

LUSTER 凌云光

# 实时传输系列-高速摄像机

HIGH-SPEED CAMERA



SHS-101

NEW!

百万像素@1800FPS

高清画质

72×72×60mm

小巧体积

430g

超轻重量

100ns

最小曝光

支持智能  
图像触发



内存/磁盘  
双录制模式



CXP线缆  
直接供电



自动曝光  
自动白平衡



标准化的CoaxPress-12协议  
> 2GB/S图像数据实时传输



支持时间码输入  
IRIG-B (DC)



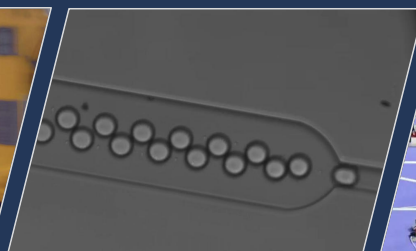
SHS-101 是凌云光高速相机家族的新成员。该相机采用先进的 COAXPRESS-12 数据接口，可实现 > 2GB/S的数据实时写入。机身小巧坚固，性能杰出，出色的散热设计，使得其可在各种不同应用中从容应对。可搭配存储电脑实现高质量图像和无损数据的实时传输，适用于工业场景监控、破坏性实验、图像实时处理等应用场景。



破坏性试验



精密制造监控



微流控



运动员动作捕捉

满画幅分辨率: 1280×864

标准内存: 4TB-15TB

满幅拍摄速度: 1800FPS

触发模式: 手动/IO/图像

最大拍摄速度: 44300FPS

相机尺寸: 60D×72W×72H

最小曝光时间: 100ns

相机重量: 430g (E口), 470g (C口)

位深: 8bit/10bit/12bit

镜头卡口: E/C口可选, 可转接F/EF接口

色彩: 单色 (M) /彩色 (C)

IO信号: 支持TRIG/SYNC/IRIG-B

灵敏度: ISO30000(M)/ISO10000(C)

数据接口: CXP-12 两路

像元尺寸: 10μm

电气参数: DC12-28V, &lt;12W

快门类型: 全局快门

工作温度: 标准0~40°C, , 可定制宽温版

动态范围: 60dB

防护等级: IP64

模拟增益: ×2、×4、×8

抗冲击: 70G, 5ms, 每轴+/-3次冲击

## 帧率表

分辨率	帧率(8bit)
1280×864	1800 fps
1280×720	2150 fps
1280×512	3000 fps
1280×256	6000 fps
1280×128	11500 fps
1280×64	23000 fps

## 最小搭建系统

全国 7×24 小时  
技术支持热线

| 400-829-1996

Web: [www.lusterin.com](http://www.lusterin.com)

## 覆盖全国的快速响应服务

知识理性大厦: 北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼

凌云光工业人工智能太湖基地: 江苏省苏州市吴中区天开路18号