# UI-6280RE-M-GL Rev.3 (AB.0010.1.54900.23)

**已經停產**
该型号已经停产。

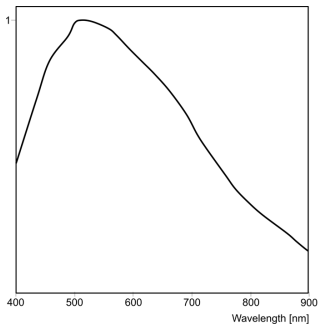




## 规格

### 传感器

| | |
|---|---|
| 传感器技术 | CCD 黑白 |
| 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 | 5.01 百万像素 |
| 分辨率（水平 x 垂直） | 2448 x 2048 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 | 8.446 mm x 7.066 mm |
| 光学传感器对角线 | 11.01 mm (1/1.45") |
| 像素尺寸 | 3.45 µm |
| 生产商 | Sony |
| 传感器型号 | ICX655ALA |
| 增益（主色/RGB） | 12x/- |
| 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 | 16 / 4 |
| AOI图像高度，步长 | 256 / 2 |
| AOI位置网格（水平方向/垂直方向） | 1 / 1 |
| 水平方向上的像素融合 | 相同的帧率 |
| 垂直方向上的像素融合 | 增加的帧率 |
| 像素融合方法 | 黑白 |
| 像素融合因子 | 2 / 3 / 4 |
| 水平方向上的子抽点 | - |
| 垂直方向上的子抽点 | - |
| 子抽点方法 | - |
| 子抽点因子 | - |





IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

## 型号

| | |
|---|---|
| 像素时钟范围 | 10 MHz - 56 MHz |
| 自由运行模式下帧率 | 8.5 fps |
| 帧率触击(最大值) | 8.5 fps |
| 曝光时间（最小值 - 最大值） | 0.029 ms - 1000 ms |
| 长时间曝光（最长） | 60000 ms |
| 功耗 | 2.9 W - 4.7 W |
| 图像内存 | 60 MB |
| 特殊功能 | 重叠触发 |

## 工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

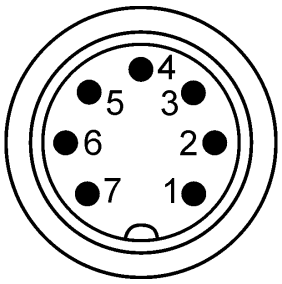
| | |
|---|---|
| 相机的运行温度 | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| 设备的储存温度 | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| 湿度（相对湿度，无凝结） | 0 % - 100 % |

## 连接器

| | |
|---|---|
| 接口连接器 | GigE RJ45，螺丝锁紧式 |
| I/O连接器 | Binder 7-pin连接器（Binder 712系列：09-0423-020-07） |
| 电源 | 12 V - 24 V |

## 引脚分配 I/O 连接器

| | |
|---|---|
| 1 | 带光耦触发输入（+） |
| 2 | 电源（VCC） |
| 3 | 屏蔽 |
| 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（-） |

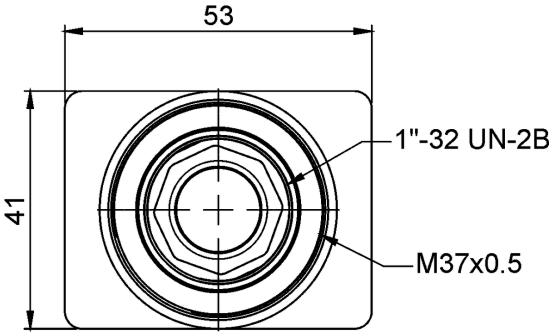


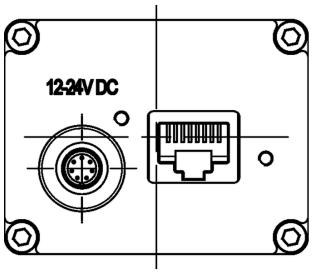

相机后视图

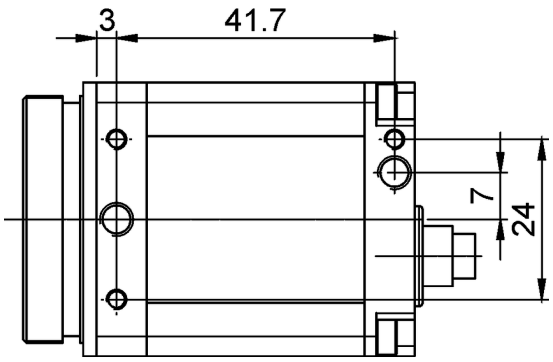
## 外观设计

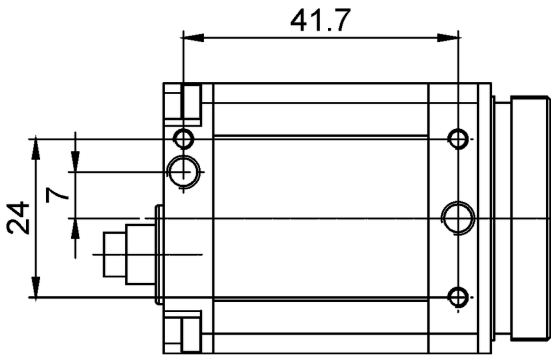
| | |
|---|---|
| 镜头接口 | C接口 |
| 防护等级 | IP65/67 |
| 尺寸 高/宽/长 | 41.0 mm x 53.0 mm x 47.7 mm |
| 总重量 | 195 g |

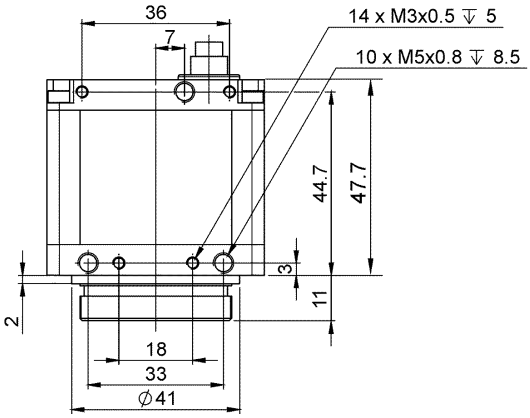

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

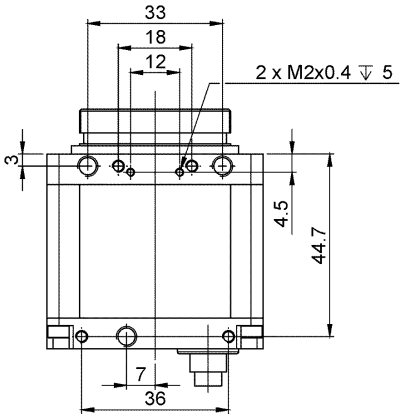




IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com