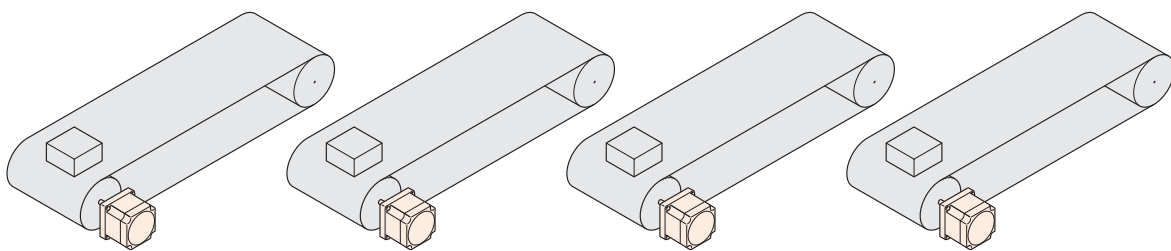


CVD 好用功能（二） 速度&狀態監示 / ALARM / INFO

【案例】

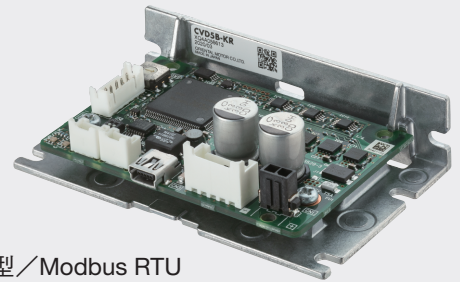
多流道定位的輸送機構，使用旋鈕設定速度，發生問題有三：

- (一) 無法精確顯示速度值；
- (二) 即使旋鈕刻度相同，各軸實際速度仍不同；
- (三) 需要變更所設定的速度時，每個流道需要個別設定，並且必須再次處理問題(二)。



CVD RS-485通訊型

支援Modbus (RTU) 網路通訊協定



RS-485通訊型 / Modbus RTU

好用功能：速度&狀態監示 / ALARM / INFO

■速度&狀態監示

指令位置	<input type="text" value="168000"/>	[step]
指令速度	<input type="text" value="100000"/>	[Hz]
指令速度	<input type="text" value="10"/>	[r/sec]
指令速度	<input type="text" value="600"/>	[r/min]
驅動器溫度	<input type="text" value="40"/>	[°C]
ODO運轉量	<input type="text" value="214748364.7"/>	[x1000 rev]
TRIP運轉量	<input type="text" value="8.8"/>	[x1000 rev]

■Alarm / Information

當前Alarm	<input type="text" value="22:過電壓"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm監視
現在Information	<input type="text" value="00000004"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Information監視

Information內容

- 驅動器溫度
- 過電壓
- 電壓不足
- 正方向運轉禁止狀態
- 反方向運轉禁止狀態
- TRIP運轉量
- ODO運轉量
- 運轉起動失敗
- 預設要求中
- 馬達設定異常
- RS-485通訊異常
- 限制運轉起動模式
- I/O測試模式
- 要求Configuration
- 要求重新起動

功能效益：

- 讓操作者以數值化方式設定運轉資料，例如：定位位置、行程距離、速度。
- 操作者可透過人機介面掌握目前馬達狀態。
- 實現預防保養、IoT。

Alarm內容

閃爍次數	功能	分類
5	過電流保護	驅動器保護
2	主回路過熱保護	
3	過電壓保護	
3	電壓不足	
2	指令脈波異常	
9	EEPROM異常	運轉異常
7	原點復歸未完成	
7	±LS同時輸入	
7	±LS逆連接	運轉異常
7	±LS逆連接	
7	原點復歸運轉異常	
7	未檢測出HOMES	
7	TIM、SLIT信號異常	
7	硬體越程限位	
7	軟體越程限位	
7	原點復歸運轉OFFSET異常	
7	運轉資料異常	
7	RS-485通訊異常	
7	RS-485通訊超時	
亮燈	CPU異常	

⑦ 如果您正在研究如何滿足客戶需求，或是思考如何實現動作，我們可以參與討論，共同評估解決方案。

客戶諮詢中心

有關產品技術諮詢、詢價、訂購相關服務請撥打以下電話或來信。

TEL : 0800-060708 FAX : 0800-060668 EMAIL : sales@orientalmotor.com.tw

台灣東方馬達股份有限公司
www.orientalmotor.com.tw

21Y 9M TN-003