

## NEW 超小型光纤输出 LED 光源模组 TM-01



### 用途

- 荧光激发
- 无干涉条纹、规格光测量
- 显微镜照明
- 光谱分析、各种光感测

※TM-01 是一个光纤输出、融 LED 元件、驱动电路、电源一体化的超小型 LED 光源。只需接通电源，即可从光纤端立即输出 LED 光。

※根据 LED 元件，可根据用途从白色、UV 区域、可见区域、红外区域中选择波长。

※也可以通过外部 TTL 输入，使闪光灯发光。输出光纤可选择 200 $\mu$ m 内核微光束，或者 600 $\mu$ m 内核光束。

### 特征

- 易用光纤输出型
- 白色、UV、可见、IR 的多彩波长选择
- 手掌上的超小型尺寸
- 不会产生干涉和散斑
- 由于强制空气冷却而产生的高输出稳定性
- 通过外部 TTL 触发输入的闪光灯发光模式

### 主要式样

颜色 白, 紫外(310nm, 365nm, 385nm), 紫色(405nm), 深紫(450nm), 紫(465nm), 绿(520nm), 黄(597nm), 琥珀(624nm), 赤(640nm), 深红(760nm, 780nm, 810nm), 近红外(860nm, 950nm)、红外(1200nm, 1300nm, 1550nm, 1650nm) **NEW**

波長公差  $\pm 10$ nm

波長半值幅 10nm ~ 30nm(根据 LED 特性而定)

最大功率 1mW ~ 50mW (600 $\mu$ m 芯光纤输出时, 颜色不同)  
0.1mW ~ 5mW (200 $\mu$ m 芯光纤输出时, 颜色不同)

闪光灯機能 TTL 入力、最大迭代 ~ 1kHz

光纤种类 SI600 $\mu$ m 芯/NA0.5 或 SI200 $\mu$ m 芯/NA0.5 长度 1m FC 连接器输出

電源 AC100V ~ 240V 50/60Hz 0.2A

寸法/重量 50(W)x40(H)x70(D)mm/200g 不含突起部

## NEW 光纤输出多波长 LED 光源模组 TM-05



### 用途

- 光学零件的检查及评价
- 反射率/透射率测量用光源
- 无干涉条纹、规格光测量
- 光谱分析、各种光感测

※将 3 种 LED 元件结合 1 根光纤输出的光纤输出型宽带光源。

※通过从上线的 365 nm ~ 940nm LED 中选择波长, 可以在 UV 区域、蓝色区域、全可见区域、RGB、800nm 区域等任意波长范围内输出宽光谱光。装置是输出光纤、LED 元件、驱动电路、电源一体化的, 只需接通电源, 即可立即从光纤端输出宽带光。也可以通过选择的准直透镜用平行光束输出。

※因为是 LED 光, 所以不会产生干涉条纹和散斑。

### 特征

- 易用光纤输出型
- 覆盖波长范围 365 nm ~ 940nm 多彩波长选择
- 超小型尺寸
- 不会产生干涉和散斑
- 由于强制空气冷却而产生的高输出稳定性
- 通过选择 LED 在任意波长范围内输出宽带光

### 波長組合例

- UV 領域: 365nm+385nm+405nm
- 紫色領域: 405nm+449nm+465nm
- RGB: 449nm+520nm+632nm
- 800nm 領域: 760nm+810nm+850nm
- 全可視領域: 420nm+520nm+白色
- 其他需求请告知

### 主要式样

颜色	白,365,385,405,420,449,465,520,597,624,632,660,720,760,780,810,830,850,870,940 <b>NEW</b>
波長公差	根据 LED 特性而定
LED 数量	任意选择其中的 3 种
输出光纤机种	I600 $\mu$ m多波长光纤、NA0.48、长度 1m
输出光纤端	FC 连接器
驱动控制	ACC 或者空冷
输出功率	OFF ~ 1mW (根据 LED)、连续可变
输出稳定度	$\pm 1\%$ 以内 (電源 ON15 分钟后)
电源	AC100-240V 50/60Hz 0.3A
尺寸 mm	60(W)x50(H)x120(D) /300g 突起部含ま

**NEW 光通信 SM 光纤 LED 光源模组 TM-14**



**用途**

- 光通信用光纤、检测器、组件评价
- 无干涉条纹、规格光测量
- 光谱分析、各种光感测

※该产品是用 SM 光纤输出作为光通信波长的 1.31 $\mu$ m 或 1.55 $\mu$ m 的 LED 光的小型光源。

※输出 FC/PC 光连接器、LED 元件、驱动电路、电源一体化，只需接通电源，即可立即从光连接器端输出 LED 光。

※最大光量-20dBm 的 LED 光以 $\pm 0.01$ dB 的稳定性输出。

※通过外部 TTL 触发输入，也可以使闪光灯发光

※因为是 LED 光，所以不会产生干涉条纹和散斑。

**特征**

- SM 光纤输出波长 1.31 $\mu$ m 或 1.55 $\mu$ m 的光
- 最大-20dBm 以上的稳定输出
- 超小型尺寸
- 不会产生干涉和散斑
- 由于强制空气冷却而产生的高输出稳定性
- 闪光灯发光功能

**波長組合例**

- UV 領域：365nm+385nm+405nm
- 紫色領域：405nm+449nm+465nm
- RGB：449nm+520nm+632nm
- 800nm 領域：760nm+810nm+850nm
- 全可視領域：420nm+520nm+白色
- 其他需求请告知

**主要式样**

波長	1310nm 或者 1550nm,
波長公差	$\pm 10$ nm
波長半值幅	10nm ~ 30nm(根据 LED 特性而定)
最大功率	20dBm 以上
闪光灯功能 TTL 输入	最大重复 ~ 1kHz
光功率连接器	FC/PC 插座 (9 $\mu$ mSM 光纤对象)
输出功率	OFF ~ 1mW (根据 LED) 、连续可变
输出稳定度	$\pm 1\%$ 以内 (電源 ON15 分钟后)
电源	AC100-240V 50/60Hz 0.3A
尺寸 mm	75 (W) x30 (H) x105 (D) mm/2500g