

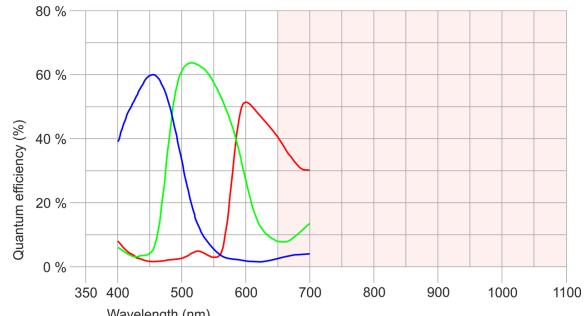
UI-5880FA-C-HQ (AB02579)



## 规格

### 传感器

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 传感器技术                 | CMOS 彩色             |
| 快门                    | 卷帘快门 / 全局开始         |
| 特征                    | 线性                  |
| 读出模式                  | 逐行扫描                |
| 像素级别                  | 6 MP                |
| 分辨率                   | 6.41 百万像素           |
| 分辨率 ( 水平 x 垂直 )       | 3088 x 2076 像素      |
| 长宽比                   | 3:2                 |
| 模数转换器                 | 12 bit              |
| 色深 ( 相机 )             | 12 bit              |
| 光学传感器等级               | 1/1.8"              |
| 光学尺寸                  | 7.410 mm x 4.980 mm |
| 光学传感器对角线              | 8.93 mm (1/1.79")   |
| 像素尺寸                  | 2.4 μm              |
| 生产商                   | Sony                |
| 传感器型号                 | IMX178LQJ-C         |
| 增益 ( 主色/RGB )         | 14.5x/5x            |
| 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          | 88 / 8              |
| AOI图像高度 , 步长          | 28 / 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             | 相同的帧率               |
| 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-5880FA-C-HQ (AB02579)

### 型号

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 像素时钟范围             | 20 MHz - 118 MHz             |
| 自由运行模式下帧率          | 17                           |
| 帧率触击(持续的)          | 17                           |
| 帧率触击(最大值)          | 17                           |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.032 ms - 999 ms            |
| 长时间曝光 ( 最长 )       | 120000 ms                    |
| 功耗                 | 1.3 W - 3.4 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

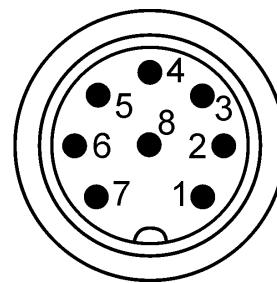
|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| 下列温度值指相机外部温度。     |                                 |
| 相机的运行温度           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 设备的储存温度           | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度 ( 相对湿度 , 无凝结 ) | 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      | 173 g                       |