

1550nm 近红外低成本数字相机 1936x1464



产品描述

我们的相机采用的磷基闪烁体材料，凭借其卓越的灵敏度，为激光光束分析等应用提供了一种极具成本效益的替代方案，可取代传统的铟镓砷（InGaAs）相机。其性能针对 1550 纳米波长进行优化，具备最高灵敏度，特别适用于通信波段发射器、激光器、高速光纤的光束定位与校准，或通过附加镜头实现直接成像。

产品特点

激光探测与直接成像功能；轻量化设计；高灵敏度；卓越性能表现；适用于实验室环境及野外现场作业

应用领域

激光光束分析 | 通信设备制造管控 | 通信测试与检测 | 光纤检查与光谱分析 | 产品质量监控

核心参数

最大分辨率

1936x1464



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com



详细参数

数字式套件包含：

相机

USB 3.1 连接线

预装软件的 U 盘

快速入门指南

相机参数	MP-CAMIR-2.8M
图像传感器型号	Sony IMX429
最大分辨率	1936x1464
像素尺寸 (um)	4.5x4.5
模数转换器	12bit
动态范围	70.773dB
数字接口	USB 3.1
帧率 (帧/秒)	95
曝光范围	12us to 30sec
功耗	4.2 W
镜头卡口	C-Mount
尺寸 (宽 x 高 x 深)	29x29x39 mm
质量	53g
工作温度	0°C to 50°C
工作湿度	20% to 80% non condensing
存储温度	-30°C to 60°C
存储湿度	20% to 95% non condensing
认证指标	Both models:CE, FCC, KCC, RoHS. Product ECCN: EAR099.
光谱灵敏度	如图
场景照明光谱灵敏度	1000-1100nm



相机传感器涂层的吸收灵敏度：

