



轻量级 200 克，口袋大小的机身

亮度可以自由调整

广阔的闪光范围
30-360,000 FPM

由 2 节 AA 电池供电

比传统型号亮 6 倍
照度均匀
节省更换灯具的时间和成本

POCKET STROBE P-1

测试动态下运动件的状态

轻量级！明亮！使用寿命长！
内置超亮白色 LED
袖珍 LED 闪频仪

应用

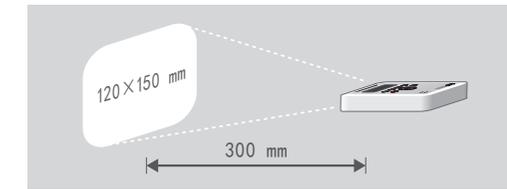
很多领域应用，例如测量电机转速，检查快速移动的机械部件，
钢材表面检查和印刷行业，并研究和分析研发中的高速现象。

袖珍闪频仪 P-1

口袋大小的闪光灯的高亮度

均匀明亮的照明灯

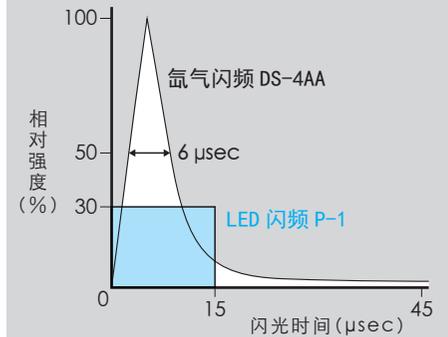
P-1从300毫米的距离均匀地照亮120×150毫米的范围。



易于使用的 LED 闪频仪

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

LED 闪频 P-1 和氙气闪频 DS-4AA 的闪光持续时间
(200毫米距离, 6,000 FPM)



氙气灯闪频仪的灯管具有高强度的瞬时闪光功能；LED 闪频仪的 LED 灯，通过调整闪光持续时间来释放高强度光。

硅盖 (配件)

※适用于防滑和防护功能。



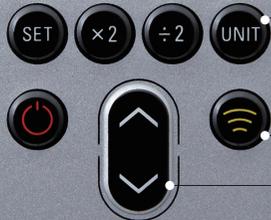
配备高强度、长寿命、超亮的白色 LED



OEL显示器即使在明亮的地方也很容易看到



闪存-持续时间-调整模式切换



闪存持续时间设置键
闪光灯持续时间和亮度可以自由调整

+/- 键

设置闪光灯持续时间的两种方法

循环周期设置模式

亮度可以在十步中从 0.1% 调整到 1%

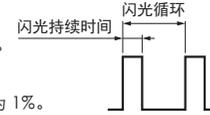
由于光强按设定比例保持不变，闪频图像的亮度保持不变即使闪光频率增加或减少，

▶ 仍适用于通常的转速测量。

什么是循环周期?

循环周期是闪存持续时间与闪光周期的比率。

例如，当闪光周期为 100 μsec，闪存持续时间为 1 μsec 时，循环周期为 1%。



时间设置模式

可以通过将闪光持续时间从 0.1 μsec 设置为闪光周期的 1% 来控制 (最多 500 μsec) 以 0.1 μsec 的增量。

由于闪光灯持续时间在设定时间是恒定的，闪频图像的锐度是恒定的即使闪光频率增加或减少。

▶ 它适用于观察高速移动 / 旋转物体。

规格说明

闪光范围	30-360,000 FPM 分辨率: 0.1 FPM
闪存持续时间设置	循环周期: 闪光周期的 0.1-1% 时间: 从 0.1 μsec 到相当于闪光周期 1% 的时间 (最大值 500 μsec)
光源	超亮白色 LED
电池	两节 LR6 (AA) 电池 (单独出售) 电池续航能力 (典型情况下为 6,000 FPM 和空占周期 1.0%) 使用可充电的 Ni-MH 电池 4 小时 使用碱性电池 2 小时
重量	200 g
尺寸 (L×W×H)	135×76×27 (mm)
配件	硅盖

⚠ 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/

使用口袋机 Strobe P-1 测量转速:

在旋转体上画一个标记;

P-1 对着标记闪光;

按“+/-”键，

当肉眼看到只有一个标记时，这就是同频率转速。

为了获得最佳效果，频率从高往低变化;

如果标记难以看到，请按“闪光持续时间”设置来延长闪光时间来调节;

所以 需要确认下，当出现单个静止图像时，按下“x2”键。如果值正确，按“x2”键将生成两张图像。这是 x1 的频率就是当前转速的同步频率既同步转速。

