

PMC-X4系列

高精度闪测仪控制器



功能特点

1. 结构紧凑，定位精度高、速度快
2. 具备全闭环位置控制功能实现结构末端位置的精准控制
3. 拥有二维空间插补运动功能，运动控制能力优异，确保高稳定性运动
4. 可实时调节运动进给率功能，方便随时调节运动速度
5. 采用100M以太网通信接口，延迟短，工作稳定
6. 采用s型柔性加减速规划，减小运动启动和停止产生的振荡冲击
7. 可实时调节运动进给率功能，方便随时调节运动速度
8. 手持器采用人体工程学设计，操作简单、直观简洁、坚固耐用

PMC-X4系列

技术参数

输入电压	DC24V/2A	DC24V/2.5A
驱动轴数	4	4
U轴控制模式	步进	脉冲输出开环控制
伺服刷新频率	5KHz	5KHz
闭环控制算法	PID+VFF	PID+VFF
驱动方式	XYZ轴：脉冲+方向 U轴：步进电机	四轴：脉冲+方向
最大输出脉冲频率	4MHz	4MHz
光栅尺计数轴数	3	3
计数输入信号类型	RS422	Rs422
光栅尺计数最高频率	10MHz	10MHz
LED通道数量	10分区（8+2）	10分区（8+2）
LED亮度可调级数	256	256
LED驱动方式	共阳恒流驱动	共阳恒流驱动
表面光输出能力	8分区：100mA（max）@12V/Channel	8分区：100mA（max）@24V/Channel
轮廓光输出能力	0-27mA@0-12V/0-420mA@0-12V	0-50mA@0-5V/0-200/420mA@0-12V
同轴光输出能力	100mA@0-5V	0-150mA@0-5V
I/O扩展	8 Input/9 Output(12V/24V)	5 Input/6 Output(24V)
通讯方式	以太网	以太网
测座支持	手动测座、直测座	手动测座、直测座、自动测座 PH10T/M、CZ10T
测头支持	TP20、CF20	Cf20、TP20、TP200
机箱尺寸	263*134*59.1mm	234*120*5.1mm

