

MV-LEVD

数字恒压控制器

数字恒压控制器支持面板旋钮、面板按键、串口通信 3 种方式控制光源亮度，单通道输出电流高达 6.25 A。外触发采用高速光耦隔离设计，可提供准确、高可靠性触发信号，支持掉电保存、过载/短路保护。



CE RoHS

功能特性：

- 单通道输出电流高达 6.25 A
- 支持面板旋钮、面板按键、串口通信 3 种方式控制亮度
- 串口提供 0 ~ 255，共 256 级亮度调节
- 外触发采用高速光耦隔离设计，提供准确、高可靠性触发信号
- 具备掉电保存、过载/短路保护功能

订货型号：

- 输出功率 24 W，双通道数字恒压控制器：MV-LEVD-24-2-SY
- 输出功率 60 W，四通道数字恒压控制器：MV-LEVD-60-4-SY
- 输出功率 75 W，四通道数字恒压控制器：MV-LEVD-75-4-SY
- 输出功率 90 W，六通道数字恒压控制器：MV-LEVD-90-6-SY
- 输出功率 120 W，四通道数字恒压控制器：MV-LEVD-120-4-SY
- 输出功率 120 W，六通道数字恒压控制器：MV-LEVD-120-6-SY
- 输出功率 150 W，单通道数字恒压控制器：MV-LEVD-150-1B-PY
- 输出功率 200 W，四通道数字恒压控制器：MV-LEVD-200-6-SY
- 输出功率 200 W，八通道数字恒压控制器：MV-LEVD-200-8-SY



技术参数

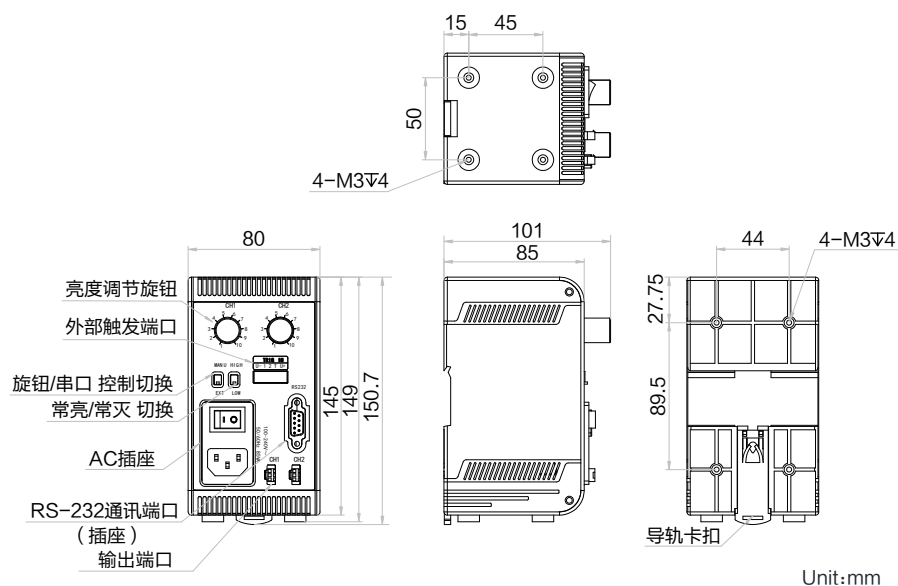
型号	MV-LEVD-24-2-SY	MV-LEVD-75-4-SY	MV-LEVD-90-6-SY
参数	数字恒压控制器		
性能			
驱动方式	恒压		
发光方式	恒压		
PWM 频率	141 KHz	76 KHz	156.25 KHz
增亮频闪	不支持		
通道数	2	4	6
调光方式	面板旋钮	面板旋钮，串口通讯	
调光级数	0 ~ 255		
发光延迟时间	< 25 μs	频闪模式延迟时间： < 8 μs 数字模式延迟时间： < 25 μs	频闪模式延迟时间： < 10 μs 数字模式延迟时间： < 40 μs
触发模式	支持外触发、内触发		支持外触发
通讯协议	RS-232		
适用光源	环光源，条光源，面光源，同轴光源		
电气特性			
输入电压	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	24 VDC	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz
输入电流	0.3 A	3 A	1 A
输出电压	24 VDC		
输出电流	1 A max	3.1 A max	3.75 A max
输出功率	24 W max	75 W max	90 W max
单通道输出电流	1 A max	3 A max	
外触发输入	电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6 mA		
外触发输出	不支持		
结构			
电源接口	AC 插座	接线端子	AC 插座
控制接口	串口		
数字 I/O	2 路输入 1 路内部电源输出	4 路输入	6 路输入 1 路内部电源输出
光源输出接口	SMR-03V-BC		
外形尺寸	101 mm × 80 mm × 149 mm	99.8 mm × 50 mm × 68.7 mm	119 mm × 180 mm × 99.4 mm
外壳材质	工程塑壳		
重量	约 360 g	约 370 g	约 870 g
温度	工作温度 0 ~ 40℃，储藏温度-20 ~ 60℃		
湿度	20% ~ 85%RH 无冷凝		
IP 防护等级	IP30（正确安装的情况下）		
冷却方式	自然冷却		
一般规范			
认证	CE，RoHS		

型号	MV-LEVD-120-4-SY	MV-LEVD-150-1B-PY	MV-LEVD-200-6-SY
参数	数字恒压控制器		
性能			
驱动方式	恒压		
发光方式	恒压		
PWM 频率	140 KHz	不支持	140 KHz
增亮频闪	不支持		
通道数	4	1	6
调光方式	面板按键，串口通讯	面板旋钮，串口通讯	
调光级数	0 ~ 255		
发光延迟时间	< 10 μs	不支持	< 10 μs
触发模式	支持外触发、内触发	不支持	支持外触发，内触发
通讯协议	RS-232	不支持	RS-232
适用光源	环光源，条光源，面光源，同轴光源	大面光源，标准线光源	环光源，条光源，面光源，同轴光源
电气特性			
输入电压	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	170 ~ 240 VAC，50/60 Hz	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz
输入电流	1.4 A	1 A	2.4 A
输出电压	24 VDC		
输出电流	5 A max	6.25 A max	8.4 A max
输出功率	120 W max	150 W max	200 W max
单通道输出电流	3 A max	6.25 A max	3 A max
外触发输入	电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6 mA	不支持	电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6 mA
外触发输出	不支持		
结构			
电源接口	AC 插座		
控制接口	串口		
数字 I/O	4 路输入	不支持	6 路输入
光源输出接口	SMR-03V-BC	12M-2B SMR-03V-BC	SMR-03V-BC
外形尺寸	95.5 mm × 95 mm × 185 mm	309.3 mm × 115 mm × 111 mm	95.5 mm × 95 mm × 185 mm
外壳材质	工程塑壳	镀锌板	工程塑壳
重量	约 520 g	约 2160 g	约 580 g
温度	工作温度 0 ~ 40℃，储藏温度-20 ~ 60℃		
湿度	20% ~ 85%RH 无冷凝		
IP 防护等级	IP30（正确安装的情况下）		
冷却方式	强制冷却（内置风扇）		
一般规范			
认证	CE，RoHS		

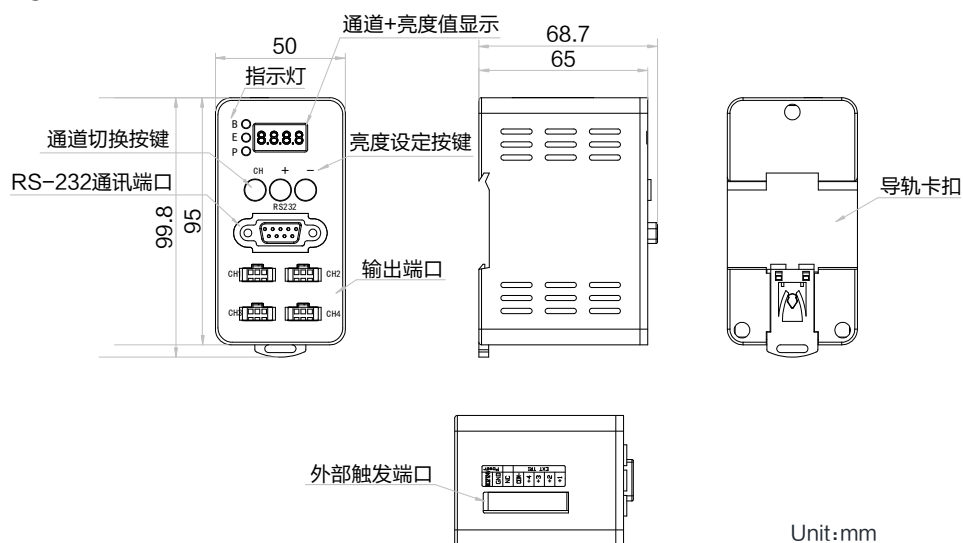
型号	MV-LEVD-60-4-SY	MV-LEVD-120-6-SY	MV-LEVD-200-8-SY
参数	数字恒压控制器		
性能			
驱动方式	恒压		
发光方式	恒压		
PWM 频率	156 KHz	140 KHz	140 KHz
增亮频闪	不支持		
通道数	4	6	8
调光方式	面板按键，串口通讯		面板按键，串口通讯，网口通讯
调光级数	0 ~ 255		
发光延迟时间	< 10 μs		
触发模式	支持外触发		
通讯协议	RS-232	RS-232	RS-232/RJ45 网口
适用光源	环光源，条光源，面光源，同轴光源		
电气特性			
输入电压	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz		
输入电流	1.8 A	2.0 A	2.5 A
输出电压	24 VDC		
输出电流	2.5 A	5 A	8 A
输出功率	60 W max	120 W max	200 W max
单通道输出电流	2.5 A max	3 A max	3 A max
外触发输入	电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6 mA		
外触发输出	不支持		
结构			
电源接口	AC 插座		
控制接口	串口		
数字 I/O	4 路输入	6 路输入	6 路输入
光源输出接口	SMR-03V-BC		
外形尺寸	187.5 mm × 95 mm × 97 mm	185 mm × 95.5 mm × 95 mm	169 mm × 112.5 mm × 100 mm
外壳材质	工程塑壳		
重量	510 g	约 535 g	680 g
温度	工作温度 0 ~ 40℃，储藏温度-20 ~ 60℃		
湿度	20% ~ 85%RH 无冷凝		
IP 防护等级	IP30（正确安装的情况下）		
冷却方式	强制冷却（内置风扇）		
一般规范			
认证	CE，RoHS		

外形尺寸:

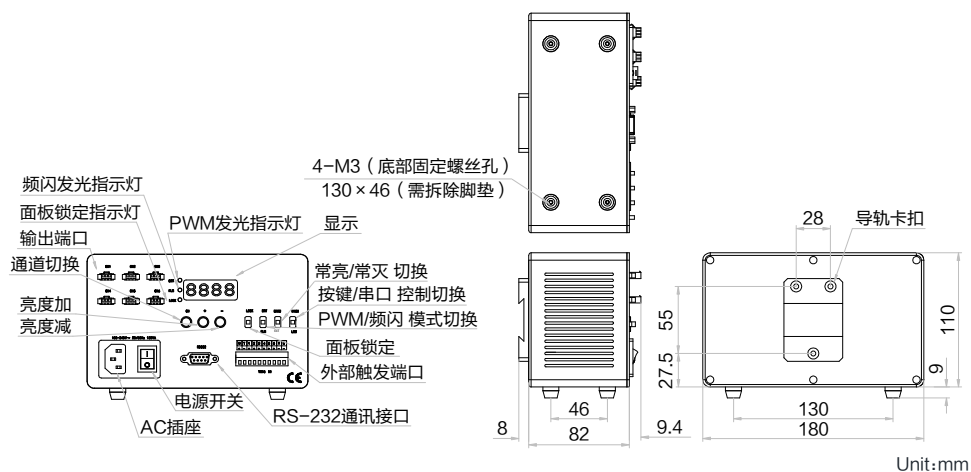
MV-LEVD-24-2-SY



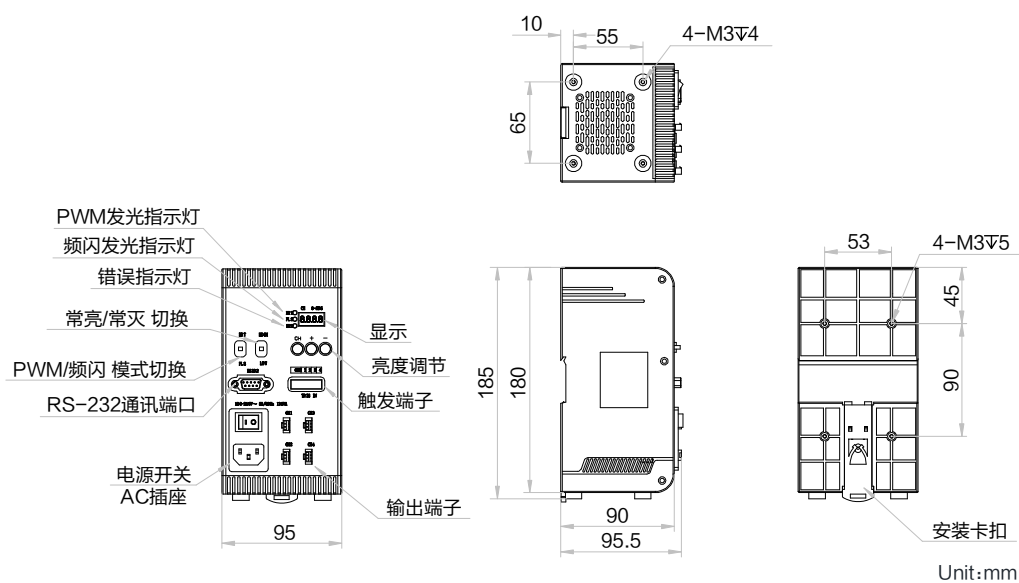
MV-LEVD-75-4-SY



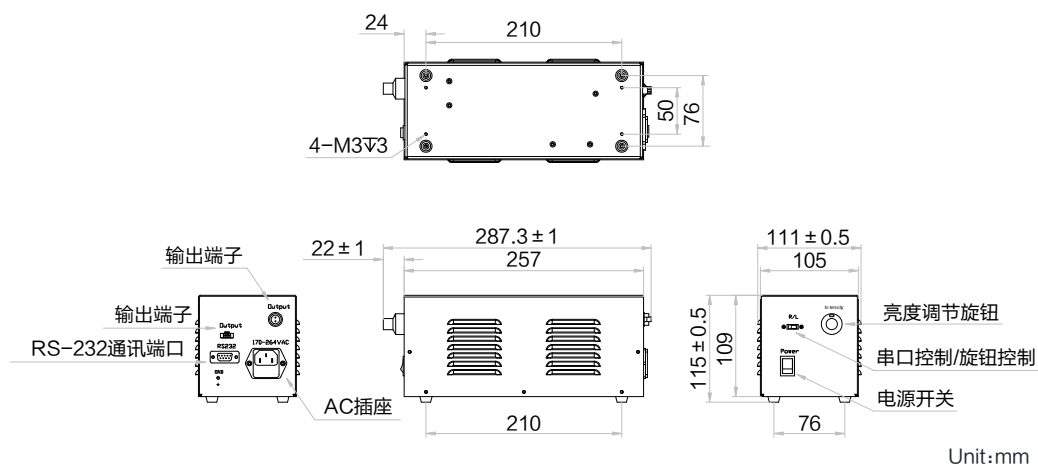
MV-LEVD-90-6-SY



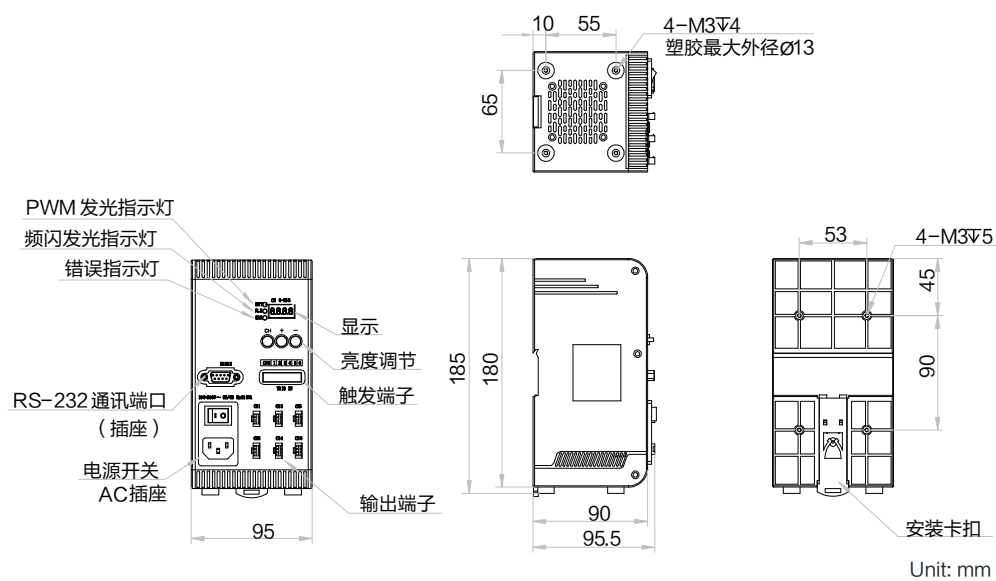
MV-LEVD-120-4-SY



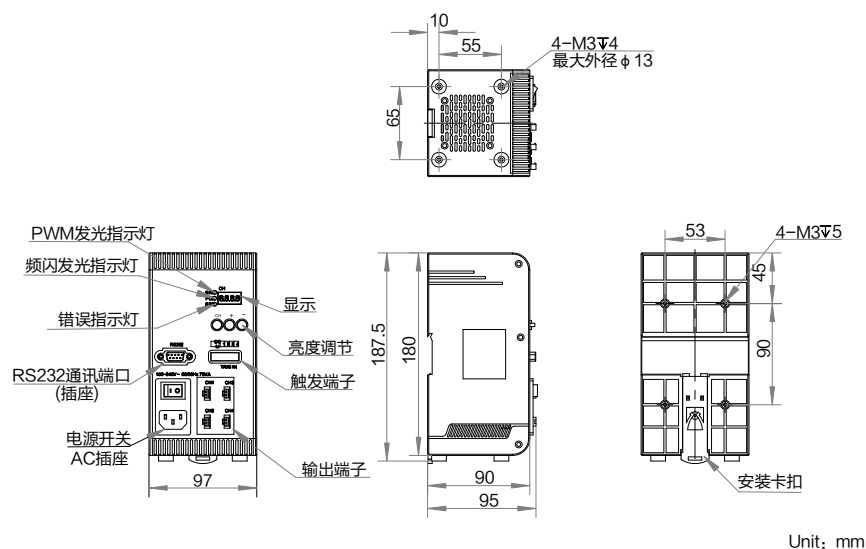
MV-LEVD-150-1B-PY



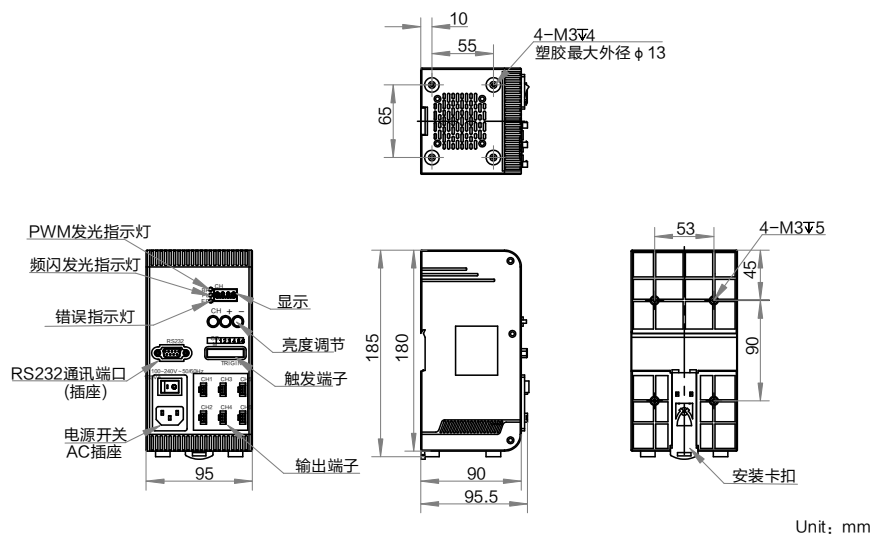
MV-LEVD-200-6-SY



MV-LEVD-60-4-SY



MV-LEVD-120-6-SY



MV-LEVD-200-8-SY

