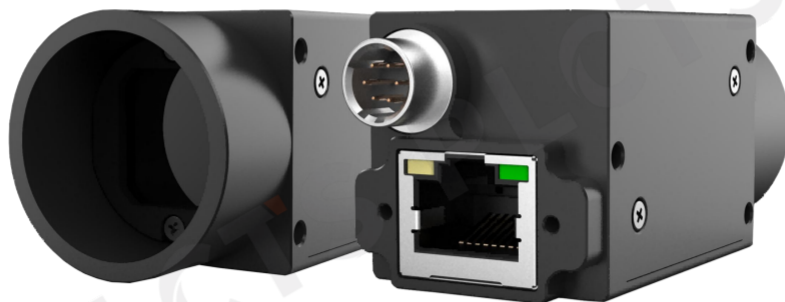
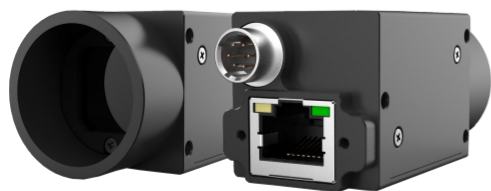


GigE CMOS 相机

产品手册

型号：KDR-230-40GC





PLCTS GigE CMOS 相机 KDR-230-40GC 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-230-40GC
靶面尺寸	1/1.2"
相机类型	彩色
像元尺寸	5.86 μm x 5.86 μm
分辨率	1920x1200
帧率	40.25fps
有效像素	230 万
灵敏度	1016mV 1/30s
光谱响应	400nm~1000nm
信噪比	44.8dB
动态范围	73.6dB
输出像素宽度	12bit
曝光时间范围	0.02ms~41943ms
镜头接口	C-Mount
快门类型	全局快门
传输接口	GigE
外形尺寸	29mmX29mmX40mm
电源供电	12~24V/P0E
重量	75g
工作温度	0~50℃

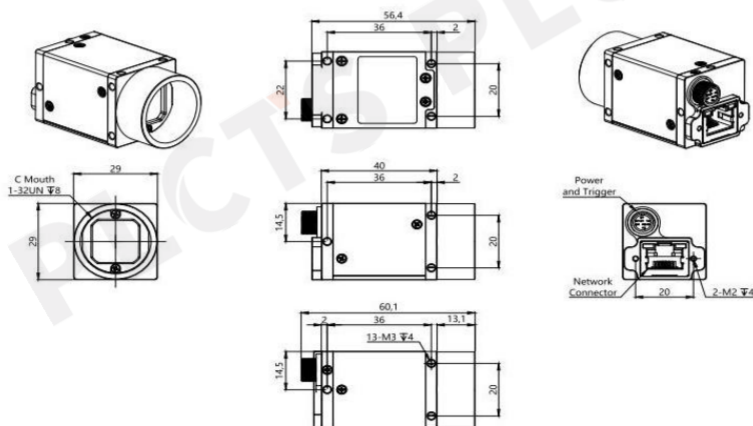
地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

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



- 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：230 万，相机类型：彩色；
- 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）。

Figure 1 is a line graph showing the relative response of a color camera across a wide wavelength range from 400 nm to 1000 nm. The y-axis represents the 'Relative response' from 0.0 to 1.0, and the x-axis represents the 'Wavelength [nm]' from 400 to 1000. Three curves are plotted: Red (red line), Green (green line), and Blue (blue line). The Red curve peaks at approximately 0.9 at 600 nm. The Green curve peaks at approximately 1.0 at 530 nm. The Blue curve peaks at approximately 0.75 at 460 nm. The curves show significant overlap in the 600-800 nm range, where the response is relatively flat for each color channel.



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

