

## 国产超小尺寸卷帘快门CMOS相机/模组

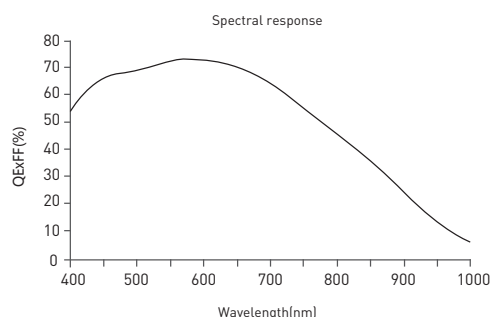
# INDIGO

英迪格成像

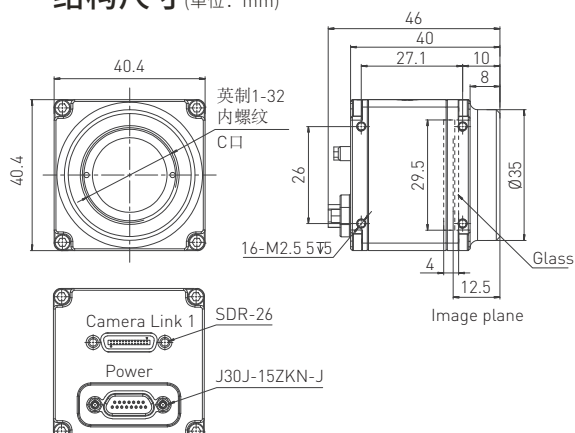


### 主要特性

- 超小尺寸、灵活组装
- 6.5μm x 6.5μm像元
- 2048 x 2048 @ 30fps 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-400-M-R-CL                                      |
| 传感器      | GSENSE2020                                         |
| 感光尺寸     | 1.2"（13.3mm x 13.3mm）                              |
| 黑白/彩色    | 黑白                                                 |
| 帧率及分辨率   | 30fps@2048 x2048                                   |
| 像元尺寸     | 6.5μm×6.5μm                                        |
| 量子效率     | 72% @ 595nm                                        |
| 动态范围     | > 65dB                                             |
| 最大满阱     | > 40ke-                                            |
| 最大信噪比    | > 45dB                                             |
| 时域噪声     | < 2.5e-                                            |
| 数据深度     | 12bit                                              |
| 曝光时间     | 16us ~ 1/Frame Rate                                |
| 触发模式     | Free Run, External Trigger                         |
| 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     | 5VDC ~ 12VDC                                       |
| 总功耗      | < 2.5W                                             |
| 尺寸       | 40mm x 40mm x 46mm（整机）<br>34mm x 34mm x 35.7mm（模组） |
| 重量       | < 102g（整机）<br>< 50g（模组）                            |
| 工作温度     | -40℃ ~ 55℃                                         |
| 储藏温度     | -55℃ ~ 70℃                                         |



英迪格成像技术有限公司

Tel: 0591-2805 5076

Email: [support@indigo-imaging.com](mailto: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