



S / L / OM / T / DM / DMM 系列

- 彈簧式失效安全電動驅動器 - 直線型電動驅動器
- 九十度轉電動驅動器 - 超級電容安全復位型電動驅動器 - 多迴轉電動驅動器



山野電機工業股份有限公司創立於1986年，一直秉持服務客戶的宗旨持續投入研發，陸續開發九十度轉、彈簧式失效安全、超級電容安全復位型、直線型、多迴轉、防爆型電動驅動器且獲得多國專利。本公司依照客戶需求提供不同系列產品，可廣泛的運用在工業、流體控制、水處理、冷凍空調、化學、食品、風門等產業。



「Perfect solution」



山野產品為達到「高品質」水準，產品除了取得CE、CSA、CCC、ATEX、IECEX、CNEx、TS、UKCA、UKEX、JPEX及SIL等認證外，同時也符合歐盟REACH及RoHS，以及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。



超級電容安全復位型 電動驅動器

DM系列

產品簡介

DM-20是一款具備安全復位功能的超級電容電動驅動器，能在斷電時自動復位。輸出扭力20 Nm，支援多種電壓，具有模組化設計和扭力保護，並配備LED指示燈以顯示運行狀態和故障警告。用戶可自行調整運轉角度(0° ~ 90°)，並可選配比例式隨插即用模組。

SUNYEH



DM系列

標準規格

型號	扭力		重量		馬達功率	馬達運轉時間	電容復歸時間	手動裝置	法蘭孔距
	Nm	in-lb	kg	lb	W	(秒 / 90°)	(秒 / 90°)		ISO 5211
DM-20	20	177	2.2	4.85	17	9	13	扳手	F03 F04 F05

• 運轉速度是三點浮動型驅動器於110 V AC @ 60Hz，啟動頻率Class B條件下測得。

S

系列

產品特色

- 控制模式：開關型、三點浮動 (選配) 和比例式 (選配)。
- 粉體塗裝鋁合金外殼，NEMA Type 4X、5 & IP68 (7 m / 72 hrs) 防護等級，通過CSA屋外使用和ISO 12944-2 C3防腐蝕標準測試。
- ISO 5211法蘭安裝介面。
- 機械式開度指示。
- 馬達內建溫控保護裝置。

DMM
系列

多迴轉 電動驅動器

產品簡介

DMM系列多迴轉電動驅動器，提供輸出扭力50 Nm ~ 100 Nm (443 in-lb ~ 885 in-lb)，輸出轉速11 rpm ~ 14 rpm。內建機械式扭力過載保護和馬達過溫保護裝置，確保操作過程中的穩定性與可靠性。此外，標配無離合器手動裝置，可在電機故障、停電或正常運行時，隨時切換手動與電動操作模式，大幅提升操作便利性。



標準規格

型號	輸出 轉速	非升桿式						升桿式						
		最大扭力		最大 軸徑	重量		法蘭 孔距	最大推力			最大 軸徑	重量		法蘭 孔距
	rpm	Nm	in-lb	mm	kg	lb	ISO 5210	kgf	lbf	kN	mm	kg	lb	ISO 5210
DMM-50	14 / 12	50	443	25	22.9	50.4	F07 / F10	4080	8996	40	32	31.9	70.3	F10
DMM-100	13 / 11	100	885		23.5	51.8						33.6	74	

SE
系列

SE系列



標準規格

台灣防爆認證-TS						
防爆標誌				環境溫度		
Ex db IIB T4 Gb				-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)		
Ex tb IIIC T130°C Db				-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)		
引用標準：IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31						
中國防爆認證-CNEx / CCC						
防爆標誌				環境溫度		
Ex db IIB T4 Gb				-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)		
Ex tb IIIC T130°C Db				-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)		
引用標準：GB / T3836.1, GB / T3836.2, GB / T3836.31						
歐盟防爆認證-ATEX / 英國防爆認證-UKEX						
指令	防爆標誌			環境溫度		
ATEX II 2 GD	Ex db IIB T4 Gb (標準型 無手動)			Ex db h IIB T4 Gb (附手動)		-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
ATEX II 2 GD	Ex tb IIIC T130°C Db (標準型 無手動)			Ex tb h IIIC T130°C Db (附手動)		-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
引用標準：EN IEC 90079-0, EN 60079-1, EN 60079-31						
國際防爆電氣產品認證-IECEx						
防爆標誌				環境溫度		
Ex db IIB T4 Gb (標準型 無手動)				Ex db h IIB T4 Gb (附手動)		-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
Ex tb IIIC T130°C Db (標準型 無手動)				Ex tb h IIIC T130°C Db (附手動)		-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
引用標準：IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31						
北美防爆認證-CSA						
Zone系統						
防爆代號	防爆等級	危險區域	防護型式	設備組別	溫度組別	環境溫度
AEx / Ex	I	1	db	IIA, IIB	T4	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
AEx / Ex	II	21	tb	IIIA, IIIB, IIIC	T130°C	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
引用標準：CAN / CSA-C22.2 No. 60079-0, CAN / CSA-C22.2 No. 60079-1, CAN / CSA-C22.2 No. 60079-31 ANSI / UL 60079-0, ANSI / UL 60079-1, ANSI / UL 60079-31						
Division系統						
防爆等級	危險區域	設備組別	溫度組別	環境溫度		
I	1	C, D	T4	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)		
II	1	E, F, G	T130°C	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)		
引用標準：CSA C22.2 No. 30-M1986, CSA C22.2 No. 25-17, FM 3600, FM 3615, FM 3616						



L系列

L系列

直線型 電動驅動器

產品簡介

L系列直線型電動驅動器，推力範圍介於250 kgf ~ 2000 kgf (550 lbf ~ 4410 lbf)，所有型號配有比例式控制且可與球型閥、閘閥及其他直線運轉之裝置 (最大行程100 mm / 4 inch) 搭配，並應用於HVAC及工業系統，尤其是蒸氣或高溫設備。

產品特色

- 具自鎖功能可將驅動器保持在最後位置，避免驅動器因流體壓力造成位置移動。
- 使用DC馬達提供高啟動頻率。
- 外部閥桿位置指示器提供精確的閥門開度位置。
- 低功耗。
- 粉體塗裝鋁合金外殼，NEMA Type 4X、5 & IP67防護等級，通過CSA屋外使用和ISO 12944-2 C3防腐蝕標準測試。
- 具手動裝置可於無電力來源時使用。
- 馬達內建溫控保護裝置。

標準規格

型號	推力			重量		馬達功率	法蘭孔距	最大行程	
	kgf	lbf	kN	kg	lb			mm	inch
L-250	250	550	2.45	10.5	23.5	15	F07	50	2
L-500	500	1100	4.9	10.5	23.5	15	F07	50	2
L-1000	1000	2205	9.8	31.5	70	25	F10	100	4
L-2000	2000	4410	19.6	31.5	70	35	F10	100	4



LE系列



LE系列

LE系列防爆直線型電動驅動器適用於含有II類A、B級，T1 ~ T4溫度等級可燃性氣體或蒸氣與空氣形成的爆炸性混合物1區、2區危險場所及T1 ~ T4溫度等級可燃性粉塵21區、22區危險場所及可能同時出現可燃性氣體和可燃性粉塵危險場所。

台灣防爆認證-TS

防爆標誌	環境溫度
Ex db IIB T4 Gb	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
Ex tb IIIC T130°C Db	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

中國防爆認證-CNEx / CCC

防爆標誌	環境溫度
Ex db IIB T4 Gb	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
Ex tb IIIC T130°C Db	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：GB / T3836.1, GB / T3836.2, GB / T3836.31

歐盟防爆認證-ATEX / 英國防爆認證-UKEX

指令	防爆標誌	環境溫度
ATEX II 2GD	Ex db IIB T4 Gb	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
ATEX II 2GD	Ex tb IIIC T130°C Db	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

國際防爆認證-IECEx

防爆標誌	環境溫度
Ex db IIB T4 Gb	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
Ex tb IIIC T130°C Db	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

北美防爆認證-CSA

Zone系統						
防爆代號	防爆等級	危險區域	防護型式	設備組別	溫度組別	環境溫度
AEx / Ex	I	1	db	IIA, IIB	T4	-30°C ~ +65°C (-22°F ~ +149°F)
AEx / Ex	II	21	tb	IIIA, IIIB, IIIC	T130°C	-30°C ~ +65°C (-22°F ~ +149°F)

引用標準：CAN / CSA-C22.2 No. 60079-0, CAN / CSA-C22.2 No. 60079-1, CAN / CSA-C22.2 No. 60079-31, ANSI / UL 60079-0, ANSI / UL 60079-1, ANSI / UL 60079-31

九十度轉 電動驅動器

OM & T 系列



OM 系列



T 系列

產品特色

- 自鎖齒輪系統。
- 粉體塗裝鋁合金外殼，NEMA Type 4X、5、IP66 (除了OM-J、BM-2) 及 IP67 防護等級，通過CSA屋外使用和ISO 12944-2 C3 防腐蝕標準測試。
- ISO 5211法蘭安裝介面。
- 機械限位裝置 (T-6 / 15、OM-1 / A / AM / J、BM-2除外)。
- 機械式開度指示 (T-6 / T-15除外)。
- 馬達內建溫控保護裝置。

產品簡介

山野OM與T系列九十度轉電動驅動器提供扭力範圍6 Nm ~ 4,500 Nm (53 in-lb ~ 40,000 in-lb)，客戶依需求選擇適當型號使用。所有型號配有凸出型開度指示 (T-6、T-15、BM-2除外) 及手動裝置 (BM-2、OM-A除外)。產品最大特色為無離合器設計，手動與電動切換時不需任何扳手、離合器即可輕易操作 (T-6、T-15除外)，可大幅降低產品故障率。

標準規格

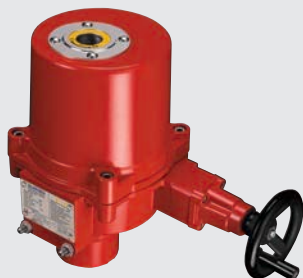
型號	扭力		重量		馬達功率	運轉時間	手動裝置	法蘭孔距
	Nm	in-lb	kg	lb	W	(秒 / 90°)		ISO 5211
T-6	6	53	1.5	3.3	5	8	手動把手	F03 / F05
T-15	15	132	1.5	3.3	5	19		F03 / F05
OM-1	35	310	2	4.4	10	12	扳手	F03 / F05
OM-A	50	445	3	6.6	10	27	無	F05 / F07
OM-AM	50	445	3	6.6	10	27	扳手	F05 / F07
OM-F	65	575	11	24.3	60	6	手輪	F07 / F10
OM-J	80	708	3	6.6	5	130	扳手	F05 / F07
OM-2	90	800	10.5	23.1	40	17	手輪	F07 / F10
BM-2	120	1065	5.5	12.1	40	9	無	F07
OM-G	120	1065	11	24.3	60	8	手輪	F07 / F10
OM-3	150	1330	10.5	23.1	40	26		F07 / F10
OM-H	300	2655	15	33.1	60	24		F07 / F10
OM-4	400	3540	20	44.1	80	19		F10 / F12
OM-5	500	4430	20	44.1	80	26		F10 / F12
OM-6	650	5755	20	44.1	80	34		F10 / F12
OM-7	1000	8855	36	79.4	120	50		F12 或 F14
OM-8	1500	13280	36	79.4	120	51		F12 或 F14
OM-9	2000	17710	68.5	151	180	62		F14 或 F16
OM-10	2500	22140	68.5	151	180	62		F14 或 F16
OM-11	3000	26565	68.5	151	180	62		F14 或 F16
OM-12	3500	31000	68.5	151	220	62		F14 或 F16
OM-13	4500	40000	102.5	226	220	88		F16 / F25

• 運轉時間是以開關型驅動器於110 V AC，60Hz，30%啟動頻率之條件下測得。

防爆外殼



OME 系列



OME系列

OME系列防爆九十度轉電動驅動器適用於含有II類A、B級，T1 ~ T4溫度等級可燃性氣體或蒸氣與空氣形成的爆炸性混合物1區、2區危險場所及T1 ~ T4溫度等級可燃性粉塵21區、22區危險場所及可能同時出現可燃性氣體和可燃性粉塵危險場所。

台灣防爆認證-TS

防爆標誌	環境溫度
Ex db IIB T4 Gb	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
Ex tb IIIC T130°C Db	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC60079-31

中國防爆認證-CNEC / CCC

防爆標誌	環境溫度
Ex db IIB T4 Gb	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
Ex tb IIIC T130°C Db	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：GB / T3836.1, GB / T3836.2, GB / T3836.31

歐盟防爆認證-ATEX / 英國防爆認證-UKEX

指令	防爆標誌	環境溫度
ATEX II 2GD	Ex db IIB T4 Gb	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
ATEX II 2GD	Ex tb IIIC T130°C Db	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

國際防爆認證-IECEx

防爆標誌	環境溫度
Ex db IIB T4 Gb	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
Ex tb IIIC T130°C Db	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC60079-31

北美防爆認證-CSA

防爆代號	防爆等級	危險區域	防護型式	設備組別	溫度組別	環境溫度
AEx / Ex	I	1	db	IIA, IIB	T4	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
AEx / Ex	II	21	tb	IIIA, IIIB, IIIC	T130°C	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：CAN / CSA-C22.2 No. 60079-0, CAN / CSA-C22.2 No. 60079-1, CAN / CSA-C22.2 No. 60079-31, ANSI / UL 60079-0, ANSI / UL 60079-1, ANSI / UL 60079-31

Division系統

防爆等級	危險區域	設備組別	溫度組別	環境溫度
I	1	C, D	T4	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
II	1	E, F, G	T130°C	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)

引用標準：CSA C22.2 No. 30-M1986, CSA C22.2 No. 25-17, FM 3600, FM 3615, FM 3616



山野電機工業股份有限公司

432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

