



系列

小扭力90度轉電動驅動器





公司簡介

山野電機工業股份有限公司創立於1986年，致力於設計與製造驅動器以滿足客戶與市場需求。同時，我們持續追求更高的技術水準並優化管理流程。

產品範圍包括九十度轉、彈簧式失效安全、直線型、多迴轉、防爆型電動驅動器並且可廣泛應用於工業過程、流體控制、水處理、冷凍空調、化學、食品等產業。

山野產品為達到「高品質」水準，產品除了取得CE、CSA、TS、SIL、CCC、ATEX、IECEX與CNEx等認證外，同時也符合歐盟REACH及RoHS，以及中國China RoHS等環保規範。除此之外，公司管理也獲得ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001、AEO等認證。





產品簡介

山野小扭力90度轉電動驅動器系列，提供6 N·m (53 in·lbs)及15 N·m (132 in·lbs)，適合安裝於小空間並可搭配小尺寸閥體或風門。

產品特色

- 可安裝於空間較小的地方。
- 鋁合金外殼具NEMA 4X防水等級 (選配)。
- 具手動裝置可於無電力來源時使用。
- 馬達內建溫控保護以預防馬達燒毀。
- 結構簡單，容易操作。



Perfect
Solution

標準規格

型號	T-6				T-15		
最大扭力	6 N·m (53 in·lbs)				15 N·m (132 in·lbs)		
電源供應	100V	200V	110-120V AC	220-240V AC	24V AC / DC	12V DC	
產品重量	1.5 kg (3.3 lbs)						
連接法蘭	F03 / F05 (ISO 5211)						
手動裝置	√						
啟動頻率	30%						
控制	開關型						
上蓋	塑膠						
外殼防護等級	NEMA 5, IP67						
環境溫度	-10°C ~ +65°C (14°F ~ 149°F)						
出線孔	1/4" PF (最大內徑：8mm)						

選配項目

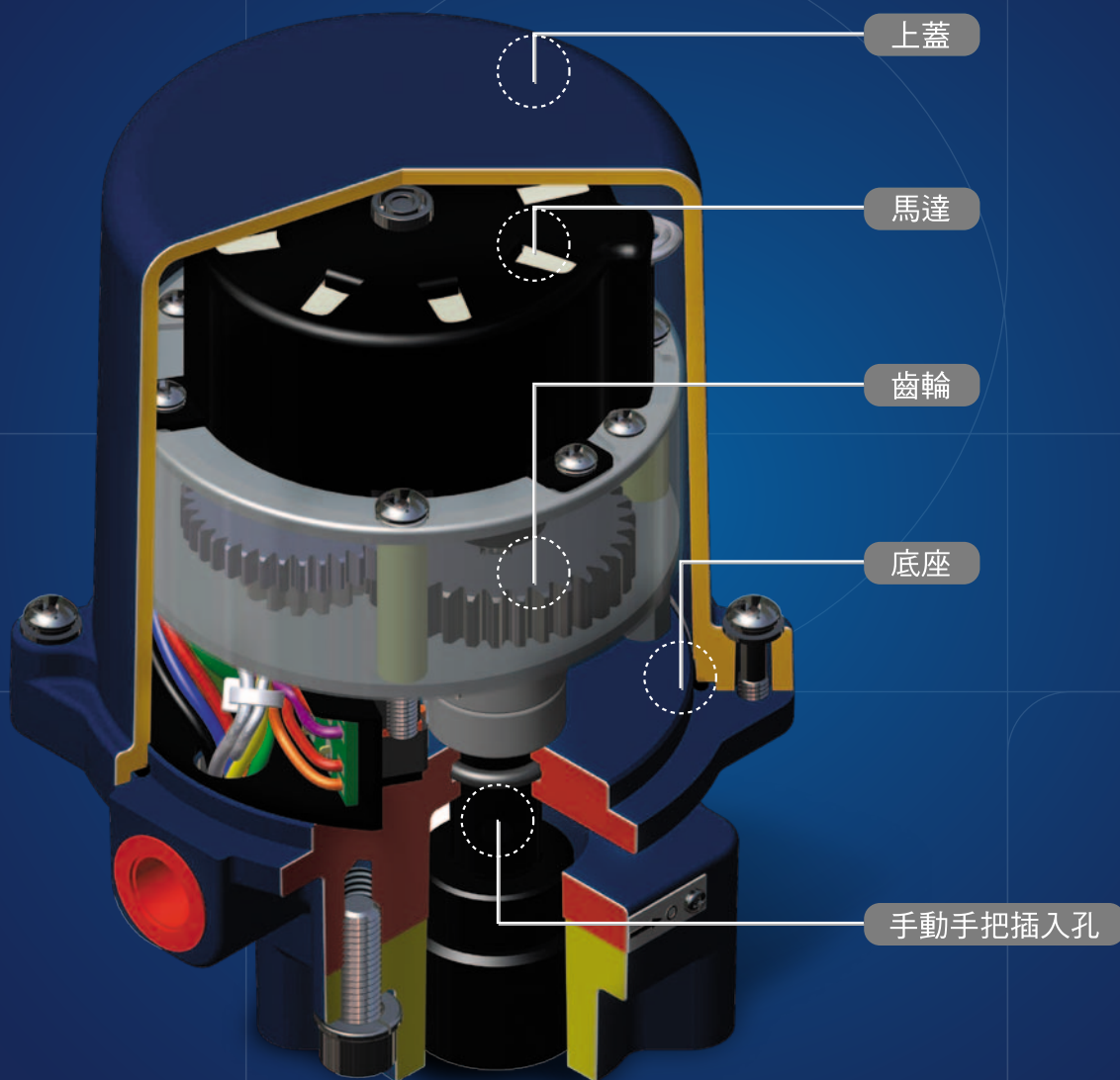
上蓋材質	連接法蘭	電纜線長度：1公尺 (含防水塞)
鋁合金粉體塗裝 NEMA 4X與5, IP67 環境溫度： -30°C ~ +65°C (-22°F ~ 149°F)	F04 (ISO 5211)	 註：此電纜線僅適用於屋內使用，如需屋外使用，請更換為適合的電纜線。

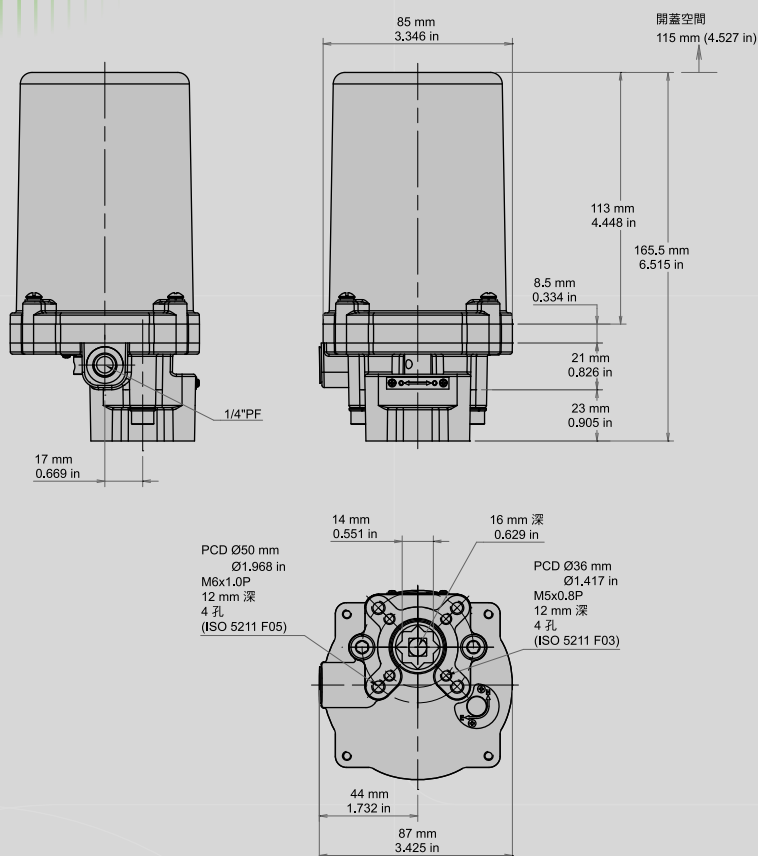
技術資料

電壓	型號	運轉時間 (秒 / 90°)			馬達功率 (watt)	運轉電流 (amp)			啟動電流 (amp)		
		DC	60Hz	50Hz		DC	60Hz	50Hz	DC	60Hz	50Hz
12V	T-6	8s	-	-	5	0.6A	-	-	4A	-	-
	T-15	18s	-	-		-	-	-	-	-	-
24V	T-6	7s	8s	9s	5	0.3A	0.6A	0.8A	3A	1A	1A
	T-15	16s	19s	23s		0.4A		0.7A	4A	2A	2A
100V	T-6	-	8s	9s	5	-	0.2A	0.3A	-	1A	1A
	T-15	-	19s	23s		-		-	-	-	-
110-120V	T-6	-	8s	9s	5	-	0.3A	0.3A	-	1A	1A
	T-15	-	19s	23s		-		-	-	-	-
200V	T-6	-	8s	9s	5	-	0.2A	0.2A	-	1A	1A
	T-15	-	19s	23s		-		-	-	-	-
220-240V	T-6	-	8s	9s	5	-	0.2A	0.2A	-	1A	1A
	T-15	-	19s	23s		-		-	-	-	-

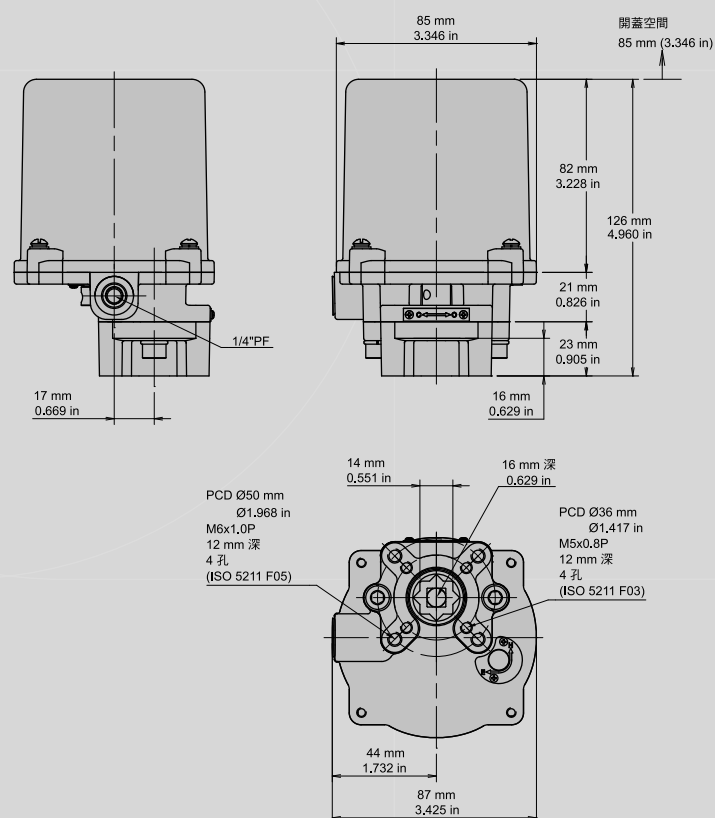
- 運轉電流：全負載狀況下之運轉電流值

剖面圖



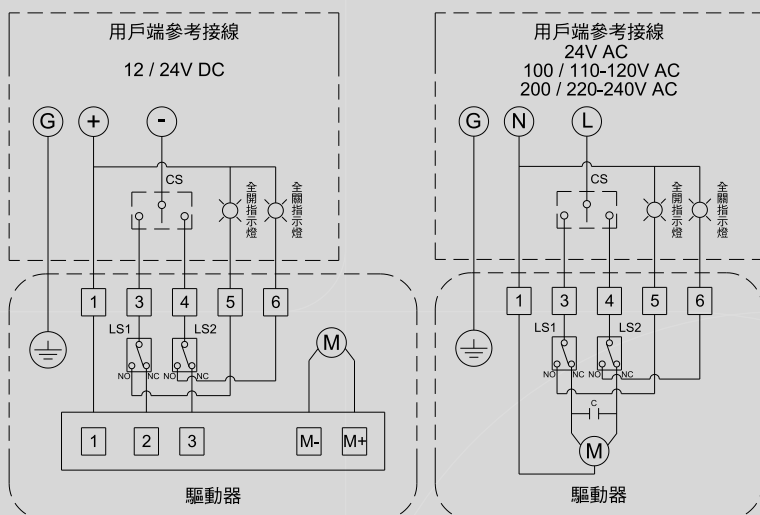


12V DC, 24V AC / DC



110-120V AC, 220-240V AC, 100 / 200V AC

配線圖

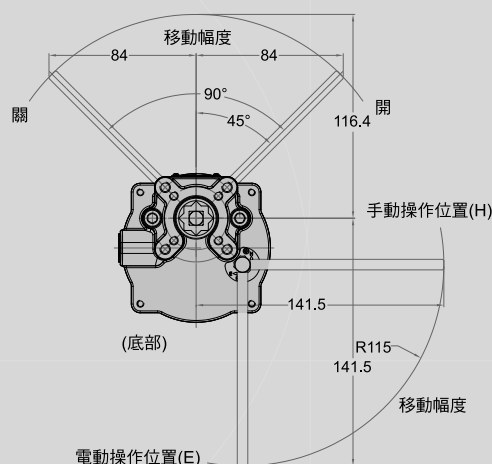


- 建議使用適合的電線及保險絲避免驅動器故障，下表為建議使用之電線及保險絲規格。

線徑	最大電流	保險絲
24 (0.205mm ²)	3A	2A

手動操作步驟

- 使用工具插入切換手/電動裝置孔位，並將位置從電動操作位置(E) 切換至手動操作位置(H)。
- 使用工具插入手動手把插入孔，進行開關動作。
- 手動操作完成後，請將位置從手動操作位置(H)切換至電動操作位置(E)。



安裝步驟

- 移除上蓋。
注意：請確認所有電源已經關閉。
- 請參考驅動器上蓋內部配線圖接線以避免短路或觸電。
- 裝上上蓋並參考右表要求之扭力值將螺絲鎖緊。
- 開啟電源。
注意：帶電電路可能造成電擊或死亡。

螺絲尺寸	扭力 (N·m / in·lb)
M4	1.3 / 12

收到產品/檢查

- 仔細檢查產品在運送過程中是否受損，若發現包裝損傷，請立即向貨運承攬商及賣方說明所有損傷狀況。
- 打開包裝取出產品時，請妥善保存外箱及其他包裝材料，以利退換貨時可用原包裝退回，並請仔細核對包裝明細或提單。
- 檢查驅動器產品標籤上所載規格與購買的產品規格是否一致。

貯存方式

- 產品如不需立即安裝，請先貯放於無潮濕的場所，並以外箱保護以免濕氣、溫差過大或灰塵影響產品之功能。
- 如果產品必須先安裝但尚無法接線時，請勿將出線孔上的防塵物件取下；當產品需要接線時，建議使用符合IP防護等級之防水接頭。



山野電機工業股份有限公司

432004台中市大肚區沙田路一段854巷68號

Tel: +886-4-26985666 Fax: +886-4-26983668

E-mail: service@sunyeh.com

www.sunyeh.com

