



使用特殊的镜头和超亮 LED，  
能发出清晰均匀的光线，且操作安静，没有噪音

宽闪光范围，30-360,000 FPM，  
可以同步速度，30-360,000 RPM

可以单手操作，重量不到 1 Kg

大容量电池配置和低功耗 LED，  
以 1/2 的光强条件下可连续运行 9 小时

多种操作模式  
内部 / 外部触发器，如果连接外部速度传感器，  
可以当速度表使用

# MIGHTY STROBE

# L-1

## 测试动态下运动件的状态

高强度！长寿命内置超亮 LED！  
单手操作，通用型 LED 闪频仪

**应用**

闪频仪正在广泛应用于各个领域，  
例如测量电机转速、检查快速移动的机械部件、钢铁和印刷行业的表面检查，  
以及研发中的高速现象的研究和分析。

两种不同颜色的LED自然着色灯

OEL显示器即使在明亮的地方也很容易看清



闪光灯持续时间和亮度可以自由调整

独立的触发输入和输出插孔，可以兼容维菊链

可外接光电或接近式传感器到闪频仪里，来测量转速

可安装三脚架

# 新型号 L-1 闪频仪

## 多用途

## 节省更换灯具的时间和成本

### 规格

闪光范围	内部触发器: 30-360,000 FPM 外部触发器: 0-36,000 FPM
同步转速范围	30-360,000 rpm
转速表测量范围	30-120,000 rpm
闪光时间设置	工作周期: 0.1-1% 的一个闪存周期 时间: 从 0.1 μsec 到相当于闪存周期 1% 的时间 (最大 500 μsec)
运行方式	内部触发模式 / 外部触发模式 / 转速计模式
外部触发输入信号	电压信号, TTL信号, 集电极干节点, 继电器, 接触信号 电压信号: 低电平 0-3.6 V 高电平 5-26.4 V。脉冲宽度 10 μsec 或更多 TTL信号: 低电平 0-1 V 高电平 2-5 V。脉冲宽度 10 μsec 或更多
外部触发输出信号	集电极开路输出: 8 mA / 30 VDC
光源	超亮 LED 指示灯
电池	锂离子电池 (内置) 电池续航能力: 4.5小时 (最大强度, 充满电) 9小时 (以 1/2 的光强, 充满电) 充电时间: 典型 2 小时 (电源键关闭时)
交流电源适配器	100-240 VAC, 50/60 Hz
重量	980 g
尺寸	182×122×294 (mm)
标准配件	交流电源适配器, 手带, 操作手册
配件	输入信号电缆: 8CK-602-182 输出信号电缆: 8CK-402-182 用于外部输入的接近 / 光电传感器 有关更多信息, 请访问我们的网站。

⚠ 使用设备之前, 请先阅读说明手册, 以确保安全并避免损坏设备

株式会社菅原研究所



总部 / 东京销售办公室 日本神奈川县川崎市麻生区南黑川郡 8-2 号, 邮编: 215-0034  
电话: +81-44-989-7320 传真: +81-44-989-7338

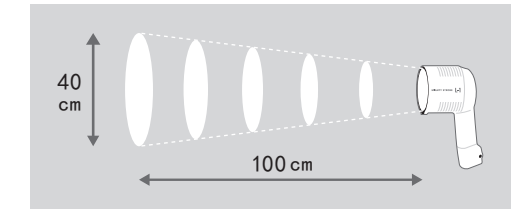
大阪销售办公室 日本大阪府东大阪市横枕西 6-17 号, 邮编: 578-0956  
电话: +81-72-966-1061 传真: +81-72-966-0961

名古屋销售办公室 日本爱知县名古屋市市中区上前津 1-2-29 号, 邮编: 460-0013  
电话: +81-52-331-6562 传真: +81-52-331-6604

电子邮件: info@sugawara-labs.co.jp URL: https://www.sugawara-labs.co.jp/

☀ 均匀明亮的照明光源

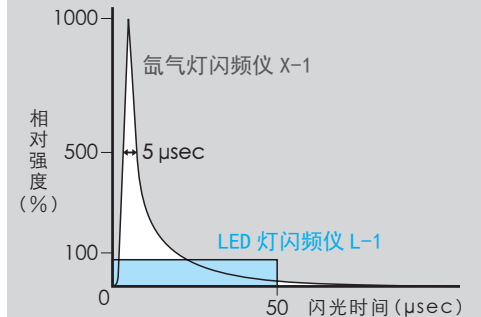
L-1 从 1 米的距离均匀地照亮直径 40 厘米的范围



☀ 易于使用的 LED 闪频仪

氙气灯闪频仪 X-1 在超快的转速测量和极小的目标观测方面具有优势, LED 闪频仪 L-1 更容易用于普通速度测量和标准观测。

LED 闪频仪 L-1 和氙气灯闪频仪 X-1 的闪光持续时间 (200 毫米距离, 6,000 FPM)



氙气灯闪频仪具有高强度的瞬时闪光灯, LED 闪频仪通过调整闪光灯持续时间发出大量光。

● 外部输入传感器



距离感应器 光电传感器