

HS-95-U3

95% QE 背照式高灵敏度USB3.0相机

INDIGO
英迪格成像

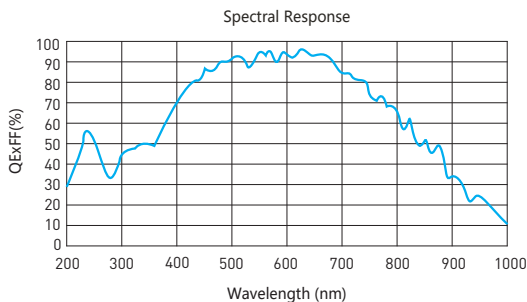


应用领域

野外拍摄 车载监控
生命科学 机器视觉

主要特性

- 95%超高量子效率
- 2" 背照式减薄sCMOS芯片
- 1.6e-超低读出噪声
- 93dB超高动态范围
- 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-95-U3
传感器	GSENSE400BSI
感光尺寸	2" (22.528mm×22.528mm)
黑白/彩色	黑白
图像分辨率	2048 x 2048
像元尺寸	11μm×11μm
量子效率	95%@580nm
读出噪声	1.6e-
满阱容量	100ke
动态范围	93dB
快门类型	卷帘快门
全分辨率帧率	24fps
数据深度	8bit/16bit
模拟增益	高低增益、HDR
曝光模式	手动、自动、触发
曝光时间	0.02ms~10s
图像调节	图像增强、伽马、对比度、滤波降噪、HDR、ROI、镜像翻转、外部触发、增益调节
外触发模式	标准、同步、全局、软件触发
信号输出模式	曝光、读出、全局
光学接口	C接口 / M42x0.75
数据接口	USB3.0/5Gb/s
电源接口	USB 3.0
触发接口	Hirose, HR10A-7R-6PB
输入电压	5V
总功耗	<2W
重量尺寸	342g, 63mm x 63mm x 64.5mm
工作温度	-40°C~55°C
储藏温度	-55°C~70°C



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