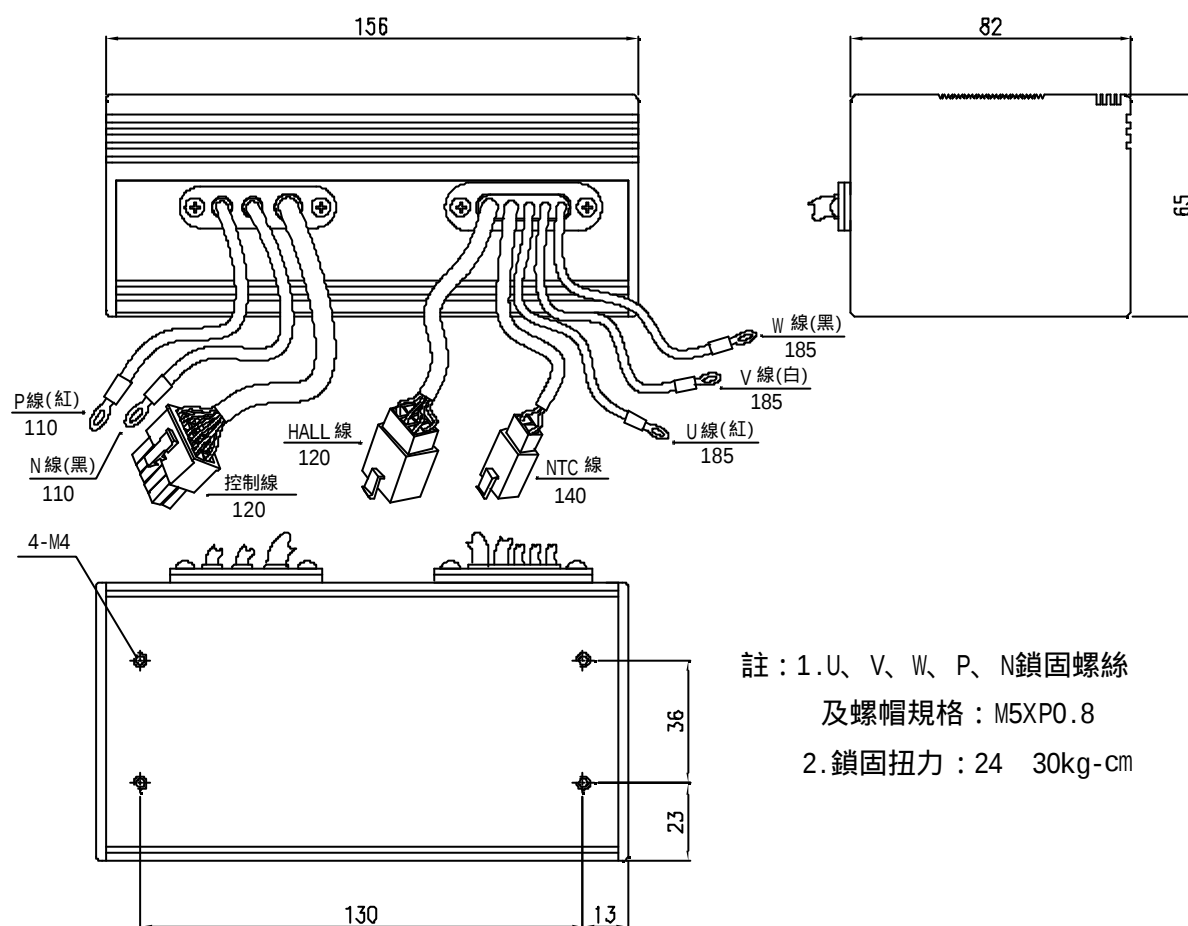


Fig A

適用型號 BM-180

單位：mm

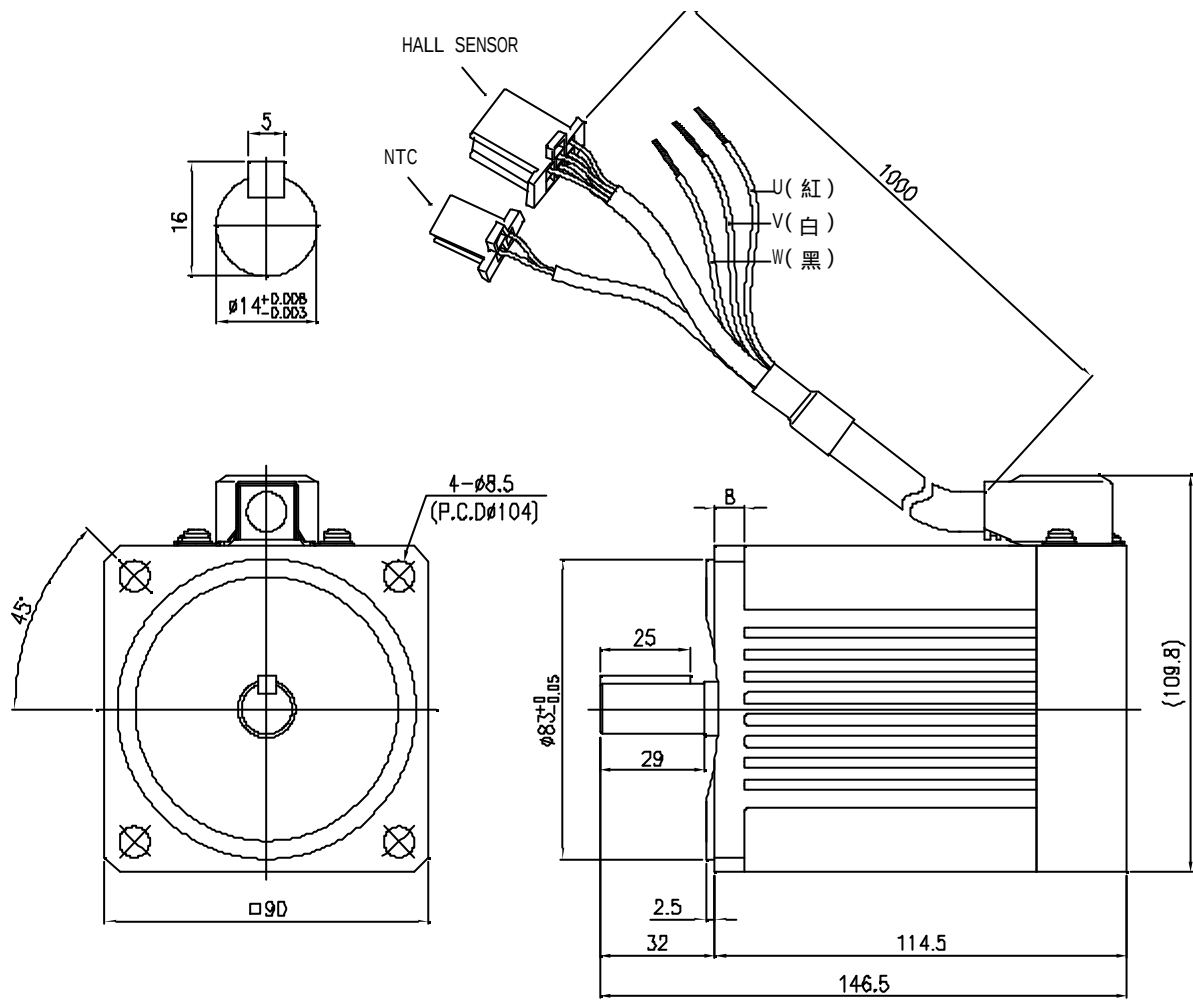


Fig 1

適用型號 BM-370

單位：mm

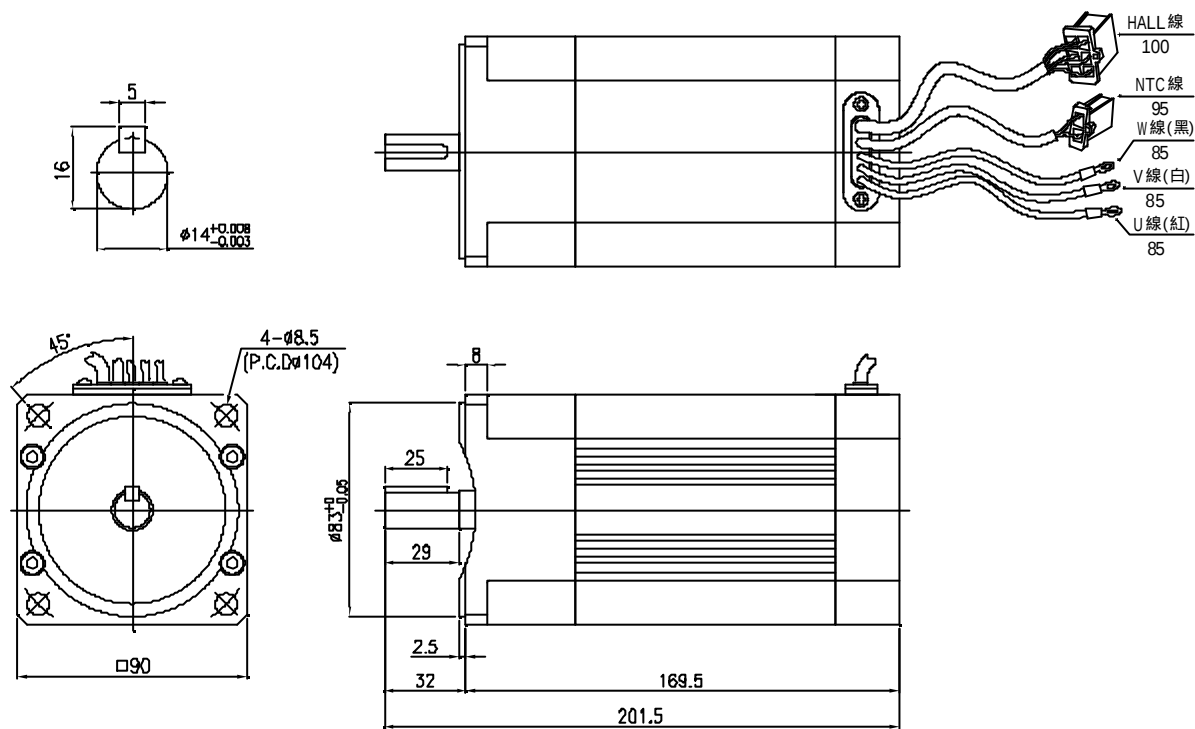


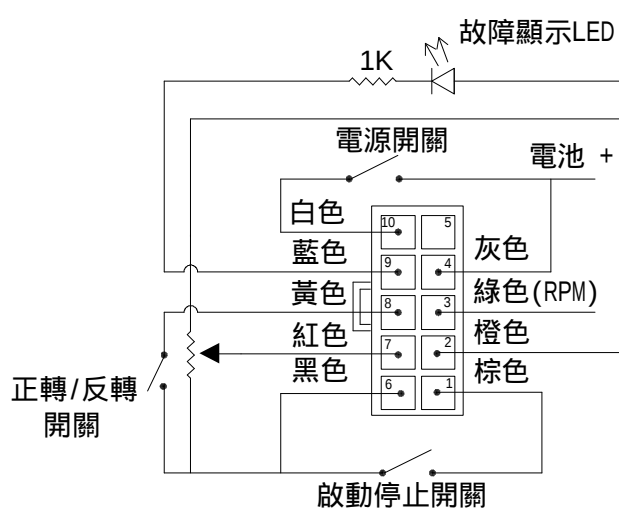
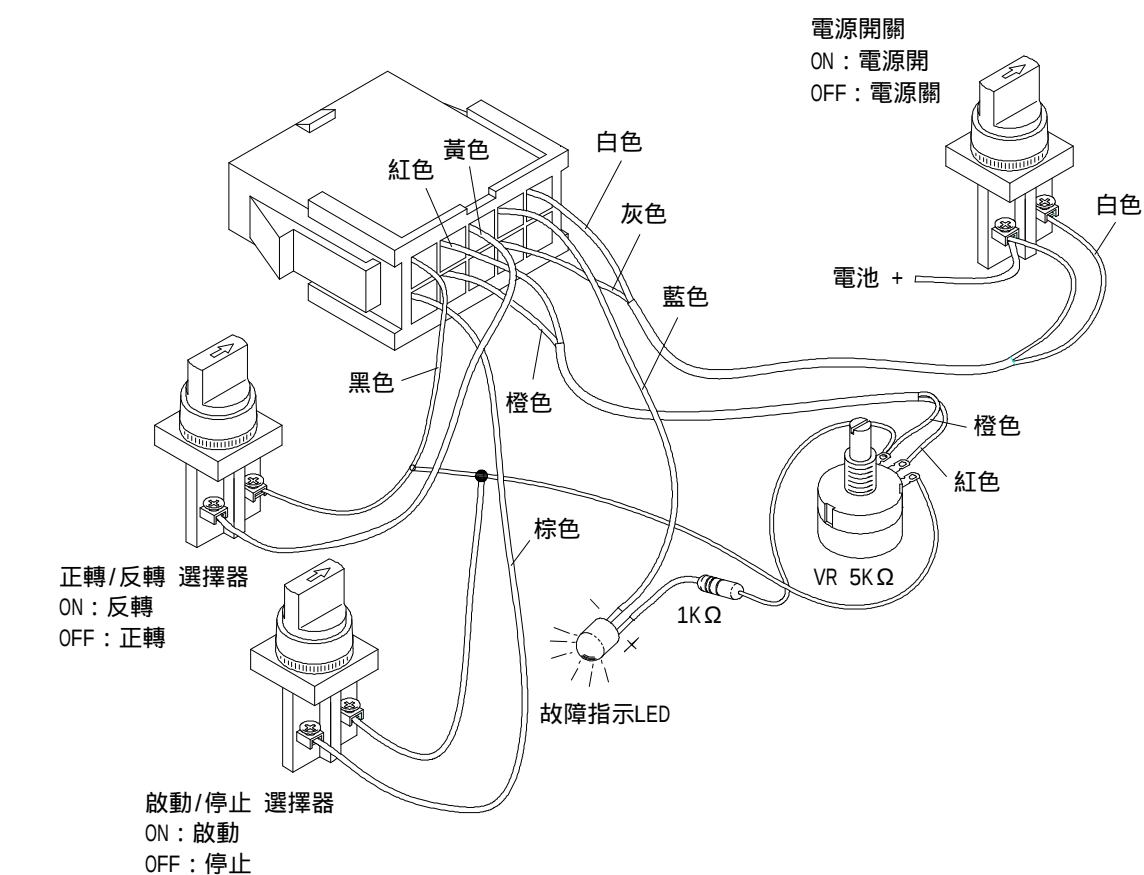
Fig 2

第四章 安裝

建議驅動器安裝場所

- 通風良好。
- 乾淨且平整的金屬表面。
- 配線、拆線及操作請注意靜電防護。
- 避免安裝在直接日光照射。
- 驅動器與安裝金屬面間加散熱膏有助於增加傳導。

第五章 接線圖



24EV02接線圖		
顏色	名稱	說明
黑色	GND	接地
棕色	R/S 2	啟動/停止 2
紅色	IN	速度命令1.2V~4.8V
橙色	VCC	電源5VDC
黃色	F/R	正轉/反轉
綠色	RPM	RPM輸出
藍色	LED	故障顯示LED
灰色	R/S 1	啟動/停止 1
白色	VDD	控制端電源輸入

MEMO

操 作 說 明 書

料號：E-PHAA-CS2A01

適用機型：SWAN2系列

FEB. 2020 第一版



愛德利[®] 無刷伺服馬達服務網站

台灣

電話：886-4-25622651

傳真：886-4-25628289

E-mail：webmaster@adlee.com

URL：http://www.adlee.com

廣東

電話：86-757-26656498

傳真：86-757-26658515

無錫

電話：86-21-64843529