

YZMDC 系列 □42, □57, □60, □86

閉迴路 All In One 步進馬達

特點:

- ◆馬達、驅動、通訊控制一體機。
- ◆內建磁性編碼器,閉迴路驅動系統。
- ◆可設定解析度200~51200 P/R。
- ◆脈波模式:24V單脈波、雙脈波輸入。
- ◆通訊模式:可通訊定位,RS485 Modbus RTU。
- ◆I/O 模式:啟動/停止控制,速度可內部設定。



型號:

YZMDC-245A-S5-M

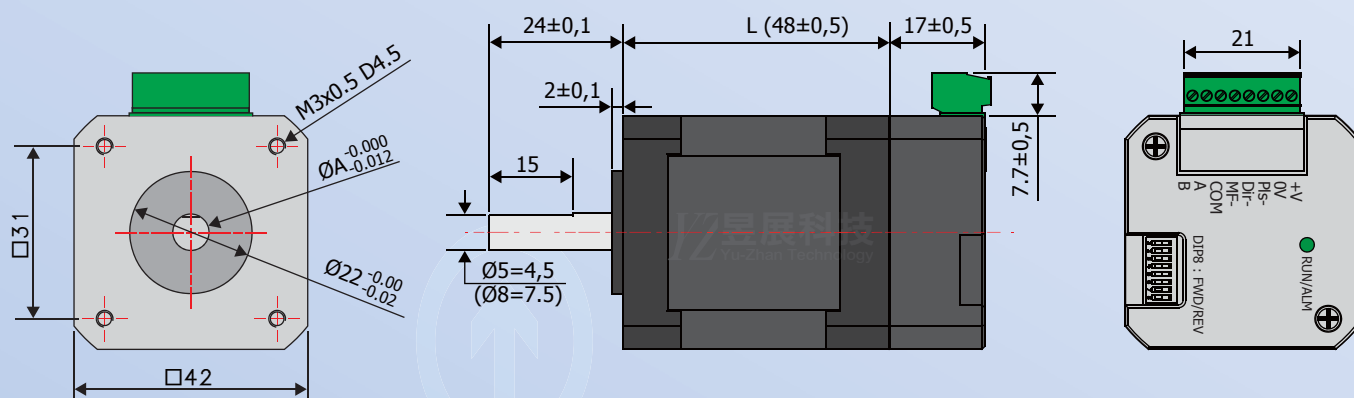
① ② ③ ④

- ① YZMDC : 步進閉迴路一體機
- ② 245A : 2/二相步進馬達 ; 4/42框, 6/57框, S/60框, 9/86框
5/馬達本體長度編號; A/單出力軸心
- ③ S5 : 5/軸心直徑5mm ; 8/軸心直徑8mm
- ④ M : RS485 Modbus RTU



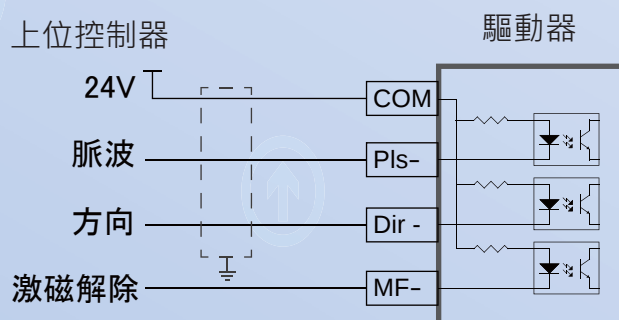
□42 規格:

□42 品 名	驅動電壓 (VDC)	馬達長度L (mm)	軸心A (mm)	軸心型式	軸心長度 (mm)	最大轉矩 (Kg-cm)	轉子慣量 (g-cm ²)	重量 (g)
YZMDC-245A-S5-M	12~24	48	Ø5	D軸	24	4	68	405
YZMDC-245A-S8-M	12~24	48	Ø8	D軸	24	4	76	412
YZMDC-246A-S8-M	12~24	60.5	Ø8	D軸	24	6	85	528



端子名稱	功 能 說 明
VCC	12~24VDC > 2A
GND	0V
Pls-	脈波輸入訊號
Dir-	方向輸入訊號
MF-	激磁解除訊號
COM	共陽 輸入24VDC
A	RS485 A
B	RS485 B (非隔離型)

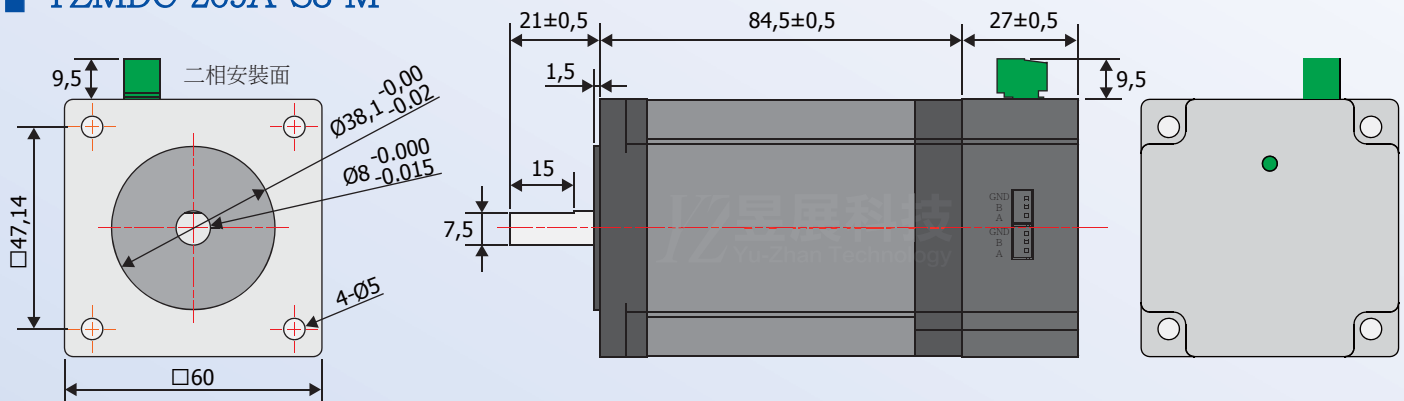
配線例:



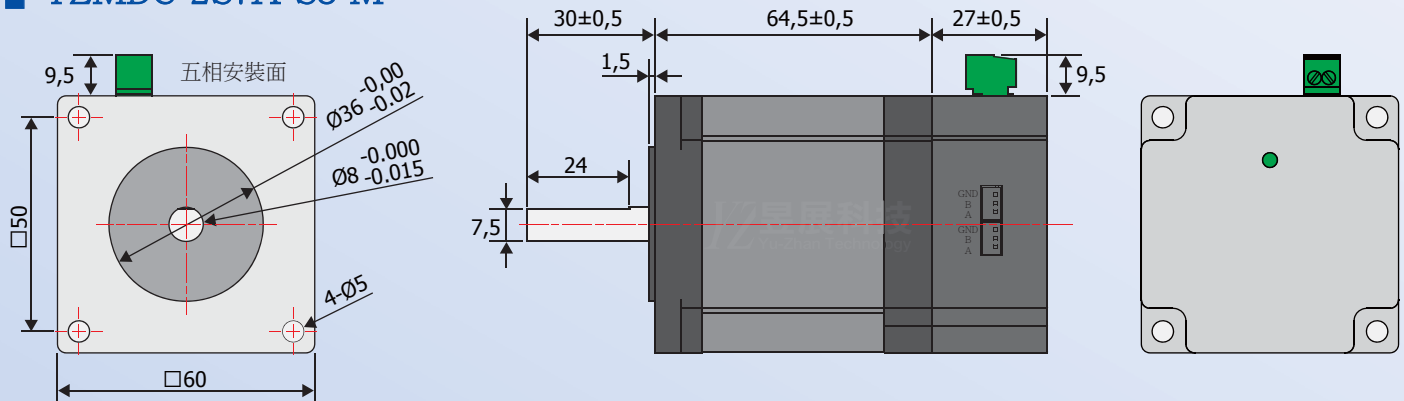
□57/60 規格:

□57/60 品 名	驅動電壓 (VDC)	馬達長度L (mm)	軸心A (mm)	軸心型式	軸心長度 (mm)	最大轉矩 (Kg-cm)	轉子慣量 (g-cm ²)	重量 (g)
YZMDC-269A-S8-M	18~48	84.5	Ø8	D軸	21	30	960	1460
YZMDC-2S7A-S8-M	18~48	64	Ø8	D軸	30	21	580	1250

YZMDC-269A-S8-M



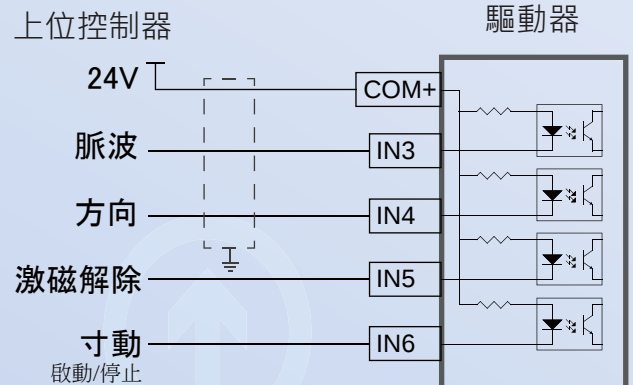
YZMDC-2S7A-S8-M



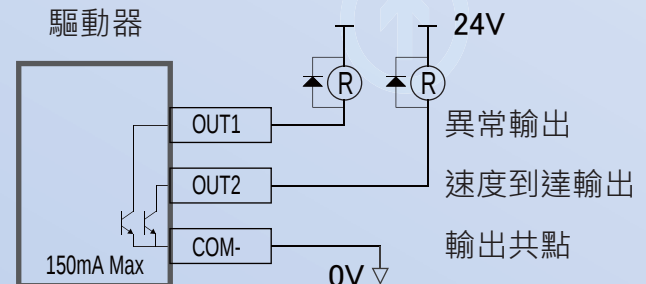
端子名稱	功 能 說 明
VCC	18~48VDC > 4A
GND	0V
IN3	脈波輸入訊號
IN4	方向輸入訊號
IN5	激磁解除訊號
IN6	寸動 啟動/停止
COM+	輸入共陽 輸入24VDC
OUT1	預設 異常輸出
OUT2	預設 速度到達輸出
COM-	輸出共點 輸入0V

端子名稱	功 能 說 明
GND	共點 0V
B	RS485 B (非隔離型)
A	RS485 A

輸入配線例:



輸出配線例:



TEL : 04-2386-2182

FAX : 04-2386-3921

MAIL : yz.tech@msa.hinet.net

40859台中市南屯區永春南路15巷7號

<http://www.yu-zhan.com/>



昱展科技
Yu-Zhan Technology