

## UI-5280FA-C-HQ (AB00966)

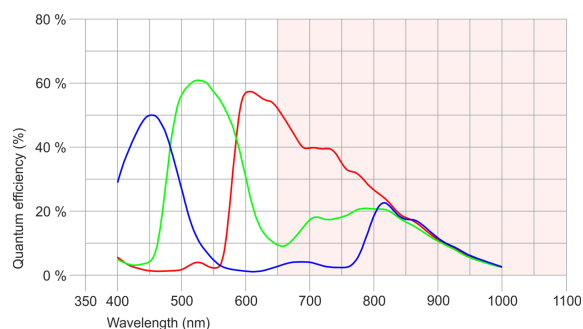


Made  
in  
Germany

## 规格

### 传感器

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 传感器技术               | CMOS 彩色             |
| 快门                  | 全局快门                |
| 特征                  | 线性                  |
| 读出模式                | 逐行扫描                |
| 像素级别                | 5 MP                |
| 分辨率                 | 5.04 百万像素           |
| 分辨率 (水平 x 垂直)       | 2456 x 2054 像素      |
| 长宽比                 | 5:4                 |
| 模数转换器               | 12 bit              |
| 色深 (相机)             | 12 bit              |
| 光学传感器等级             | 2/3"                |
| 光学尺寸                | 8.473 mm x 7.086 mm |
| 光学传感器对角线            | 11.05 mm (1/1.45")  |
| 像素尺寸                | 3.45 µm             |
| 生产商                 | Sony                |
| 传感器型号               | IMX264LQR-C         |
| 增益 (主色/RGB)         | 24x/4x              |
| 水平方向上的AOI           | 相同的帧率               |
| 垂直方向上的AOI           | 增加的帧率               |
| AOI图像宽度, 步长         | 256 / 8             |
| AOI图像高度, 步长         | 2 / 2               |
| AOI位置网格 (水平方向/垂直方向) | 4 / 2               |
| 水平方向上的像素融合          | -                   |
| 垂直方向上的像素融合          | -                   |
| 像素融合方法              | -                   |
| 像素融合因子              | -                   |
| 水平方向上的子抽点           | 相同的帧率               |
| 垂直方向上的子抽点           | 增加的帧率               |
| 子抽点方法               | M/C自动               |
| 子抽点因子               | 2, 4, 6, 8, 16      |



可能随技术进步有所更改 (2021-07-19)

第1页, 共2页

[www.ids-imaging.com](http://www.ids-imaging.com)

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 6 - 8 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 [apacsales@ids-imaging.com](mailto:apacsales@ids-imaging.com)

## UI-5280FA-C-HQ (AB00966)

### 型号

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| 像素时钟范围           | 80 MHz - 140 MHz             |
| 自由运行模式下帧率        | 22                           |
| 帧率触击(持续的)        | 22                           |
| 帧率触击(最大值)        | 22                           |
| 曝光时间 (最小值 - 最大值) | 0.034 ms - 1000 ms           |
| 长时间曝光 (最长)       | 30000 ms                     |
| 功耗               | 1.6 W - 2.9 W                |
| 图像内存             | 128 MB                       |
| 特殊功能             | IDS 线阵扫描,<br>重叠触发,<br>传感器源增益 |

### 工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

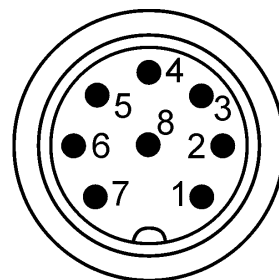
|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 相机的运行温度        | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度        | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 (相对湿度, 无凝结) | 0 % - 100 %                     |

### 连接器

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| 接口连接器  | GigE M12, 螺丝锁紧式                                |
| I/O连接器 | Binder 8-pin连接器 (Binder 712系列: 09-0427-020-08) |
| 电源     | 12 V - 24 V或PoE                                |

### 引脚分配 I/O 连接器

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | 带光耦触发输入 (+)           |
| 2 | 输入电源 (VCC) 12-24 V DC |
| 3 | GPIO接口 1              |
| 4 | 接地 (GND)              |
| 5 | 带光耦闪光输出 (+)           |
| 6 | 带光耦闪光输出 (-)           |
| 7 | 带光耦触发输入 (-)           |
| 8 | GPIO接口 2              |



相机后视图

### 外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | C接口                         |
| 防护等级     | IP65/67                     |
| 尺寸 高/宽/长 | 41.0 mm x 53.0 mm x 42.7 mm |
| 总重量      | 175 g                       |