

MV-LELS

线光源控制器

线光源控制器通过面板控制和 RS-232 串口通信 2 种方式控制光源。提供外部触发端口，可按需点亮光源，延长光源寿命。自动识别光源额定电流值，驱动不同规格的光源。具备断电记忆功能、短路保护功能、过载保护功能，安全可靠。



CE RoHS

功能特性

- 支持面板控制、RS-232 串口通信和 RJ45 网口通信 3 种方式控制光源
- 含有外部触发端口，可按需点亮光源，延长光源寿命
- 具有断电记忆功能、短路保护功能、过载保护功能
- 支持恒压和恒流 2 种方式驱动光源，使光源发光更稳定
- 自动识别光源额定电流值，可驱动不同规格的光源

订货型号

输出功率 300 W，输出接口 19M-6G，双通道线光源控制器：MV-LELS-300-2G-PY
 输出功率 600 W，输出接口 19M-6G，单通道线光源控制器：MV-LELS-600-1G-PY
 输出功率 1200 W，输出接口 19M-6G，单通道线光源控制器：MV-LELS-1200-1G-PY
 输出功率 600 W，输出接口 19M-6G，双通道线光源控制器：MV-LELS-600-2G-PY
 输出功率 1000 W，输出接口 19M-6G，四通道线光源控制器：MV-LELS-1000-4TS-PY
 输出功率 2400 W，输出接口 19M-6G，四通道线光源控制器：MV-LELS-2400-4TS-PY
 输出功率 300 W，输出接口 20M-4K，单通道线光源控制器：MV-LELS-300-1K-PY
 输出功率 600 W，输出接口 20M-4K，双通道线光源控制器：MV-LELS-600-2K-PY
 输出功率 300 W，输出接口 SA1613-S7，双通道线光源控制器：MV-LELS-300-2G-PY-TD



技术参数

参数	型号	MV-LELS-600-2G-PY	MV-LELS-300-2G-PY
	线光源控制器		
性能			
驱动方式	恒流		
发光方式	恒流		
PWM 频率	不支持		
增亮频闪	不支持		
通道数	2		
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	< 150 μs		
触发模式	支持外触发，内触发		
通讯协议	RS-232		RS-232，RJ45
适用光源	大功率光源，线光源		
电气特性			
输入电压	180 ~ 240 VAC，50/60 Hz		100 ~ 240 VAC，50/60 Hz
输入电流	7 A		
输出电压	48 VDC		
输出电流	12 A max		6 A max
输出功率	600 W max		300 W max
单通道输出电流	6 A max		
外触发输入	电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6mA		
外触发输出	不支持		
结构			
电源接口	AC 插座		
控制接口	串口		串口，网口
数字 I/O	2 路输入，1 路内部电源输出		
光源输出接口	2 个 19M-6G		
外形尺寸	320 mm × 126 mm × 137 mm		
外壳材质	镀锌板		
重量	约 3480 g		约 3360 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	IP50（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		

技术参数

参数	型号	MV-LELS-600-1G-PY	MV-LELS-1200-1G-PY
	线光源控制器		
性能			
驱动方式	恒流		
发光方式	恒流		
PWM 频率	不支持		
增亮频闪	不支持		
通道数	1		
调光方式	面板按键，串口通讯		
调光级数	0 ~ 255		
发光延迟时间	< 150 μs		
触发模式	支持外触发，内触发		
通讯协议	RS-232		
适用光源	大功率光源，线光源		
电气特性			
输入电压	180 ~ 240 VAC，50/60 Hz		
输入电流	7 A		
输出电压	48 VDC		
输出电流	12 A max		
输出功率	600 W max	1200 W max	
单通道输出电流	12 A max		
外触发输入	电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6mA		
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	2 路输入，1 路内部电源输出		
光源输出接口	2 个 19M-6G		
外形尺寸	320 mm × 126 mm × 137 mm	320 mm × 186 mm × 137 mm	
外壳材质	镀锌板		
重量	约 3480 g	约 3580 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	IP50（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		

技术参数

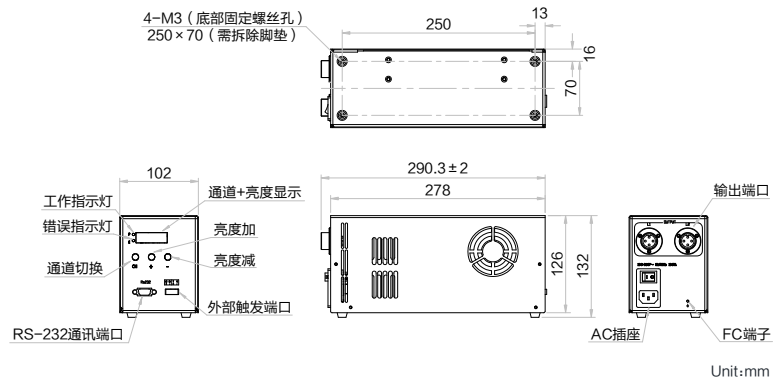
参数	型号	MV-LELS-1000-4TS-PY	MV-LELS-2400-4TS-PY
	线光源控制器		
性能			
驱动方式	恒压		
发光方式	脉冲式		
PWM 频率	不支持		
增亮频闪	支持		
通道数	4		
调光方式	点亮脉宽时间		
调光级数	不支持		
发光延迟时间	< 1 μs		
触发模式	支持外触发，内触发		
通讯协议	网口		
适用光源	大功率光源，线光源		
电气特性			
输入电压	180 ~ 240 VAC，50/60 Hz		
输入电流	7.5 A	14.8 A	
输出电压	48 VDC		
输出电流	40 A max	80 A max	
输出功率	1000 W max	2400 W max	
单通道输出电流	10 A max	20 A max	
外触发输入	电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6mA		
外触发输出	不支持		
结构			
电源接口	AC 插座		
控制接口	网口		
数字 I/O	3 路 RS-422		
光源输出接口	4 个 19M-6G		
外形尺寸	323 mm × 72 mm × 200 mm	363 mm × 174 mm × 275 mm	
外壳材质	镀锌板		
重量	约 3500 g	约 4000 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	IP50（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		

参数	型号	MV-LELS-300-1K-PY	MV-LELS-600-2K-PY
	线光源控制器		
性能			
驱动方式	恒压		
发光方式	脉冲式		
PWM 频率	不支持		
增亮频闪	不支持		
通道数	1	2	
调光方式	面板按键，串口通讯		
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	RS-232		
适用光源	线光源	环光源，条光源，面光源，同轴光源，标准线光源	
电气特性			
输入电压	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz		
输入电流	3.5 A	7 A	
输出电压	24 VDC		
输出电流	12.5 A max	25 A max	
输出功率	300 W max	600 W max	
单通道输出电流	12.5 A max		
外触发输入	电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6mA		
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	1 路输入 1 路内部电源输出	2 路输入 1 路内部电源输出	
光源输出接口	2 个 20M-4K	4 个 20M-4K	
外形尺寸	290.3 mm × 102 mm × 132 mm	318.2 mm × 139.3 mm × 142 mm	
外壳材质	镀锌板		
重量	约 2630 g	约 3490 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		

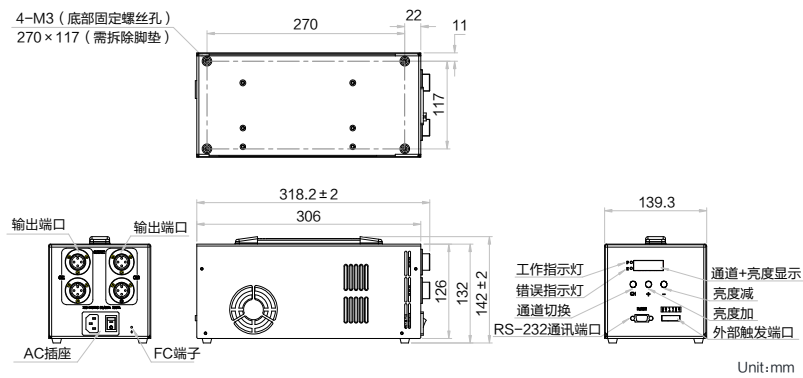
参数	型号	MV-LELS-300-2G-PY-TD
	线光源控制器	
性能		
驱动方式	恒流	
发光方式	恒流	
PWM 频率	不支持	
增亮频闪	不支持	
通道数	2	
调光方式	面板按键，串口通讯	
调光级数	0 ~ 255	
发光延迟时间	< 150 us	
触发模式	支持外触发，内触发	
通讯协议	RS-233	
适用光源	大功率光源，线光源	
电气特性		
输入电压	100 ~ 240 VAC，50/60 Hz	
输入电流	4 A	
输出电压	48 VDC	
输出电流	12 A max	
输出功率	300 W max	
单通道输出电流	6 A max	
外触发输入	电平信号 DC 5 ~ 24 V / 6mA	
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	2 路输入 1 路内部电源输出	
光源输出接口	SA1613-S7	
外形尺寸	320 mm × 126 mm × 137 mm	
外壳材质	镀锌板	
重量	约 3510 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	IP50（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

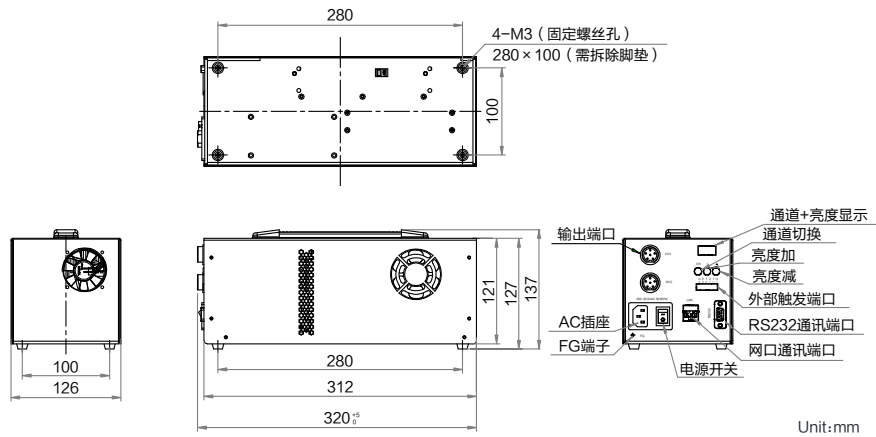
MV-LELS-300-1K-PY



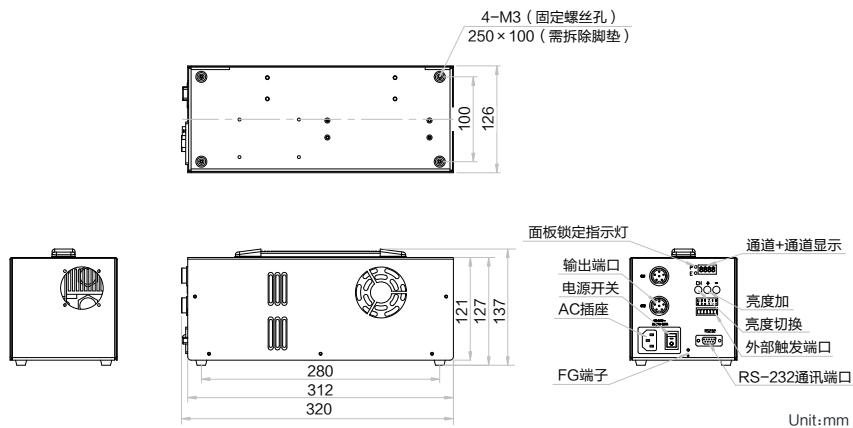
MV-LELS-600-2K-PY



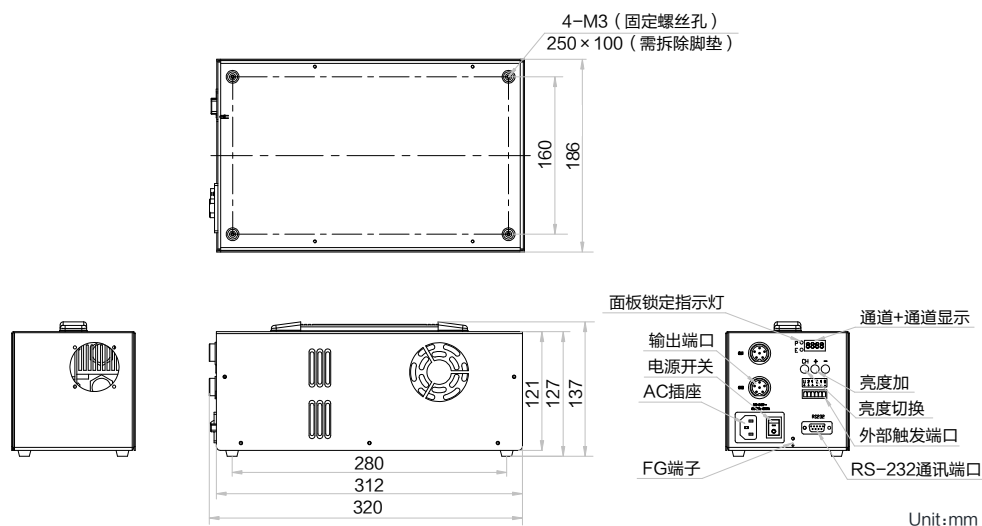
MV-LELS-300-2G-PY



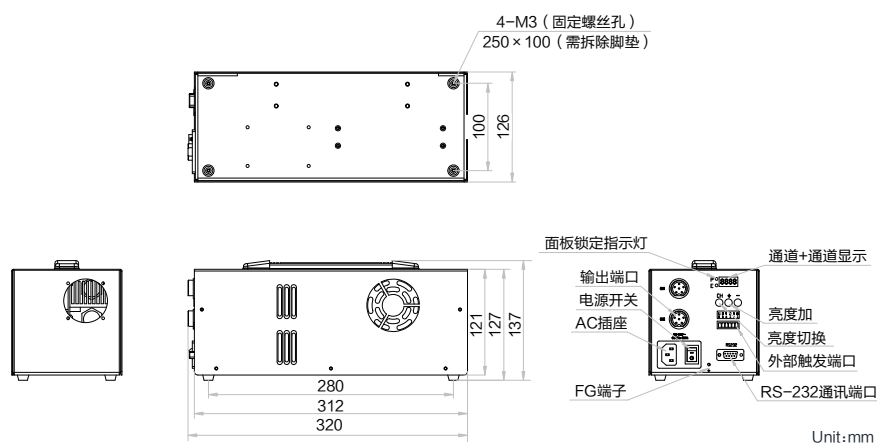
MV-LELS-600-1G-PY/MV-LELS-600-2G-PY



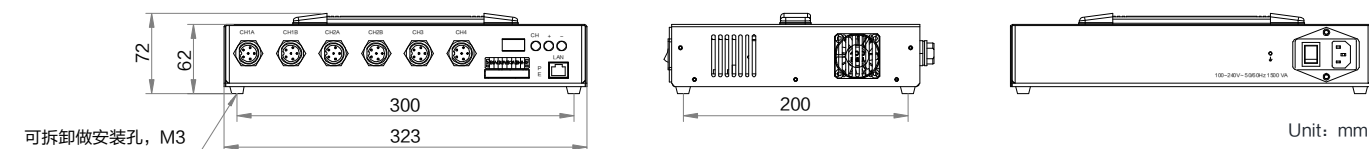
MV-LELS-600-1G-PY



MV-LELS-300-2G-PY-TD



MV-LELS-1000-4TS-PY



MV-LELS-2400-4TS-PY

