

# HS-400/200-U3 V2

## 400/200万微光高灵敏度USB3.0相机 V2

**INDIGO**  
英迪格成像

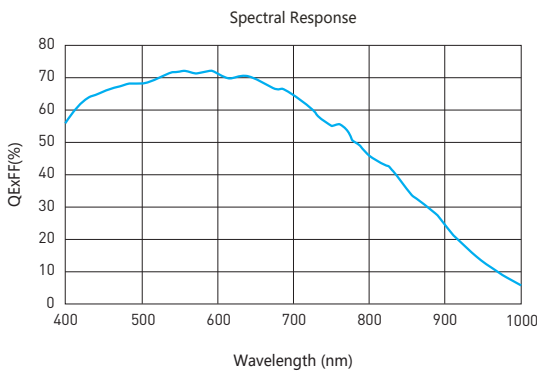


### 应用领域

短曝光微弱成像 工业检测  
生命荧光成像 光谱探测

### 主要特性

- 72%@595nm高量子效率
- 1.9e-超低读出噪声
- 85dB高动态范围
- 45帧/秒全分辨率高速预览
- 支持多种触发功能
- USB3.0传输接口，即插即用



### 技术参数

产品型号	HS-400-U3 V2	HS-200-U3 V2
传感器	GSENSE2020 FSI	GSENSE2011 FSI
感光尺寸	1.2"	1"
黑白/彩色	黑白	
图像分辨率	2048 x 2048	2048 x 1152
像元尺寸	6.5μm x 6.5μm	
量子效率	72%@595nm	
读出噪声	2.1e-(Median)	
满阱容量	45ke-(HDR)	
动态范围	85dB	
快门类型	卷帘快门	
帧率	40fps@16bit/45fps@8bit	70fps@16bit/80fps@8bit
模拟增益	高低增益	
曝光模式	手动、自动、触发	
曝光时间	0.01ms-10 s	
binning	2X2 / 4X4	
图像调节	图像增强、伽马、对比度、锐度、ROI、DPC、翻转、外部触发、增益调节	
触发模式	硬件、软件	
PC软件	Mosaic / LabVIEW / Matlab / Micromanager	
兼容系统	Window/Linux	
光学接口	C接口 / M42x0.75	
数据传输	USB3.0	
数据线缆	USB 3.0线缆	
触发接口	Hirose	
总功耗	<4W	
重量尺寸	305g , 56mm x 56mm x 62mm	
工作温度	-40°C~55°C	
操作湿度范围	0%-80%	



英迪格成像技术有限公司

Tel: 0591-2805 5076 Email: support@indigo-imaging.com

福州总部: 福建省福州市仓山区盖山镇阳岐支路2号万物社智慧产业园5#

www.indigo-imaging.com