

MV-LE200-**W24-*-PCIE

恒压系列光源控制卡

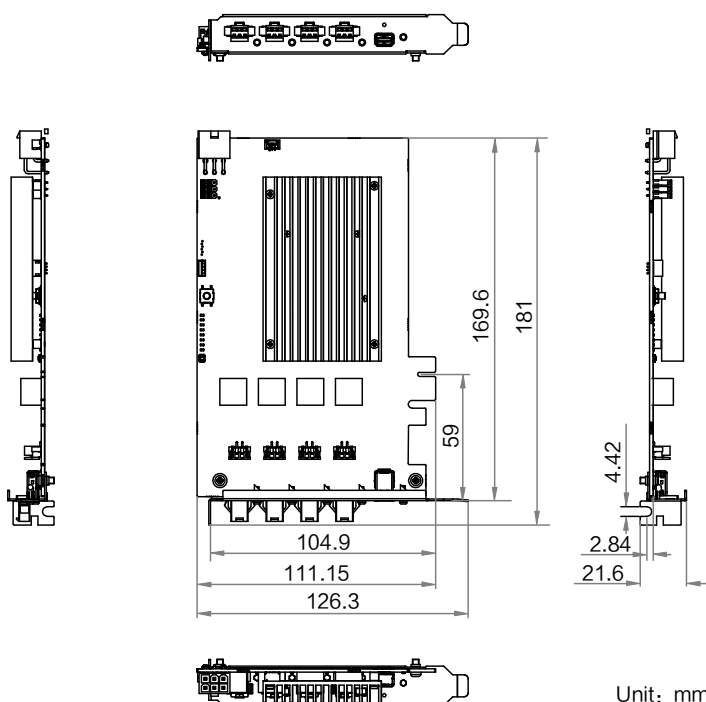
MV-LE200-**W24-*-PCIE 恒压光源控制卡采用数字/模拟恒压双模式切换设计，需同时采用 PCIe 主板和 ATX 接口双路供电，集成多路光源输出及 I/O 触发接口。通过 PCIe 卡式管理配置体系，支持灵活的设备集成、参数调控、接口调用，并提供配套软件驱动支持，实现视觉光源系统的高效部署。



功能特性

- 采用 PCIe x1 接口，兼容 PCIe x4/8/16 插槽，相比传统光源控制器更省空间
- 光源接口支持 PWM 脉冲或模拟输出
- 支持主机取电，适配各类主流工控机设备
- 支持多通道光路及 I/O 触发接口，信号联动控制
- 支持通过客户端软件进行设备参数配置，灵活易用

外形尺寸



订货型号

MV-LE200-42W24-4-PCIE

相关配件

- 6-pin ATX 电源转接线



技术参数

型号	MV-LE200-42W24-4-PCIE
参数	恒压系列光源控制卡
性能	
驱动方式	支持切换数字恒压或模拟恒压
发光方式	常亮，频闪
PWM 频率	125 KHz
增亮频闪	不支持
通道数	4
调光方式	软件（客户端）
调光级数	0 ~ 255
发光延迟时间	< 5 ms
触发模式	支持外触发，内触发
通讯协议	Serial
适用光源	环光源，条光源，面光源，同轴光源等，最大支持 24 W 功率光源
主机接口	
总线接口	PCI-E gen2 x 1
总线指示灯	1 个
电气特性	
输入电压	12 VDC
输入电流	4.2 A
输出电压	24 VDC
输出电流	1.75 A max
输出功率	42 W max
单通道输出电流	1 A max
外触发输入	高电平 4.5 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC
外触发输出	高电平 10 ~ 24 VDC，低电平 0 ~ 2 VDC
结构	
电源接口	ATX 供电接口
数字 I/O	4 路光耦隔离输入
光源输出接口	SMR-03V-BC
外形尺寸	90 mm × 126.3 mm × 21.6 mm
重量	约 212 g
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度 -20 ~ 60℃
湿度	20% ~ 85%RH 无冷凝
冷却方式	自然冷却
一般规范	
认证	CE, KC