

GigE CMOS 相机

产品手册

型号：KDR-2500-4GM





PLCTS GigE CMOS 相机 KDR-2500-4GM 基于 GigEVision 标准协议开发，兼容第三方机器视觉开发软件。具有超小体积、便于携带、稳定性好等特点，传输接口：GigE、镜头接口：C-Mount，130 万像素到 2500 万像素分辨率可选。

通用参数：

产品型号	KDR-2500-4GM
靶面尺寸	1.1"
相机类型	黑白
像元尺寸	2.5 μ m x 2.5 μ m
分辨率	5120 $\times$ 5120
帧率	4.5fps
有效像素	2500 万
灵敏度	$1.03 \times 10^7 \text{ e}^- / ((\text{W}/\text{m}^2) \cdot \text{s})$
光谱响应	400nm $\sim$ 1000nm
动态范围	65dB
输出像素宽度	12bit
曝光时间范围	0.042ms $\sim$ 134007.97ms
镜头接口	C-Mount
快门类型	全局快门
传输接口	GigE
外形尺寸	59.5mm $\times$ 59.5mm $\times$ 35.5mm
电源供电	12 $\sim$ 24V
重量	250g
工作温度	0 $\sim$ 50 $^{\circ}$ C

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

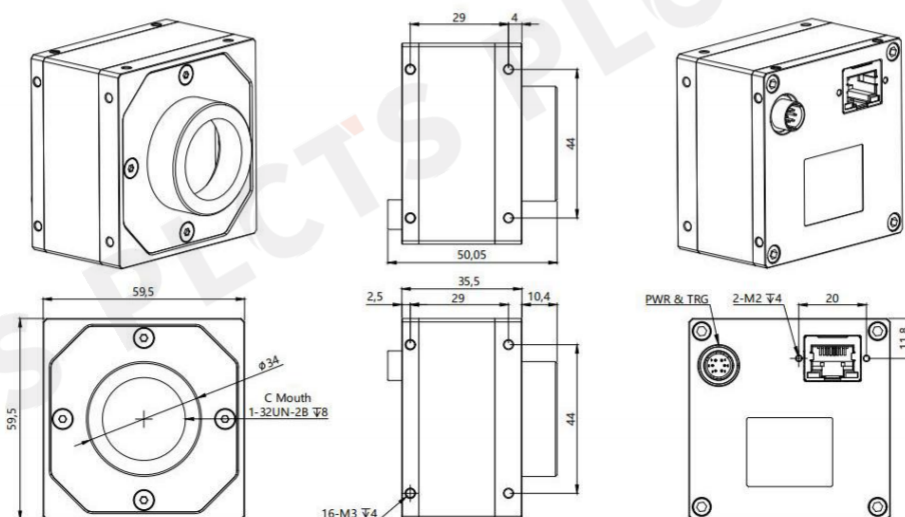
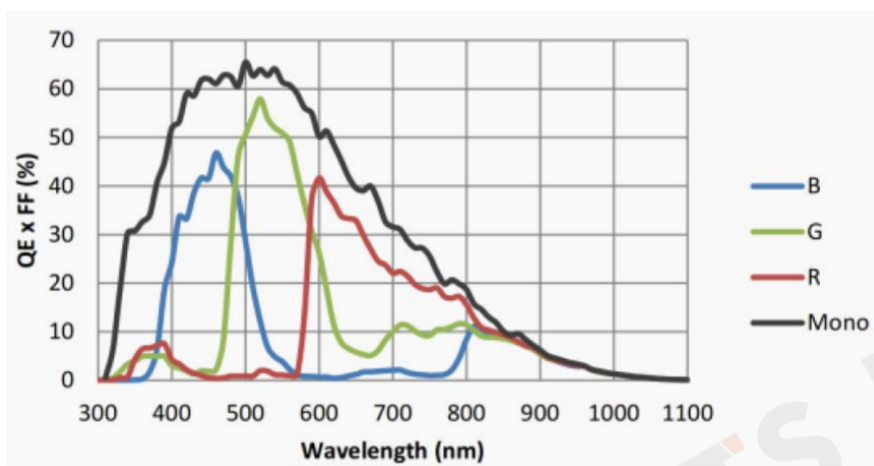
Email: sales@spectrum.ac.cn , support@spectrum.ac.cn



产品特点：

- 特有的数据包重传技术，保证数据可靠传输；
- 自带硬件图像处理加速，降低主机端 CPU 占用率；
- 有效像素：2500 万，相机类型：黑白；
- 支持外触发和闪光灯同步，多达七路 GPIO，全部光电隔离；
- 支持多相机同时工作，数量不限制，可任意组网；
- 优良的 SDK 设计，像使用 USB 相机一样简单，即插即用；
- 兼容 vision 标准，免驱直接支持 Halcon、VisionPro 等软件；
- 千兆网接口，100 米稳定传输，支持 POE 供电（选配）。

光谱曲线图与尺寸图：



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn

