

5120系列高速相机 680124

5120PPI | 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	5120×4096
满幅拍摄速度	1000fps
最大拍摄速度	17100fps
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	
5120×4096	1000FPS	1.9s	3.8s	7.6s	3min	12min	15min	
5120×2048	1950FPS	1.9s	3.8s	7.6s	3min	12min	15min	
5120×1024	3600FPS	2.2s	4.4s	8.8s	3min	12min	15min	
5120×512	6100FPS	2.2s	4.4s	8.8s	3min	12min	15min	
5120×256	9000FPS	3.5s	7s	14s	6min	18min	30min	
5120×128	17100FPS	3.5s	7s	14s	6min	18min	30min	

记录时间是灰度色标8bit时。

