

# NV-97-M-R-CL

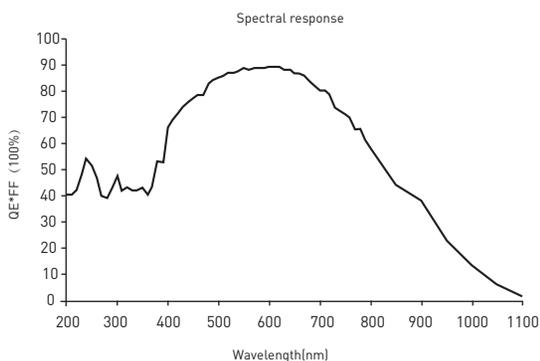
## 国产超小尺寸卷帘快门CMOS相机/模组

INDIGO  
英迪格成像

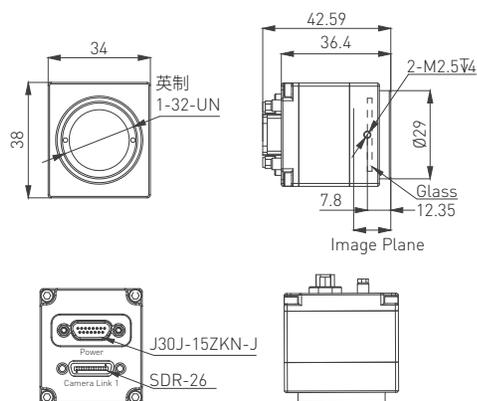


### 主要特性

- 超小尺寸、灵活组装
- 9.76 $\mu$ m x 9.76 $\mu$ m像元
- 1280 x 1024 @ 25fps max
- RS422通信接口、外同步接口
- 支持OEM接口板
- -40°C ~ 55°C宽工作温度



### 结构尺寸 (单位: mm)



### 技术参数

产品型号	NV-97-M-R-CL
传感器	GLUX9701
感光尺寸	1" (12.49mm x 9.99mm)
黑白/彩色	黑白
帧率及分辨率	25fps @ 1280 x 1024
像元尺寸	9.76 $\mu$ m x 9.76 $\mu$ m
量子效率	90% @ 600nm
动态范围	> 88dB
最大满阱	> 47ke-
最大信噪比	> 46dB(HDR)
时域噪声	< 1.6e-
数据深度	16bit
曝光时间	38us ~ 40ms
触发模式	Free Run
图像处理	自动曝光、自动增强、2D降噪、ROI、DPC、Gamma、支持翻转
光学接口	CS / C
数据接口	Camera Link Base / SDR-26连接器
通信/外同步接口	RS422 / J30J-15ZKN连接器
输入电压	12VDC
总功耗	< 1.5W
尺寸	34mm x 38mm x 42.6mm (整机) 30mm x 30mm x 34mm (模组)
重量	< 75g (整机) < 50g (模组)
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