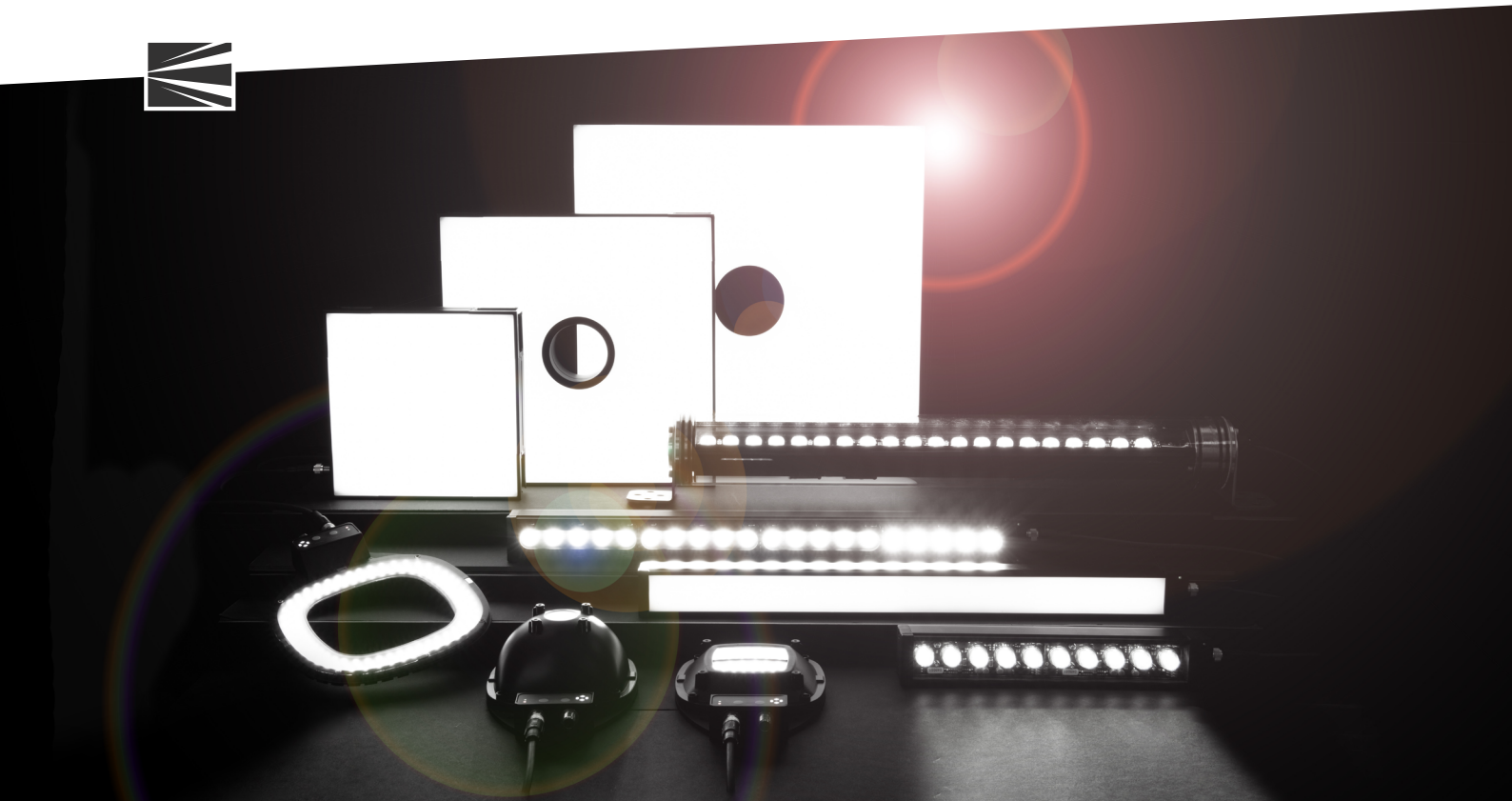
wenglor
the innovative family

Lighting Up Machine Vision.
照明技术





光束照明

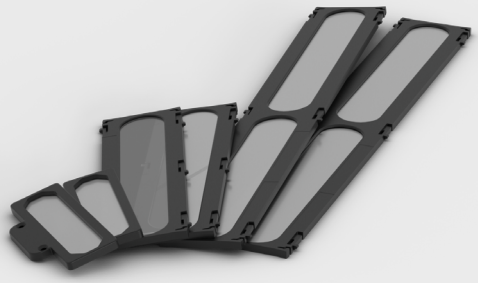
wenglor LED 光束照明系统由直线排列的 LED 组成，具有出色的亮度和均匀性，可用于多种用途，例如可以产生用于照亮光亮部件的暗场效果，或产生用于强烈照亮某个区域的明场效果。

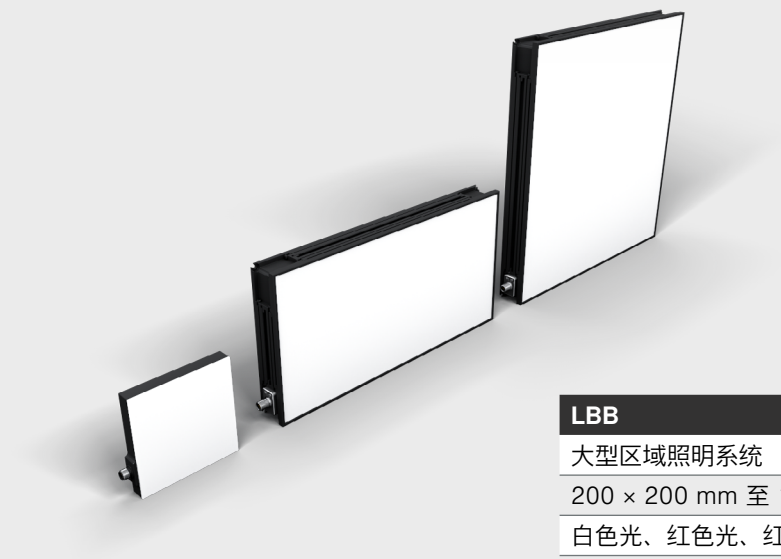
LBF	LBA	LBS	LBO
闪光型光束照明系统	光束照明系统 Standard	光束照明系统 Single	光束照明系统 OverDrive
125 mm 至 2,500 mm	125 mm 至 1,250 mm	125 mm 至 500 mm	625 mm 至 1,125 mm
超速：是	超速：最大 500 mm	超速：是	超速：是
白色光、红色光、蓝色光、红外光	白色光、红色光、蓝色光、红外光	白色光、红色光、蓝色光、红外光	白色光、红色光、蓝色光、红外光
IP65	IP65	IP65	IP65

LBL	LBD	LB9	LBT
光束照明系统 Link	漫射式光束照明系统	光束照明系统 IP69K	光束照明系统 Mini
125 mm 至 1,250 mm	125 mm 至 1,250 mm	125 mm 至 1,250 mm	64 mm
超速：否	超速：否	超速：否	超速：是
白色光、红色光、蓝色光、红外光	白色光、红色光、蓝色光、红外光	白色光、红色光、蓝色光、红外线光、紫外光	白色光、红色光、蓝色光、红外光
IP65	IP65	IP69K	IP67

灵活控制光照分布

ZBAG 角度变换器可在 ±7° 至 ±25° 范围内有针对性地调整光束角度，有助于均匀照亮视野。可用于 LBT、LBA、LBS、LBL、LBO 和 LBF 系列，提供偏振和非偏振型号。

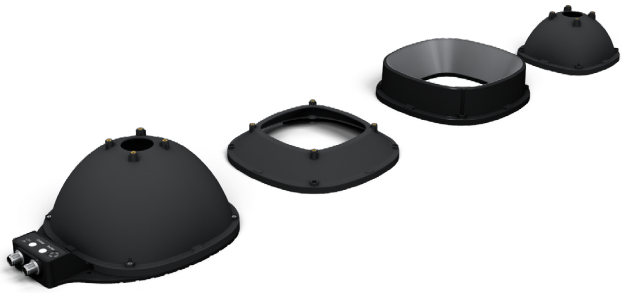




区域照明系统

区域照明系统通常用于在组件周围形成轮廓，并产生强烈的黑白对比度。它们还可用作样件附近非常漫射的直接 LED 照明系统，使其成为照亮反射表面的强大工具。

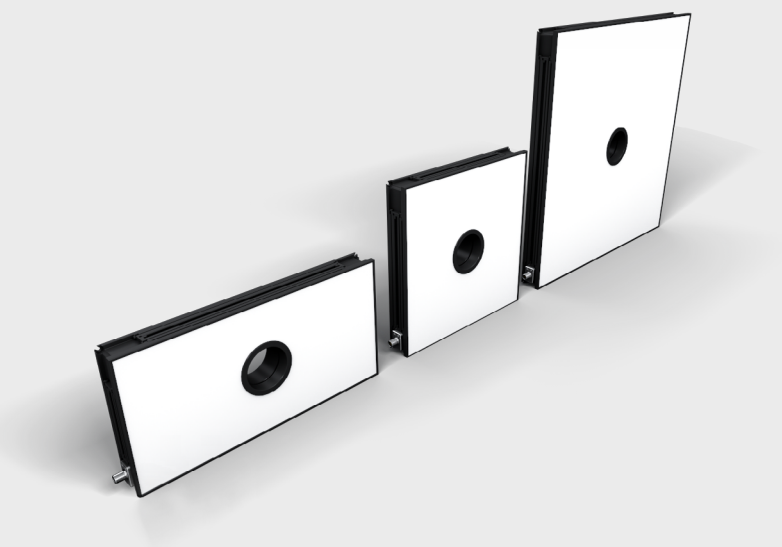
LBB	ZVZF3 & ZVZF4
大型区域照明系统	紧凑型区域照明系统
200 × 200 mm 至 1,000 × 800 mm	60 × 60 mm 至 180 × 180 mm
白色光、红色光、红外光	白色光，红外光
IP40	IP67



穹顶和穹顶照明系统

穹顶照明系统非常适合检测不平整的表面。此外，穹顶配件的漫射光特别适用于检测金属和光亮部件。wenglor 穹顶照明系统设有一些新功能，例如孔口转接器，有助于检查复杂的特性。

ZMRG	LMDX
穹顶、暗场和低角度配件	穹顶照明系统
	内径：80 mm、130 mm
	白色/红外光、红/青色光、多波段紫外光 + 白光
	IP65



扁平穹顶照明系统

扁平穹顶照明系统通常用作顶灯或区域照明系统，以均匀地照亮大面积区域。外壳类似于 LED 区域照明系统，但在中间设有一个摄像头孔。为了在各种表面上都得到理想的照明效果，扁平穹顶照明系统的尺寸应为待照亮视野的两倍。

LFD
大型扁平穹顶照明系统
200 × 200 mm 至 1,000 × 800 mm
白色光、红色光、红外光
IP40



聚光照明系统

聚光照明系统结构非常紧凑、坚固，同时性能强大。集成的变焦物镜可将光线精确聚焦或漫射开来。借助适当的配件，它们还可用作同轴照明或背光照明。这种灯具非常适合在工业图像处理、工业自动化、机器人以及近距离和远距离识别应用中用作精确照明。

ZSLG	LSL
同轴照明和背光照明附件	聚光照明系统
	M30 螺纹
	白色光、红色光、蓝色光、红外线光、紫外光
	IP67



环形照明系统

环形照明系统通常安放在图像处理摄像机的光轴周围。wenglor 提供一系列环形照明系统，无论工作距离大小，均适用于均匀照明。根据照明类型的不同，通过不同的配件不仅可以产生明场效果，而且还可产生暗场效果，或者使用角度变换器改变照明系统的光束角度。

LMLX	LMRX	ZMRG	LRL
低角度照明系统	模块化环形照明系统	暗场照明	环形照明系统
内径：80 mm、130 mm	内径：80 mm、130 mm	内径：80 mm、130 mm	内径：37 mm、76 mm
白色/红外光、红/青色光	白色/红外光、红/青色光	白色/红外光、红/青色光	白色光、红色光、蓝色光、红外线光、紫外光
IP65	IP65	IP65	IP67



照明套件

照明套件用于在实际应用中测试各种照明产品，从而快速开发机器图像处理方案。

照明套件包含
光束照明系统和角度变换器
带有穹顶和低角度配件的模块化环形照明系统
扁平穹顶照明系统
安装配件、电源装置和电缆

有关产品系列的更多信息，请访问我们的网站。

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_TPL_0526_ZH