

微视觉系统 紧凑型成像系统



高分辨率的图像和极小的直径，使我们的定制化微视觉系统成为看清不可见凹陷缝隙应用情境的不二之选。这再次凸显了 FISBA 的进取心和对细节的执着。

微型相机规格示例

- 无照明直径： 1.6 mm
- 有照明直径： 1.95 mm
- 无照明长度： ≤ 4 mm
- 有照明长度： ≤ 6 mm
- 视野（对角线）： 120°
- 工作距离： 5 – 50 mm
- 分辨率： 400 x 400 像素
- F 数： 6
- 波长： 400 – 700 nm
- 照明概念： 由 LED 提供的集成照明，从一个独立的控制箱中用玻璃纤维引出

为您带来的益处

- 卓越的光学性能
- 非常紧凑、轻质且模组化
- 按需求定制
- 工业级可用性及其可扩展性

工业& 应用

- 内镜检查术
- 生命科学
- 医疗器械
- 工业检测

FISBA 能力

- 专业的项目管理和自主光学设计
- 现代化高科技生产设施
- 从原型到大规模量产的制造能力
- 可对客户专用传感器进行处理，比如 200 x 200 像素，实现更小直径

定制式微型相机 规格示例

	无照明 Ø 1.6 mm	有照明 Ø 1.95 mm
光学参数		
对角线 FoV (视野)	120°	
工作距离	5 – 50 mm	
分辨率	400 x 400 像素	
F 数	6	
波长范围	400 nm – 700 nm	
照明	不适用	LED, 光纤
照明功率	不适用	≥ 100 mW
电气参数		
线缆长度	最长 2.5 m	
帧率	30 fps	
机械参数		
长度	≤ 4 mm	≤ 6 mm
环境条件		
工作温度	+25 °C 至 +40 °C	
存储温度	-20 °C 至 +80 °C	
防水等级	IP67	