

特点

- 均匀照明
- 高效率
- 波长可选范围广
- 可调焦距
- 集成散热器

应用

- 显微镜
- OEM和定制显微镜

产品介绍

Mightex的显微镜光源是设计作为显微镜研究用的准直LED光源。该光源可以被安装在现有的各种显微镜灯端口以取代传统的光源，如白炽灯和弧光灯。MLS系列显微镜光源采用非球面准直光学元件用以在显微镜试样平面上产生高强度的均匀照明。

LED有很多显微镜应用非常需要的特性。例如LED强度可通过驱动电流进行调节。LED还有快速的响应速度，有时能快到10ns。在拿去中性密度滤光片之后，随着驱动电流的变化，白色LED的输出光谱几乎没有改变。单色LED具有很高的光谱密度，非常适合于多光谱的显微镜应用。随着高亮度技术的发展，LED的光谱密度甚至于已经达到或超过了某些弧光灯。LED可以用比正常额定电流高得多的脉冲触发以达到更高的输出。与短弧光灯相比，LED还有另外一个特性，就是它的高稳定性和输出强度的再现能力。由于这一原因，LED光源正变成量化测量的首选。LED光源还是紧凑型的并且比其它光源散发的热量更少。最后，LED的长寿命即相当于使用成本更低以及显微镜的维护次数更少了。

显微镜光源包括一根2米长两头裸线的电缆。该光源可被Mightex的LED控制器或者其它LED控制器和电流源驱动。推荐使用以下Mightex的LED控制器：

- SLB-1200-1 手动和模拟带显示控制器
- SLA-1200-2 手动和模拟不带显示的紧凑型控制器
- SLC-MA01-U 计算机控制, USB接口, 紧凑型
- SLC-SA02-US 计算机控制, USB和RS232接口, 外部触发, 20 μ s时间分辨率

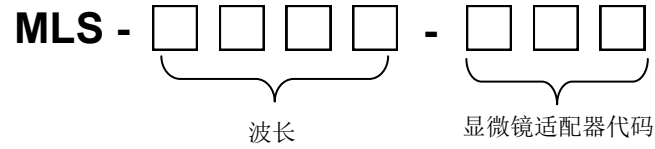
标准型号适合于Leica DMI, Nikon Eclipse, Olympus IX 和 BX, 以及Zeiss Axioskop显微镜。如需其它显微镜的支持请与我们联系。



性能规格

型号	波长(nm)	最大驱动电流 (mA)	正向电压(V)	输出功率(mW)
MLS-0365-XXX	365	500	3.8	80
MLS-0385-XXX	385	500	3.8	100
MLS-0400-XXX	400	350	3.5	100
MLS-0455-XXX	455	1,000	3.9	280
MLS-0470-XXX	470	1,000	3.9	200
MLS-0505-XXX	505	1,000	3.9	135
MLS-0530-XXX	530	1,000	3.9	100
MLS-0590-XXX	590	1,000	3.9	65
MLS-0617-XXX	617	1,000	3.9	280
MLS-0625-XXX	625	1,000	3.9	280
MLS-0657-XXX	657	350	2.4	100
MLS-0740-XXX	740	1,000	2.5	200
MLS-0850-XXX	850	1,000	2.1	175
MLS-0940-XXX	940	700	1.5	100
MLS-5500-XXX	冷白 5,500K	1,000	3.9	170
MLS-4000-XXX	暖白 4,000K	1,000	3.9	180

型号和订货信息



显微镜适配器代码

显微镜	Leica DMI	Nikon Eclipse	Olympus IX & BX	Zeiss Axioskop
适配器代码	LC1	NK1	OL1	ZS1

为了满足客户独特的需求，拥有世界级的设计团队的Mightex提供各种客户订制方案。详情请致电 1-416-840 4991 或 发邮件给 sales@mightex.com。