

illumiNova™固定式频闪检测系统可清晰稳定的检测正在高速运转得物体及运动，使其运动得画面看起来是静止状态。

三组明亮的 LED 超亮光源可轻松覆盖长度从 30CM 到 240CM 的区域，功能强大的数字控制器允许用户快速设置闪光速率，闪光持续时间，亮度等级和许多其他高级选项。可使用直接连接到 illumiNova™上得传感器远程触发并同步闪光速率，亦可使用可选的遥控器将操作距离延长至 30 米。

Monarch 蒙那多仪器 30 多年如一日来一直致力最先进得工业频闪仪得研究和生产，满足您的应用和要求。



灵活的照明：

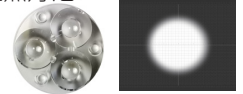
illumiNova™提供 3 种不同的灯泡选择。以便应对最适合您应用的照明区域。

斑点：在过程中最紧密的区域提供最亮光模式。短焦距允许灯泡安装在较远的位置，同时仍能提供明亮均匀的照明。

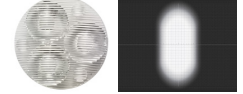
泛光：照亮区域内有更长的线性距离。

宽光：照亮窄带但在更宽的区域照亮宽度大于长度的应用。

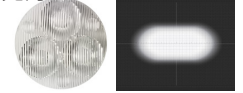
斑点灯泡：



泛光灯泡：



宽光灯泡：



应用：

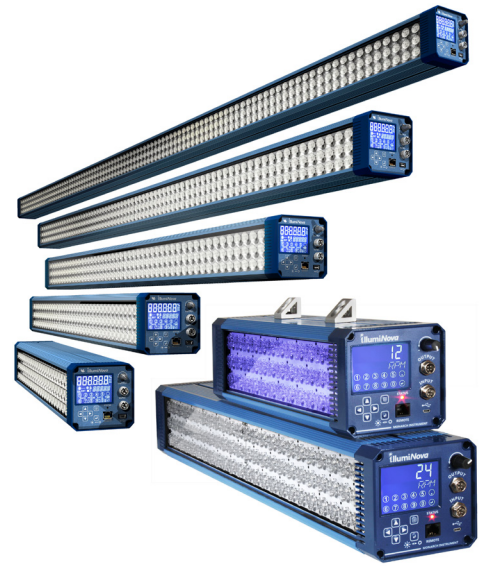
印花	转换	特效 / 娱乐	纸张加工	金属加工	生产线检验
颜色质量	分切 (切割质量)	交互式水显示器	精加工	轧钢精加工	冷却风扇
注册	复卷	高速视频 / 摄影	压花	箔	轮胎
特种包装	层压检查	游乐设施	涂层	铝	水泵
紫外线安全标记	涂层		模切质量	切割质量	
			穿孔		

技术参数：

illumiNova™型号	100	200	300	400	500	600	700	800
控制器 / 显示：	6 位数字和 5 位字母数字 LCD，带触摸键盘和旋转调谐拨盘。与背后照明的高对比蓝色背景							
闪光范围：	FPF 为 30—999,999							
精度：	读数的 0.001%							
分辨率：	6 位数到 0.001							
Flash 持续时间：	可调：1-120μSecs，0.1 至 2.0 度							
LED 阵列尺寸：	12"	24"	36"	48"	60"	72"	84"	96"
LED 数量：	108	216	324	432	540	648	756	864
亮度输出 @ 6000 FPM LUX								
@ 100cm	2900	5200	5360	5680	5810	5810	5810	5810
@ (200cm)	1250	2400	2670	2850	2910	2910	2910	2910
可用镜头类型：	斑点：提供最窄，最亮的照明区域 宽光：产生水平宽光输出，允许更小的闪光灯照亮更广泛的过程区域 泛光：产生垂直宽光输出，以照亮更大的线性过程区域							
外部触发输入：	传感器输入 (3-5 Vdc 脉冲) 提供 5Vdc 传感器电源，隔离输入 5-12Vdc 最大 50mA							
预分频输入：	每转可调节 0-1000 个脉冲							
数字输出：	提供 3.3 Vdc TTL 输出							
可编程存储器：	10 个预设值							
相位延迟 / 时间延迟：	360°—345° / ±50 mSecs							
输入功率：	120 或 240 Vac±10%，50 / 60Hz							
瓦	33W 40 瓦	65W 70VA	95W 100 瓦	120W 130 瓦	145W 160 瓦	170W 190VA	200W 220VA	225W 250 瓦
外形尺寸								
高度 (英寸 / 厘米)	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11
宽度 (英寸 / 厘米)	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11	4.375/11.11
长度 (英寸 / 厘米)	15.44/39.21	27.43/69.69	39.93/101.44	51.93/131.92	63.93/162.38	75.93/192.88	87.93/223.34	99.93/253.84
重量：(磅 / 公斤)	7.42/3.37	13.26/6.02	19.18/8.70	25.02/11.35	30.10/13.65	36.69/16.64	42.53/19.29	48.36/21.94
外壳材料：	挤压和压铸铝，粉末涂层							
防护等级：	一般							

直接控制：

基于我们非常受欢迎的 Nova-Pro® 系列便携式检测频闪仪，illumiNova 的控制器使设置和使用变得简单直观。即使在复杂环境区域，也可以看到易于阅读的背光 LCD 显示屏。可以使用旋转按钮或触摸屏键盘快速输入闪光速率。选配的遥控器可以在 30 米以外特定的区域提供完全控制和实时信息传送。USB 或蓝牙通信为控制提供了更大的灵活性。



高级功能：

1. 数字输入 / 输出  
illumiNova™包括输入和输出两个插孔。将信号连接到 illumiNova™的输入插孔，闪光灯将与您的设备同步。如果需要用光线覆盖大面积或不规则区域，可以把多个 illumiNovas 串联连接使用。
2. 相位 / 时间延迟  
使用相位或时间延迟功能进行调整或“定位”几乎停止的图像以满足您的需求。
3. 记忆  
illumiNova™具有 10 个内存预设，允许您从一个处理速度快速切换到下一个处理速度
4. 可调节的强度等级  
有三个可调节的光强度等级

控制过程中的照明量。低光设置可用于高度反射表面，而高光设置可用于较暗或高对比度的材料。

illumiNova™紫外线灯：

illumiNova™固定频闪仪也可提供紫外线 LED 用于紫外线安全消毒和紫外线涂层的照明。



遥控：

可选的有线遥控器，控制器可以安装在 30 米区域内进行控制和实时信息交汇。USB 或蓝牙通讯可提供使用 PC 或 Android 和 iOS 设备进行控制的灵活性。



订购信息	选择镜头类型： 1. 斑点 2. 泛光 3. 宽光		选择通讯 1. USB 2. 蓝牙	描述
型号：	↓		↓	
100-		-		illumiNova™ 100 - 12 “固定式 LED 频闪仪，带 108 个 LED 灯泡，115 或 230Vac Power 50 / 60Hz。包括内置全功能智能控制器，安装硬件和操作手册。
200-		-		illumiNova™ 200 - 24 “固定式 LED 频闪仪，带 216 个 LED 灯泡，115 或 230Vac Power 50 / 60Hz。包括内置全功能智能控制器，安装硬件和操作手册
300-		-		illumiNova™ 300 - 36 “固定式 LED 频闪仪，带有 324 个 LED 灯泡，115 或 230Vac Power 50 / 60Hz。包括内置全功能智能控制器，安装硬件和操作手册
400-		-		illumiNova™ 400 - 48 “固定式 LED 频闪仪，带 432 LED 灯泡，115 或 230Vac Power 50 / 60Hz。内置全功能智能控制器，安装硬件和操作手册
500-		-		illumiNova™ 500 - 60 “固定式 LED 频闪仪，540 LED 灯泡，115 或 230Vac Power 50 / 60Hz。包括内置全功能智能控制器，安装硬件和操作手册
600-		-		illumiNova™ 600 - 72 “固定式 LED 频闪仪，带 648 LED 灯泡，115 或 230Vac Power 50 / 60Hz。内置全功能智能控制器，安装硬件和操作手册
700-		-		illumiNova™ 700 - 84 “固定式 LED 频闪仪，756 LED 灯泡，115 或 230Vac Power 50 / 60Hz。包括内置全功能智能控制器，安装硬件和操作手册
800-		-		illumiNova™ 800 - 96 “固定式 LED 频闪仪，带 864 LED 灯泡，115 或 230Vac Power 50 / 60Hz。内置全功能智能控制器，安装硬件和操作手册