

# LED2000

SERIES STROBOSCOPIC INSPECTION

## 确认质量 立即跨线

在全面生产时以清晰、清晰的细节查看您的过程

LED2000 系列宽幅卷筒纸检测系统具有智能辅助控制功能。

- 为每个设置提供屏幕帮助和说明，减少配置系统所需的时间
- 提供多种语言以适应全球运营
- 控制设置，如强度、频率和持续时间

以科学的精度

- 简单的仪表板屏幕一目了然地显示所有关键设置
- 全彩显示屏、高对比度文本和多功能智能按键，可在需要时轻松移动每个设置的自定义
- 轻松访问高级配置，例如用于表面质量的交叉光检测或在同一条生产线上查看标准和紫外可见墨水的能力

对于以全生产速度直接观察缺陷，频闪检查是无可匹敌的。在选择了合适的闪光灯工作之后，设置和操作成为高效操作的最大障碍。Smart Assist 可以轻松调整生产线速度和过程类型（打印质量或表面质量）等因素的设置，以便检查员可以在任何高速过程中查看精细细节，就好像它处于静止状态一样。

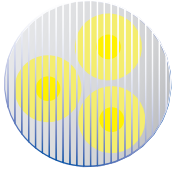


## 应用

- 打印质量和套准
- 切割质量
- 粘合剂和涂层覆盖
- 表面质量



## 三种类型面板



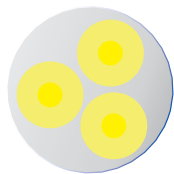
### 标准泛光型

LED2000系列标准泛光型适用于检查宽幅大于所安装的频闪仪宽度。在距离目标1米时，其光源覆盖的检查宽度比所安装频闪仪宽度宽400mm。



### H系列泛光型

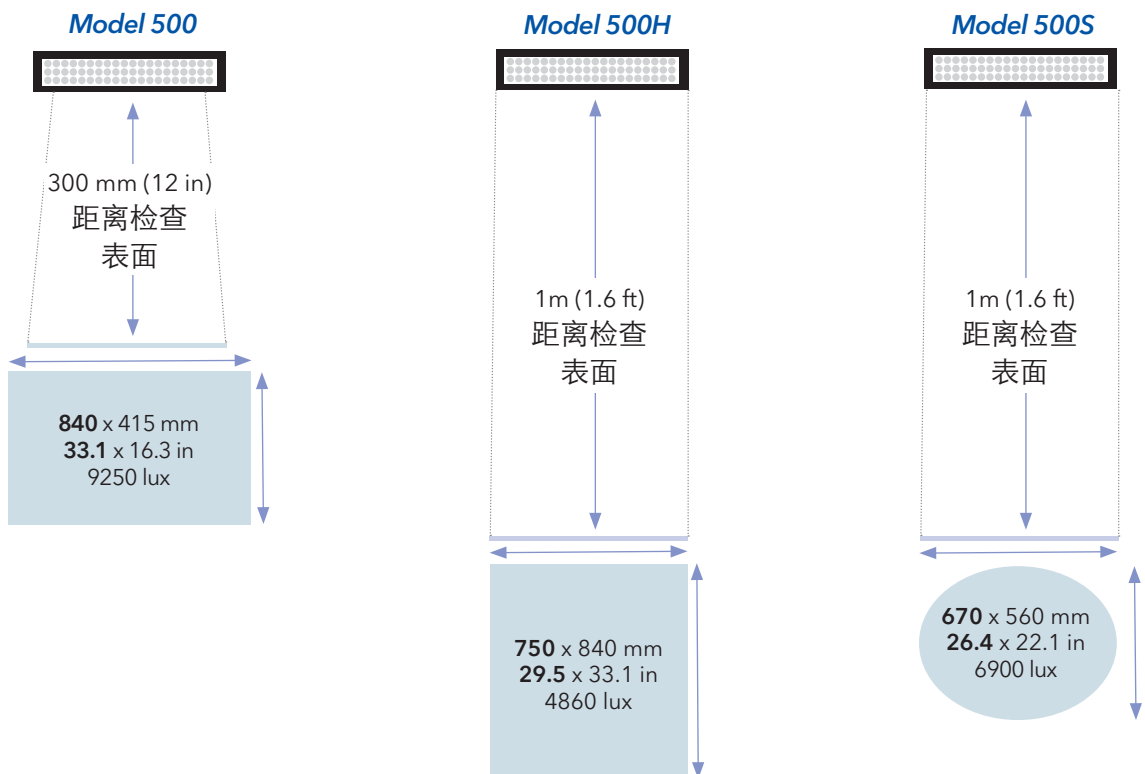
LED2000H泛光型适用于纵向上需要更大范围的检查视野。其光源的覆盖宽度略宽于所安装的频闪仪宽度。



### 聚光型

LED2000聚光型适用于远距离检查目标表面。聚焦面板让光线更集中更有效的照射到远距离目标。

以下为LED500的三种不同型号的仪器所覆盖的检查范围



注意 - 可以通过控制环境光，并把频闪仪放置在离目标物体较远的距离来实现覆盖更大检查范围。Unilux 推荐频闪仪的光强至少是环境光强的4倍。

## 可选尺寸/型号

LED2000系列频闪仪有不同宽度型号可选，  
单机可覆盖 250mm--2900mm 的检查宽度。

	STANDARD	H-SERIES	SPOT
	COVERAGE AREA AND ILLUMINATION		
ILLUMINATION AT A DISTANCE OF >>	300 mm (1.6 ft)	--	1 m (3.3 ft)
MODEL 250	400 x 300 mm 15.75 x 11.8 in 5720 lux	N/A	800 x 800 mm 31.5 x 31.5 in 1640 lux
ILLUMINATION AT A DISTANCE OF >>	1 m (3.3 ft)	1 m (3.3 ft)	1 m (3.3 ft)
MODEL 500	1035 x 600 mm 40.7 x 23.6 in 5550 lux	750 x 840 mm 29.5 x 33.1 in 4860 lux	670 x 560 mm 26.4 x 22.1 in 6900 lux
MODEL 1000	1585 x 675 mm 62.4 x 26.6 in 6950 lux	1200 x 1065 mm 47.2 x 41.9 in 6230 lux	1220 x 650 mm 48.1 x 25.6 in 7120 lux
MODEL 1500	2040 x 725 mm 80.3 x 28.5 in 7050 lux	1625 x 1190 mm 63.9 x 46.9 in 6630 lux	1680 x 680 mm 66.1 x 26.7 in 7150 lux
MODEL 2000	2455 x 765 mm 96.6 x 30.1 in 7125 lux	2090 x 1260 mm 92.3 x 49.6 in 6850 lux	2105 x 700 mm 82.9 x 27.5 in 7200 lux
MODEL 2500	2835 x 795 mm 111.6 x 31.3 in 7175 lux	2560 x 1300 mm 100.8 x 51.2 in 6930 lux	2530 x 715 mm 99.6 x 28.1 in 7200 lux

Note: LED2000 series also available as UV version.

## 规格参数

型号/编号	250	500	1000	1500	2000	2500
Standard	03-1239-250	03-1283-500	03-1283-1000	03-1283-1500	03-1283-2000	03-1283-2500
H Model	N/A	03-1283-500H	03-1283-1000H	03-1283-1500H	03-1283-2000H	03-1283-2500H
S Model	03-1239-250S	03-1283-500S	03-1283-1000S	03-1283-1500S	03-1283-2000S	03-1283-2500S
电源要求	100 to 240 VAC 50/60 Hz					
Watts Max	65	135	270	405	540	675
Amps Max (@100V)	0.85	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5
频闪频率	30 - 99999 F/M					
Internal Mode	0-99999 F/M					
External Trigger Mode	0-99999 F/M					
Encoder Mode	0-99999 F/M					
频闪持续时间	2 μs to 1% of the flash period capped at 100 μs					
External Trigger Source	0 - 1666.65 Hz					
Pulse (TTL) & Open Collector	4.5V min - 40V max @ 10 mA 500μSec min pulse width					
Contact Closure	15V and Ground Supplied 500 μs min pulse width					
物理尺寸	250	500	1000	1500	2000	2500
长度	285 mm 11.2 in	513 mm 20.2 in	970 mm 38.2 in	1428 mm 56.2 in	1885 mm 74.2 in	2342 mm 92.2 in
宽度	99 mm 3.9 in	114 mm 4.5 in	114 mm 4.5 in	114 mm 4.5 in	114 mm 4.5 in	114 mm 4.5 in
高度	155 mm 6.1 in	155 mm 6.1 in	155 mm 6.1 in	155 mm 6.1 in	155 mm 6.1 in	155 mm 6.1 in
重量	2.5kg 5.5 lbs	4.2kg 9.2 lbs	7.6kg 16.7 lbs	11.0kg 24.2 lbs	14.4kg 31.7 lbs	17.8kg 39.2 lbs
环境要求	32°F to 104°F/0°C to 40°C					
温度	0-95% noncondensing					
湿度						

## 附件

有线控制器



模拟信号  
线速度同步电缆



接触滚轮编码器



### 有线控制器

和LED2000系列频闪仪上的控制面板有同样功能。

### 模拟信号线速度同步电缆

通过工业标准的 0-10V 或 4-20mA 模拟量速度信号，使频闪仪频率和产线同步。

### 接触滚轮编码器

使频闪仪频率即时自动同步设备或产线速度。接触滚轮编码器提供给频闪仪和产线速度成比例的脉冲信号。

### 串联电缆

使用串联电缆可以串联多台频闪仪同时工作，并通过主频闪仪或有线控制器进行控制。

### 触发信号输入电缆

使用触发信号输入电缆可以使频闪仪频率通过间隔传感器或光电传感器所发出的信号进行控制。

## 多台频闪仪串联操作



Unilux LED2000系列频闪仪无论是否连接有线控制器，都可以多台仪器串联使用。对于设置明暗场组合光检查或同一产线上进行UV防伪印刷和普通油墨印刷的组合检查就变的更加容易。

串联使用可以让串联中的仪器同时进行控制和参数调整，在任一台上就可控制所有的串联仪器。

**UNILUX**<sup>®</sup>  
The Power To See