

超高速脉冲相机

产品介绍

超高速脉冲相机基于颠覆性的脉冲连续摄影原理，在像素级用脉冲流逼近光的高速时空变化过程，能够实现高速、高动态、无运动模糊连续成像，取得中国、美国、日本、韩国和欧洲根专利授权，获日内瓦国际发明展“评审团嘉许金奖”，有望重塑视频和视觉技术和产业，应用前景广阔。

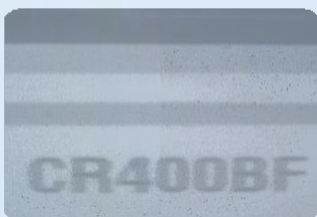
产品特点

- 全新脉冲连续摄影原理
- 等效40000fps超高速连续成像
- 70-100dB高动态范围
- 大容量存储支撑更长单次拍摄
- 支持相机内存储和上位机存储
- 高带宽光纤数据稳定传输接口
- 同时支持 USB3.0、SDI/DP 等多种接口选择
- SpikeCV 开源算法生态

应用案例



高超声速风洞激波



高铁会车



无人机螺旋桨



汽车碰撞实验



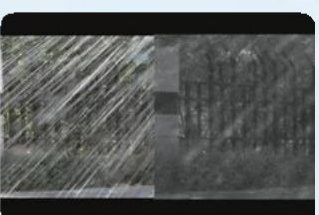
高清晰



高动态



烟雾穿透观测



下雨穿透观测

产品列表

参数	001T-Gen2	M1K40-H4-Gen3	Gen3-T	M2K40-H4-Gen3
分辨率	400×250	1000×1000	1000×1000	1920×1080
色彩	Mono	Mono / RGB	Mono / RGB	Mono
像素尺寸	22μm	17μm	17μm	14μm
等效帧频	2万帧/秒	4万帧/秒	4万帧/秒	4万帧/秒
时间采样	最低50μs	最低25μs	最低25μs	最低25μs
动态范围 <small>(具体数值与拍摄场景相关)</small>	70~100 dB	70~100 dB	70~100 dB	70~100 dB
等效快门类型	全局快门	全局快门	全局快门	全局快门
应用领域	高速相机、ARVR	高速相机、工业视觉	无人机(无线传输)	高速相机



001T-Gen2



M1K40-H4-Gen3



Gen3-T



M2K40-H4-Gen3

