

4096系列高速相机 680123

4096PPI | 4.5μm | 40Gbps



用户可拆卸式镜头接口
自动白平衡, 智能去噪
双电源冗余供电接口设计
4K画质全系标配40G内存起
丰富的ISP处理, 高清优彩画质
出厂PRNU色彩校正, 出厂暗场校正

项目	规格
最大分辨率	4096×2048
满幅拍摄速度	2000fps
最大拍摄速度	17700fps
最小曝光时间	1μs
像元尺寸	4.5μm
标准内存	40G、80G、160G可选
扩展内存	4T、12T、20T可选
动态范围	60dB
模拟增益	×2、×4、×8
位深	8bit/10bit/12bit
快门类型	全局快门
色彩	单色(M)/彩色(C)
窗口采集	支持
镜头卡口	E接口, 可拆卸, 可转接F接口、C接口、EF接口
数据接口	万兆以太网, 自适应千兆以太网
灵敏度	ISO10000((M), ISO3000(C)
风扇控制	支持开启关闭、根据温度自适应转速
工作温度/湿度	标准-10~50°C, 95%以下(无结露), 可定制 -35~65°C宽温版
视频信号输出	SDI、以太网
录制模式	开始、结束、中心、随机、手动
触发模式	手动、IO、图像

项目	规格
外部信号	输入: 触发(TTL/开关)、同步信号、ready信号、event信号、IRIGB 输出: 触发信号、同步信号、ready信号、曝光中信号、记录中信号
电源	双电源、DC24V
尺寸(不含镜头)	217D×110W×110H, 不含凸起部分
重量	3.8kg
功率	55W
标准配件	电源线×1, AC适配器×1, 网线×1, 相机控制软件×1, 使用手册×1, 出厂合格证×1

性能							
分辨率	帧率	记录时间(内存)			记录时间(硬盘)		
		40GB	80GB	160GB	4TB	12TB	20TB
4096×2048	2000FPS	2.5s	5s	10s	4min	12min	20min
4096×1536	2500FPS	2.5s	5s	10s	4min	12min	20min
4096×1024	3800FPS	2.5s	5s	10s	4min	12min	20min
4096×512	6900FPS	2.8s	5.6s	11.2s	5min	15min	25min
4096×256	9600FPS	3s	6s	12s	5min	15min	25min
4096×128	17700FP	4s	8s	16s	7min	21min	35min

记录时间是灰度色标8bit时。

