

特點

- 緊湊型設計，集成驅動器、編碼器為一體
- 可程式編輯之多段位置運動控制 (Position Table)
- 可程式編輯之運動曲線類型 (梯形、三角形、正弦曲線等)
- 支援力量控制、力量原點復歸
- 支援 Modbus RTU 通訊協議

訂購代號

NLI080X - 100 - HR

型號

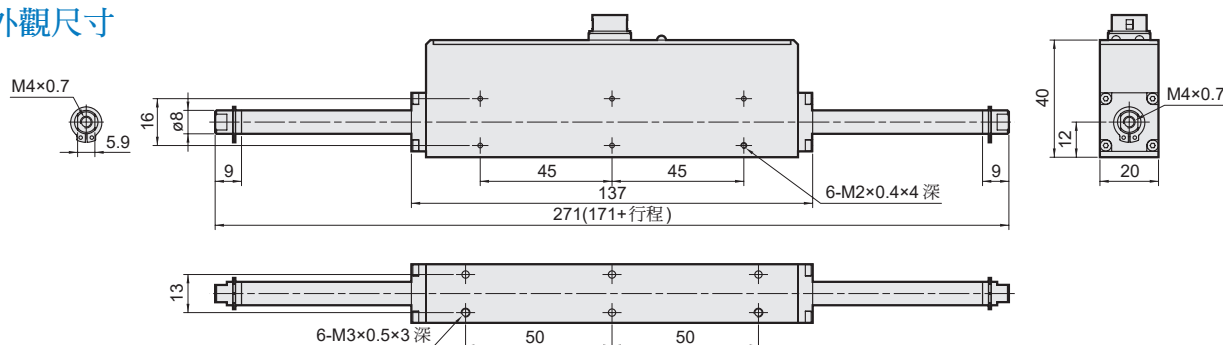
行程

接頭型式

(Hirose HR10A)

* 如有其他行程需求，請洽業務人員。

外觀尺寸



規格

型號		NLI080X	
機械參數	額定推力	N	9.25
	瞬間推力 (S3-5%)	N	41.35
	重複精度	mm	±0.015
電氣參數	工作電壓	V	24/48
	額定電流	A	2.44
	瞬間電流 (S3-5%)	A	10.9
	極對距	mm	30
	推力常數	N/A	3.79
	反電動勢常數	Vrms/(m/s)	2.19
	相電阻	Ohm	4.86
	相電感	mH	0.6
	控制方式	Modbus RTU (RS-485)、I/O (2 in 3 out)	
重量	軸棒	kg/m	0.35
	本體	kg	0.4

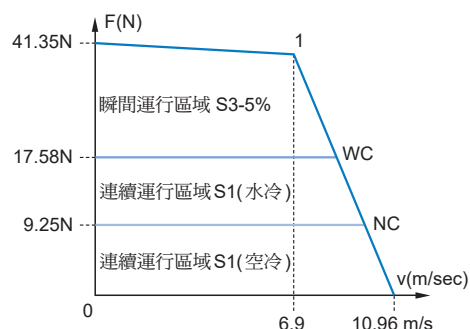
*1. 除尺寸規格外，其餘規格有 ± 10% 的誤差範圍。

*2. 因軸棒內部磁鐵最小長度關係，實際軸棒之有效行程會大於訂購行程。

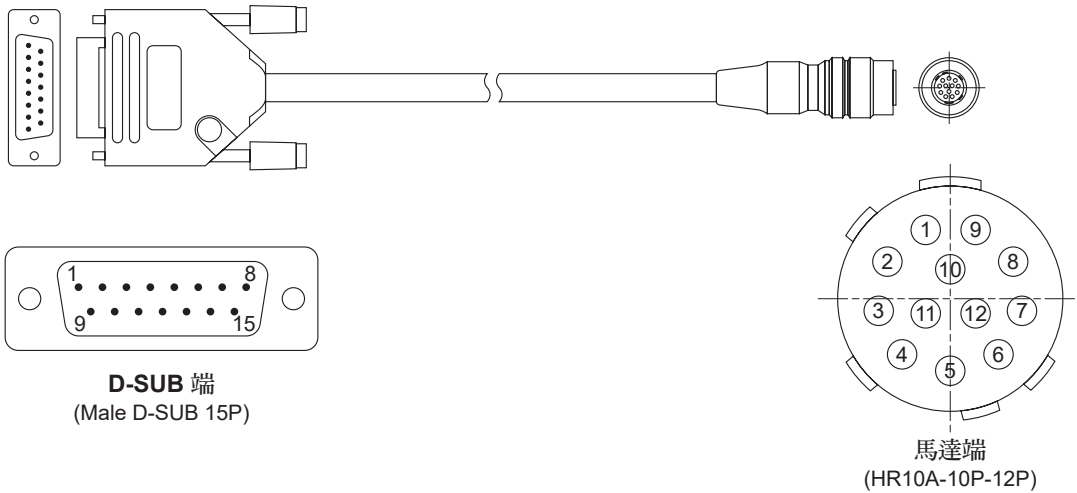
配件 / 訂購代號

線材 / 訂購代號	說明
NLI080X-DA002060	通訊傳輸線
NLI080X-DA002011-5M	電源與 I/O 線 - 5M (Hirose HR10A to D-SUB 15 Male)

力量與速度曲線 @24VDC



電源與 I/O 線 (NLI080X-DA002011-5M)

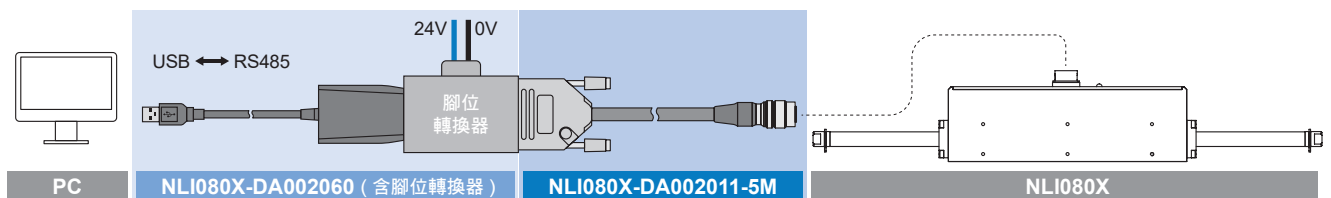


腳位

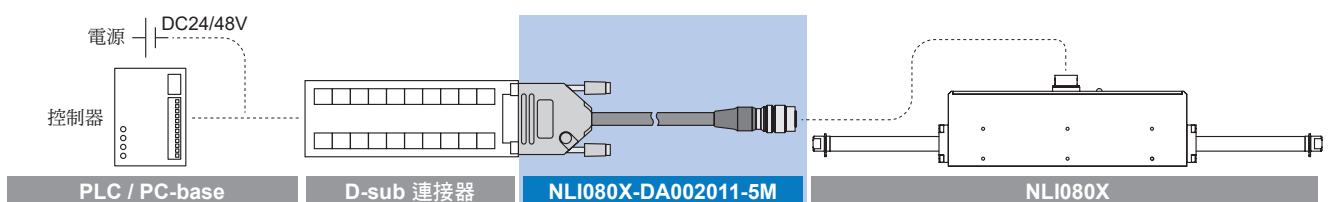
D-Sub 端腳位	訊號	說明	功能	馬達端腳位
1	RS485_B	Modbus B		12
2	RS485_A	Modbus A		10
3	GND	Ground		2
4	+24VDC	Power		3
5	+24VDC	Power		4
6	GND	Ground		5
7	GND	Ground		11
8	DIG_IN_0	Digital Input 0 (24V logic)	馬達激磁 / 原點復歸	6
9	DIG_IN_1	Digital Input 1 (24V logic)	動作觸發	7
10	DIG_OUT_0	Digital output 0 (24V logic, internal pull-up, NPN)	馬達運行中	8
11	DIG_OUT_1	Digital output 1 (24V logic, internal pull-up, NPN)	馬達錯誤警報	9
12	DIG_OUT_2	Digital output 2 (24V logic, internal pull-up, NPN)	用戶可自行定義	1
13~15	None			

線材配件連接示意圖

PC 通訊線



PLC / PC-base 控制



類似 DB15-M2 或 MOD-15-F
(客戶自備)