

USB3.0 CMOS 相机

产品手册

型号：KDR-500-40U3M





PLCTS USB3.0 CMOS 相机 KDR-500-40U3M 设计结构紧凑、小巧方便，具有高分辨率、低噪声、简单易用、稳定可靠等特点。5Gbps 的传输带宽，配合高速 sensor，30 万像素 800FPS 最低可做到 1.2 毫秒的传输时间，2000 万像素的相机也可以高达 18FPS。兼容 Vision 协议，无缝兼容 Halcon，VisionPro、Labview 等视觉软件。

通用参数：

产品型号	KDR-500-40U3M
靶面尺寸	2/3"
相机类型	黑白
像元尺寸	3.45 μ m $\times$ 3.45 μ m
分辨率	2448 $\times$ 2048
帧率	40.5fps
有效像素	500 万
灵敏度	1146mV 1/30s
光谱响应	400nm $\sim$ 1000nm
信噪比	40.4dB
动态范围	73.6dB
输出像素宽度	12bit
曝光时间范围	0.0118ms $\sim$ 12377.7ms
镜头接口	C-Mount
快门类型	全局快门
传输接口	USB3.0 typeB
外形尺寸	29mm $\times$ 29mm $\times$ 32.7mm
重量	75g
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

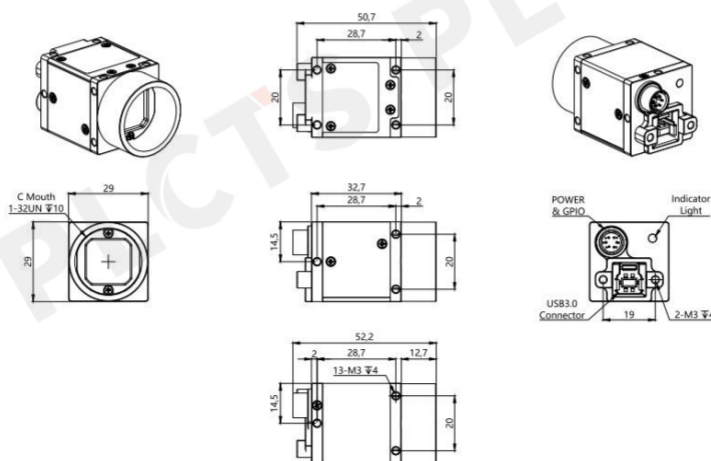
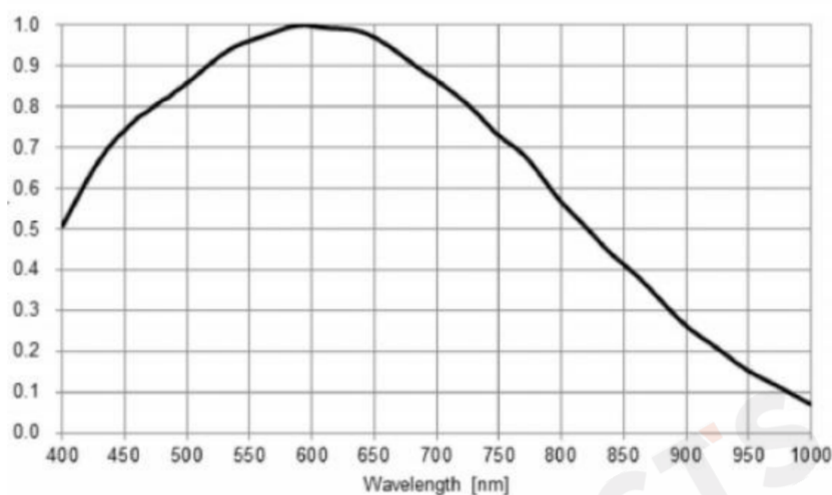
Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



产品特点:

- 相机自带可编程 I/O;
- 支持双路 USB3.0 输出，速度是原来的 2 倍;
- 相机类型：黑白;
- 支持 PC Linux 系统和 ARM Linux 系统，可集成于嵌入式设备中;
- 支持外触发闪光灯同步拍照;
- 支持 8bit 到 12bit raw 数据输出;
- 与 GIGE 相机的 SDK 完全兼容，可无缝替换;
- 兼容 Vision 协议，无缝兼容 Halcon, VisionPro, Labview 等视觉软件。

光谱曲线图与尺寸:



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

