

## 2560系列高速相机 680122

 2560PPI | 9 $\mu$ m | 50Gbps

多处理器协同压缩算法  
 双电源冗余供电接口设计  
 丰富的ISP处理,超清优彩画质  
 标配万兆网数据传输接口、兼容千兆网  
 支持智能图像触发:随图像变化自动触发  
 机身内部非易失大容量存储器,最大支持20T



项目	规格
最大分辨率	2560×2016
满幅拍摄速度	4500fps
最大拍摄速度	60000fps
最小曝光时间	1 $\mu$ s
像元尺寸	9 $\mu$ m
标准内存	40G、80G、160G可选
扩展内存	/
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)			
		40GB	80GB	160GB	
2560×2016	4500FPS	1.8s	3.6s	7.2s	
2560×1280	6600FPS	1.9s	3.8s	7.6s	
2560×1024	8000FPS	2.0s	4.0s	8.0s	
2560×512	13000FPS	2.5s	5.0s	10s	
2560×256	20000FPS	3.2s	6.4s	12.8s	
2560×128	28000FPS	4.6s	9.2s	18.4s	
2560×32	60000FPS	8.7s	17.4s	34.8s	

记录时间是灰度色标8bit时。

