

新世代馬達-AIO

產品功能特色介紹 I



厚利貿易股份有限公司

2022年11月5日

撰寫人: 杜朕君

定位型調速馬達-I/O 與通訊

這款泰映新推出的馬達是將馬達與控制器結合為一的馬達，是業界少見的定位調速馬達，分為一般 I/O 型及通訊型，皆具有速度模式與定位模式功能外，還能在小體積發揮大扭力輸出，將對此款馬達的特性作介紹及產品運用。



特色 1 ALL IN ONE-馬達與控制器合二為一的馬達

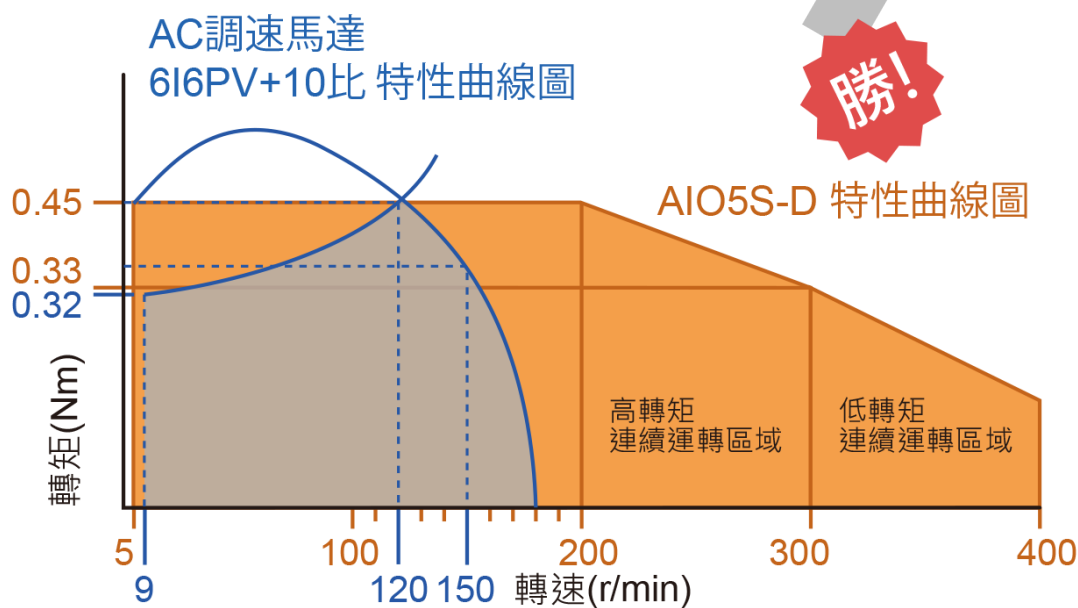
I/O 型：控制器上可看到 S1/S2/S3/S4 的旋鈕。

通訊型：控制器上有 TYPE-C 的插孔。



特色 2 定轉矩

以 AIO5S-D 與 6 瓦調速馬達+10 比特性曲線圖比較，AIO5S-D 不管在低速還是高速的扭力都較 6 瓦調速馬達來還大，速度也交 6W 調速馬達的高速來得快。



特色 3 調速-速度模式

I/O 型可由 S1 作部速度設定，或外接可變電阻作外部調速。

通訊型可由 Adreese 0x04 任意調速速度。

機種	調速範圍	2 段速度	加減速時間	控制方式
AIO	5~400rpm	內部/外部	0.5~9sec	IO
AIOM	1~400rpm		0.3~15sec	Modbus RTU (USB TYPE C)

速度模式業界應用

只要是需求速度變化的場合皆可使用

