

高性能
FAST 相机

EXOSENS
REVEAL THE INVISIBLE

FAST M2k UDx



超高速
MWIR 科研级热成像

关键特性



超高帧率



MWIR 光谱波段



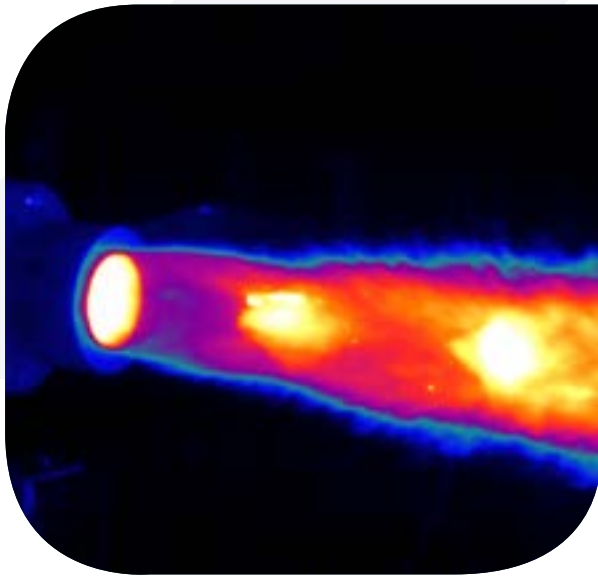
大尺寸成像



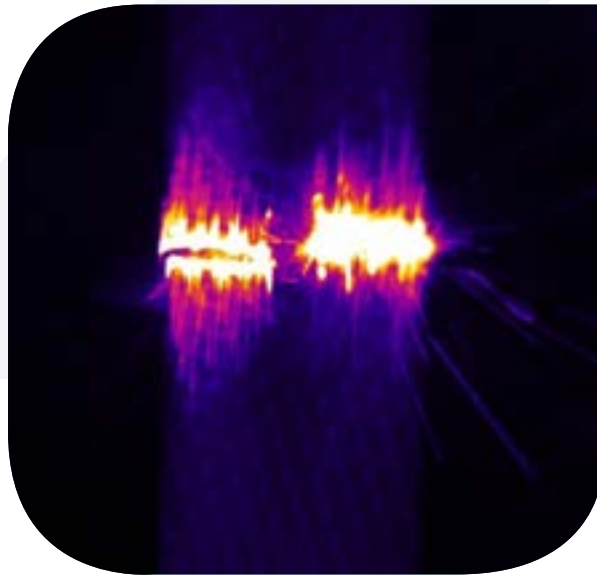
TELOPS 实时温度校准 (RTTC)

FAST-IR 系列包含目前市场上速度最快的科研级红外相机。FAST M2k UDx 堪称大尺寸成像格式帧率能力的巅峰，配备 640×512 像素探测器，可在全帧模式下以最高 1500 Hz 进行辐射成像采集，在子窗口模式下最高可达 42,000 Hz。FAST M2k UDx 针对最具挑战性的热目标高速测量进行优化，可生成具有无与伦比时间分辨率的大尺寸辐射成像图像。

FAST M2k UDX



脉冲爆轰火箭发动机



复合纤维拉伸强度测试

规格参数

探测器类型	InSb
探测器格式	640 x 512
像元间距	25 μm
光谱范围	1.5 – 5.4 μm (3.0 – 5.4 μm) 可选
最大全帧率 (640 x 512)	1500 Hz
最大全帧率 (320 x 256)	3200 Hz
最大全帧率 (64 x 8)	41 500 Hz
最小曝光时间	0.5 μs
典型 NETD	$\leq 23 \text{ mK}$
镜头接口	螺纹式
环境防护等级	IP 67
工作 / 存储极限	-20 至 +50 $^{\circ}\text{C}$ (工作) -35 至 +60 $^{\circ}\text{C}$ (存储)
曝光时间	0.5 μs 至最大全幅帧率
镜头接口	螺纹式

sales@telops.com



exosens.com

EXOSENS
REVEAL THE INVISIBLE

© Telops. 所提供信息视为准确且可靠，但不作保证，如有变更，恕不另行通知。Telops 集团及 Exosens 集团旗下任何公司均不承担任何责任。性能数据代表典型特性，单个产品的实际性能可能存在差异。客户在下单前应确认已从 Telops 集团获取最新的产品信息。文本和图片不应被视为具有合同约束力。未经 Telops 事先书面许可，不得全部或部分复制本文件。