

MDLV2/MDHV

閉迴路步進馬達系統



• MDLV2



• MDHV

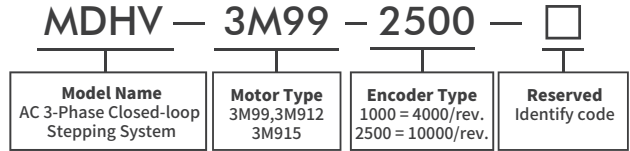
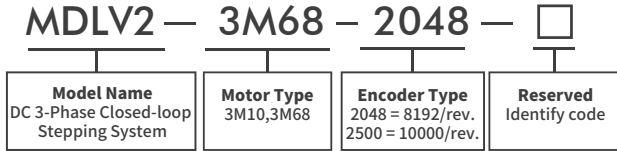
◆ 產品特色

- 多樣化通訊介面選擇：USB2.0/RS485 (option)
- 可程式化運動指令：不需額外PC或PLC即可獨立工作
- 內建加減速曲線：可參數化之S型和T型曲線
- 閉迴路式控制：
 - ▲ MDLV2：2048/2500PPR Encoder, up to 8192/10000 resolution
 - ▲ MDHV：2500PPR Encoder, up to 10000 resolution
- 動態補償機制：位置、電流補償調整，定位精準快速不失步
- 步進馬達系統：使用三相步進馬達能更平順穩定，且完全兼容Servo (MDLV2)/AC-Servo (MDHV)系統
- 保護與警報機制：緊急停止、過載、過衝、過溫保護及ALM輸出
- 支援10點(MDLV2)/4點(MDHV)可程式化輸出：ALM、INP與外部I/O等控制訊號輸出
- 支援8點(MDLV2)/7點(MDHV)可程式化輸入：可完成原點復歸、正負極限保護、緊急停止、正常停止、驅動器致能、到位減速指令等控制訊號輸入
- 脈波輸入兼容：支援差動脈波輸入 (Open-loop only)
- 可規劃差動脈波輸出：編碼器脈波輸出(可用於位置回授、取像機構系統位置同步)；1~256階除頻倍率，適用於各解析作業

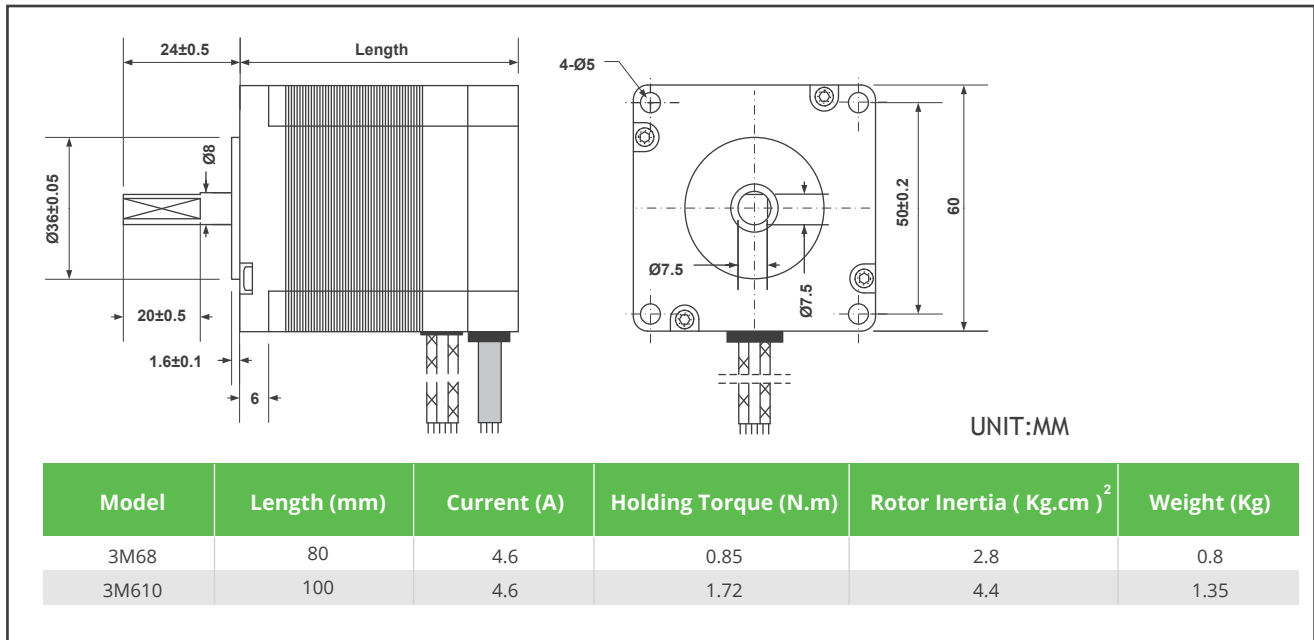
◆ 產品規格

Model	Weight (kg)	Dimension (max. mm)	Model Type	Motor Type	Encoder Type
MDLV2	0.33	142(W) x 86(L) x 37(H) without expansion connectors	MDLV2-3M68-2048	3M68	2048PPR / 8192 rev.
			MDLV2-3M610-2048	M610	2048PPR / 8192 rev.
			MDLV2-3M68-2500	3M68	2500PPR / 10000 rev.
			MDLV2-3M610-2500	3M610	2500PPR / 10000 rev.
MDHV	1.2	150(W) x 135(L) x 65(H) without expansion connectors	MDHV-3M99-2500	3M99	2500PPR / 10000 rev.
			MDHV-3M912-2500	3M912	2500PPR / 10000 rev.
			MDHV-3M912T-2500	3M912T	2500PPR / 10000 rev.
			MDHV-3M915-2500	3M915	2500PPR / 10000 rev.
			MDHV-3M915T-2500	3M915T	2500PPR / 10000 rev.

◆ 產品型號



◆ MDLV2馬達圖面&規格表



◆ MDHV馬達圖面&規格表

