

CK10 / CM10 / CM20 系列

電動缸控制器



控制器型號	CK10 (推力型)	CM10 (脈衝型)	CM20 (定位型)
外觀			
適用步進馬達系列	SM	OBM	BM
位置表功能	有	—	有
脈波控制	單脈波 / 雙脈波 / AB 正交脈波	單脈波 / 雙脈波	單脈波 / 雙脈波
I/O Input	12	—	5
I/O Output	10	—	4
特點			
原點傳感器	—	需要	需要
通訊介面	Plus-R, DLL 函式庫 (PC base), Modbus over RS485	—	Modbus over RS485
動作模式	定位控制 / 速度控制 / 轉矩控制	定位控制	定位控制 / 速度控制
輸入電壓	控制器 : DC 24V 馬達驅動 : DC 24 / 48V	DC 24V	DC 24 / 48V
尺寸 W×H×D	134×83.3×26.5 mm	97×60×24 mm	146×86.6×28.4 mm

控制器端配件 / 訂購代號

訂購代號	說明
CK10	
-ME015	馬達線 + 編碼線 - 1.5 m
-ME03	馬達線 + 編碼線 - 3 m
-ME05	馬達線 + 編碼線 - 5 m
-S015	I/O 訊號線 - 1.5 m (32 Pin)
-S03	I/O 訊號線 - 3 m (32 Pin)
-C035 *1	通訊傳輸線 - 3.5 m
CM10	
-△△-M01 *2,3,4	馬達線 - 1 m
-△△-M03 *2,3,4	馬達線 - 3 m
-△△-M05 *2,3,4	馬達線 - 5 m
CM20	
-□□-ME01 *2,3,4	馬達線 + 編碼線 - 1 m
-□□-ME03 *2,3,4	馬達線 + 編碼線 - 3 m
-□□-ME05 *2,3,4	馬達線 + 編碼線 - 5 m
-S015	I/O 訊號線 - 1.5 m (20 Pin)
-S03	I/O 訊號線 - 3 m (20 Pin)

- *1. CK10 與 CM20 通訊傳輸線共用。
 *2. 線材已包含電源腳位，不需購買電源接頭。
 *3. △△為馬達尺寸 - 20,25,35;
 □□為馬達尺寸 - 20,25,35,42,56。
 *4. 25/28 馬達線及編碼線共用。

線材材質

線材	材質
I/O 訊號線	隔離線
馬達電源線	耐撓曲線
編碼線	隔離 + 耐撓曲線

消耗功率

單位: W

控制器 + 馬達型式	馬達尺寸					
	□20	□25	□28	□35	□42	□56
CK10 + SM	26	—	28	36	52	79
CM20 + BM	26	36	36	48	60	84
CM10 + OBM	31	41	41	50	—	—

* 實際功率消耗會依使用時之電流設定及運動負載而有所變動。

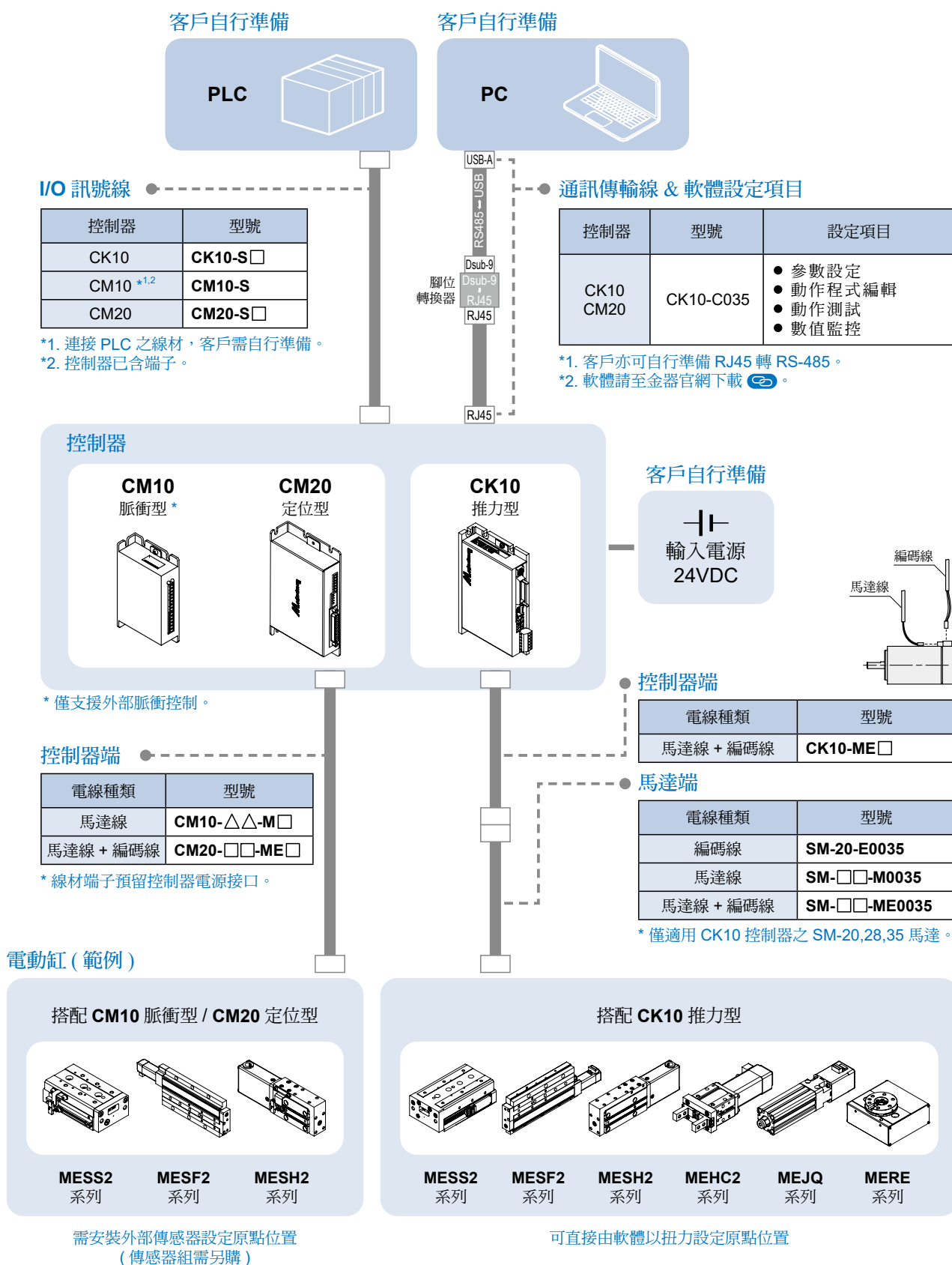
馬達端配件 / 訂購代號

訂購代號	說明
SM	
-20-E0035 *1,2	編碼線 - 35 cm
-○△-M0035 *2,3	馬達線 - 35 cm
-○△-ME0035 *2,3	馬達線 + 編碼線 - 35 cm

- *1. 20,28,35 編碼線共用。
 *2. 僅適用 CK10 控制器之 SM-20,28,35 馬達。
 *3. ○△為馬達尺寸 - 20,28,35。

CK10 / CM10 / CM20 系統結構圖

電動缸控制器

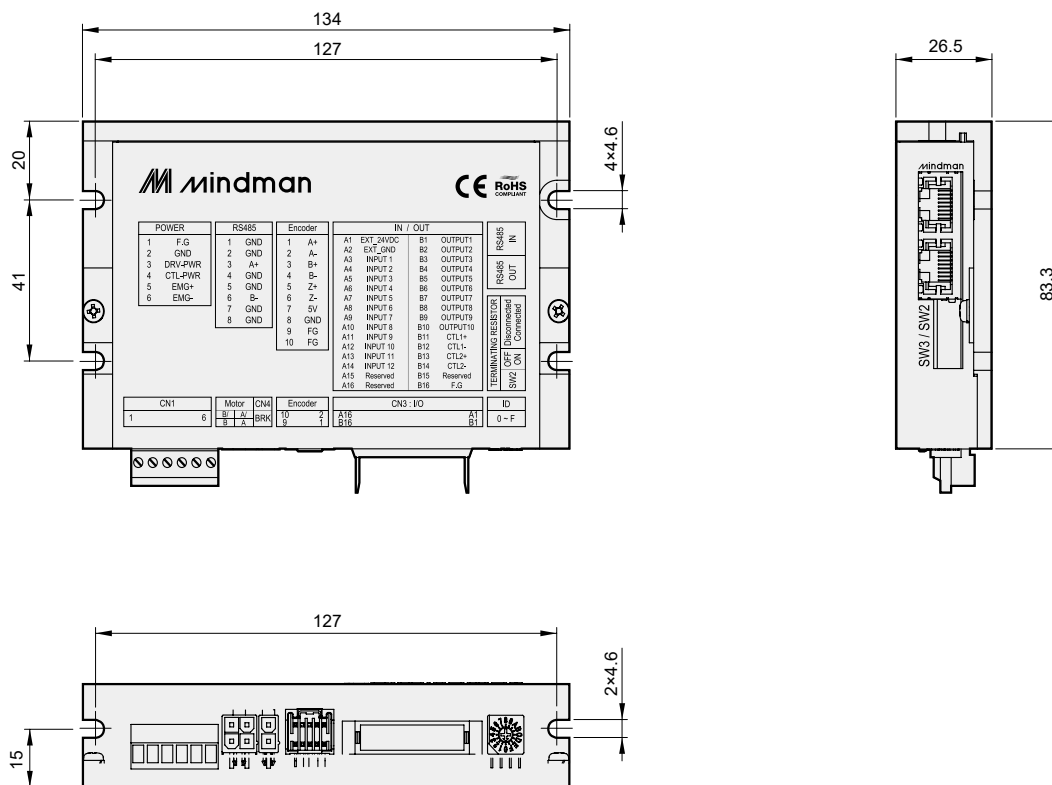


CK10 外觀尺寸

電動缸控制器



CK10

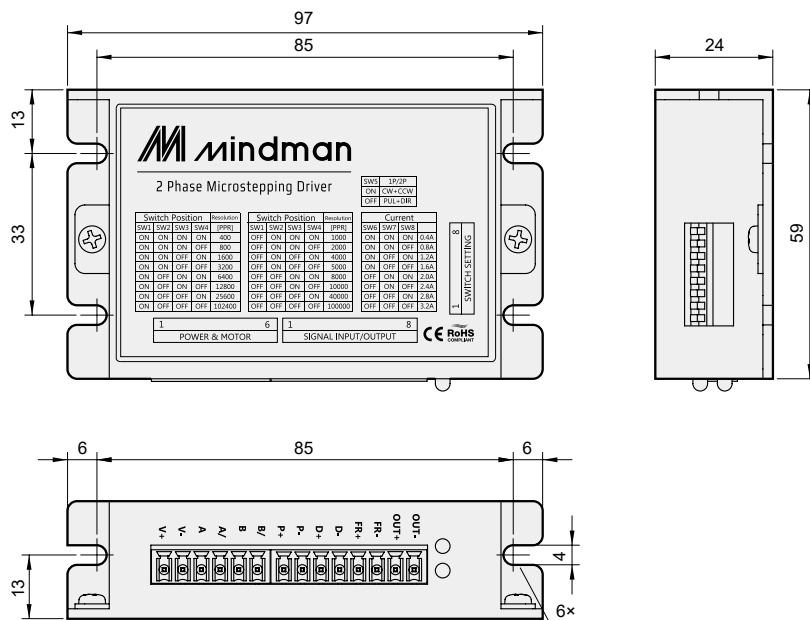


CM10 / CM20 外觀尺寸

電動缸控制器



CM10



CM20

