

# LED 光源机

## LSM series

LED 光源机

### 实现了超过 250W 金卤光源的光输出



#### 通过特殊定制提供红色、蓝色、绿色

有关详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询。



附带的 AC 电源线用于 AC100-120V。  
如要在 AC200-240V 环境中使用请另外购买适用的 AC 电源线。

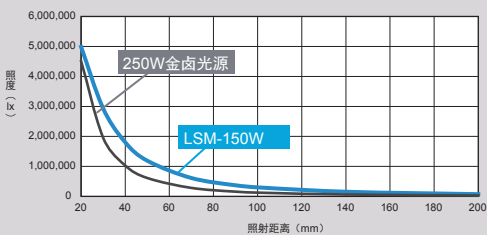
**应用例** 连接各种光纤导管, 用作光源。

**注意事项** 本产品会放射强烈的可见光。吸光性材料可能将光转换为热能, 导致材料受损。请确认《Instruction Guide》上记载的事项, 安全地进行使用。

### 达成了行业最高水准的 200 万 lx

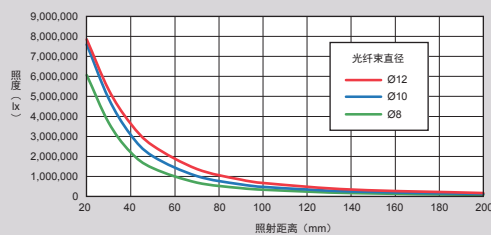
在装有束直径  $\varnothing 10\text{mm}$ 、总长 1,080mm 的直线形光纤导管的状态下, 离光纤射出端面 50mm 的位置上的实测值。实际数值可能会有出入。

超过 250W 金卤光源的 LED 光源单元。



在装有调光100%、束直径 $\varnothing 8\text{mm}$ 、总长1,100mm的直线形光纤导管的状态下, 从光纤射出端面到各照射距离的位置上的实测值。实际数值可能会有出入。

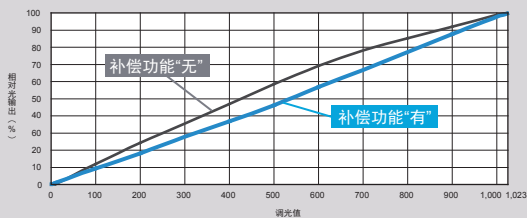
通过最优于各种光纤的光学设计实现高输出。



在装有调光100%、束直径 $\varnothing 8\text{mm}$ 、 $\varnothing 10\text{mm}$ 、 $\varnothing 12\text{mm}$ 、总长1,080mm的直线形光纤导管的状态下, 从光纤射出端面到各照射距离的位置上的实测值。实际数值可能会有出入。

### 1,024 档的调光功能及具有重现性的线性

标准配置独有的补偿功能。实现具有重现性的线性。

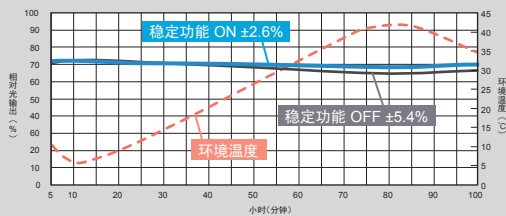


本公司的测量条件下的实测值。实际数值可能会有出入。本产品的补偿功能始终为“有”的状态。

■ 可变更调光值的档位  
• 1,024 档调光 (10 位) • 256 档调光 (8 位)

### 搭载光输出稳定 (反馈) 功能

即使在严酷的使用环境中也能实现稳定的光输出。



本公司的测量条件下的实测值。实际数值可能会有出入。出厂时稳定功能为 OFF 状态。

### 可用于 3 种类型的光纤导管 (标准规格)

请在确认您所使用的光纤导管尺寸后, 再选择安装用的适配器。

- 详细内容请参照 P.160 光纤导管安装用适配器尺寸表。
- 不可使用塑料光纤, 敬请注意。
- 本产品未附带光纤导管安装用适配器。请另行订购。

### 可通过多种通信方式进行外部控制

- 数字通信控制... 可用于漏型、源型
- 模拟通信控制... 通过 0-5V 电压进行调光控制
- 串行通信控制... RS-232C
- 以太网通信控制... TCP/IP、UDP/IP 协议

## ▶ 产品阵容一览

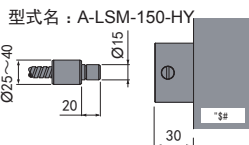
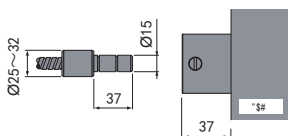
型号	LED发光颜色	相关色温	消耗功率	光纤导管安装用适配器	外部控制线缆	重量
LSM-150W-MN	白色	6,500 K	200 VA	A-LSM-150-MO A-LSM-150-HY A-LSM-150-SU	并行通信电缆 串行通信电缆	3,900 g

### ▶ 光纤导管安装用适配器尺寸表 (mm)

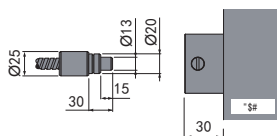
选择本产品时, 请同时选择光纤导管安装用适配器(选件)。

选件

型号: A-LSM-150-MO



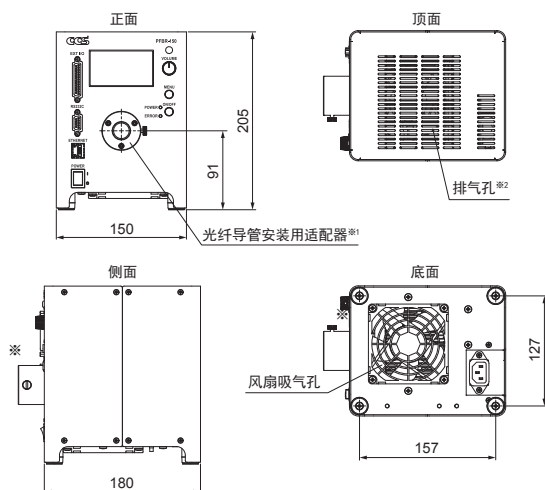
型式名: A-LSM-150-SU



**注意**

- 不可使用塑料光纤, 敬请注意。
- 光纤导管安装用适配器在购买后由客户自行安装, 敬请谅解。
- 有关未登载的尺寸, 请向本公司销售部门进行咨询。

## ▶ 外形尺寸图 (mm)



※1 本产品未附带光纤导管安装用适配器, 请另行订购。

光纤导管安装用适配器的形状会根据定制内容而有所不同。

※2 设置方法: 使用时, 请勿在LSM主体顶部排气孔的100mm以内的范围内设置任何物件。

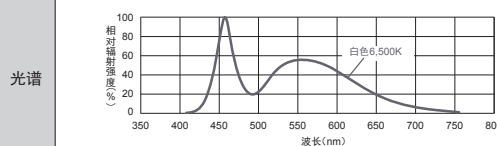
提供特殊定制。  
请随时进行咨询。

- 变更波长 (红色、蓝色、绿色)
- 变更配光角度等

## ▶ 规格

适用光纤束直径	Ø8 ~ Ø14mm
配光角度	全角 30°
驱动方式	定电流方式
调光方式	可变电流控制
通道数	1 个通道
输入电源	AC100 ~ 240V (±10%)、50/60 Hz
消耗功率 (typ.)	200VA
涌入电流 (typ.)	15A (AC100V 时)、30A (AC200V 时) 冷态启动时
接地泄漏电流	3.5mA 或以下 (AC264V、60Hz、无负载时)
绝缘耐压、绝缘电阻 (输入-FG)	AC1,500V 1 分钟 截断电流 10mA DC500V 20MΩ 以上
使用环境	温度: 5 ~ 40°C、湿度: 20 ~ 80%RH (无结露) 高度: 2,000m max.、瞬态过电流: 类别 II、污染度: 2
保存环境	温度: -15 ~ 60°C 湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)
冷却方式	强制冷却
CE 标志	安全标准: 符合 EN61010-1 EMC 标准: 符合 EN61000-6-2、EN61000-6-4
环境管制	对应 RoHS
材质、涂装、表面处理	铝合金 (黑色阳极氧化铝)
附件	使用说明书 x1、带 3P 接地电极的 AC 电源线 (2m) x1

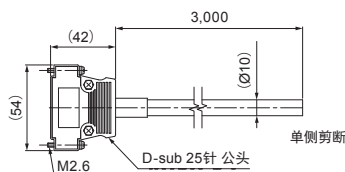
## ▶ LED特性



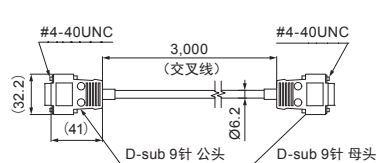
使用时, 请务必阅读产品附带的《Instruction Guide》并遵守使用注意事项。  
登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

## ▶ 选件

外部控制线缆: ECC-25M-3  
并行通信电缆 (可用于数字调光、模拟调光)



外部控制线缆: ECC-9M-9F-3-CR  
串行通信电缆 (RS-232C)



直射光	RSL RSL-L RSZ-Z SSL SSL-TP
集光	NRSL-IP
扩散光	HPRSL FSRL FSRL2 FPRSL SLL
直射光	BSL NBSL HBSL
扩散光	PSL2(高亮度型) PSL2-PM(高指向性型) PSL2(大型) PSL2(宽型) PSL2-CR(开孔型) PSL LPSL DL DMSL LARSL DMSL2 PSLS PSLS-PT CL
平行光	CLS CLS2
椭圆光	PF
紫外	UV2 UV LS-UV-FN
红外	IR2
点光与柱光	PS3 DSL HSS2/HSS PS3-NR PS3-3M-RGB-4 DSL-NR DSL-3M-RGB-3W LSM LSM3 LSM2 PS LSC LS2 LS 同轴单元 LS-FN LS5/LS5-HK
线光	LSL LSDL LS4 LSD LCL LSO3 LSO2 LSO LSO-FN
扩散光	LSL
斜光	LSO3 LSO2 LSO LSO-FN
镜头	远心镜头 微距镜头