

# PMC-X4系列

## 高精度閃測儀控制器



### 功能特點

1. 結構緊湊，定位精度高、速度快
2. 具備全閉環位置控制功能實現結構末端位置的精準控制
3. 擁有二維空間查補運動功能，運動控制能力優異，確保高穩定性運動
4. 可實時調節運動進給率功能，方便隨時調節運動速度
5. 採用100M以太網通信接口，延遲短，工作穩定
6. 採用s型柔性加減速規劃，減小運動啟動和停止產生的振盪衝擊
7. 可實時調節運動進給率功能，方便隨時調節運動速度
8. 手持器採用人體工程學設計，操作簡單、直觀簡潔、堅固耐用

### PMC-X4系列

### 技術參數

輸入電壓	DC24V/2A	DC24V/2.5A
驅動軸數	4	4
U軸控制模式	步進	脈衝輸出開環控制
伺服刷新頻率	5KHz	5KHz
閉環控制算濃	PID+VFF	PID+VFF
驅動方式	XYZ軸：脈衝+方向 U軸：步進電機	四軸：脈衝+方向
最大輸出脈衝頻率	4MHz	4MHz
光柵尺計數軸數	3	3
計數輸入信號類型	RS422	Rs422
光柵尺計數最高頻率	10MHz	10MHz
LED通道數量	10分區 (8+2)	10分區 (8+2)
LED亮度可調級數	256	256
LED驅動方式	共陽恒流驅動	共陽恒流驅動
表面光輸出能力	8分區：100mA (max) @12V/Channel	8分區：100mA (max) @24V/Channel
輪廓光輸出能力	0-27mA@0-12V/0-420mA@0-12V	0-50mA@0-5V/0-200/420mA@0-12V
同軸光輸出能力	100mA@0-5V	0-150mA@0-5V
I/O擴展	8 Input/9 Output(12V/24V)	5 Input/6 Output(24V)
通訊方式	以太網	以太網
測座支持	手動測座、直測座	手動測座、直測座、自動測座 PH10T/M、CZ10T
測頭支持	TP20、CF20	Cf20、TP20、TP200
機箱尺寸	263*134*59.1mm	234*120*5.1mm

