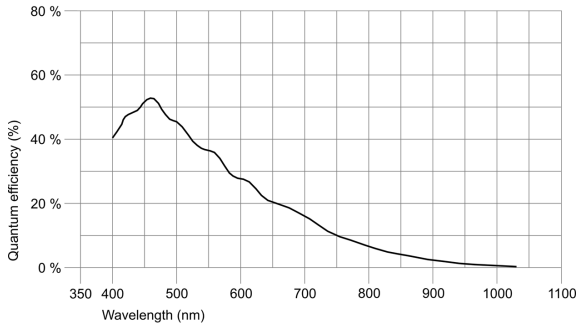
UI-5490HE-M-GL (AB.0010.1.53000.23)

已經停產
该型号已经停产。

规格

传感器

传感器技术	CMOS 黑白
快门	卷帘快门
特征	线性
读出模式	逐行扫描
像素级别	10 MP
分辨率	10.55 百万像素
分辨率（水平 x 垂直）	3840 x 2748 像素
长宽比	4:3
模数转换器	12 bit
色深（相机）	12 bit
光学传感器等级	1/2""
光学尺寸	6.413 mm x 4.589 mm
光学传感器对角线	7.89 mm (1/2.03")
像素尺寸	1.67 µm
生产商	Onsemi
传感器型号	MT9J003STM
增益（主色/RGB）	8.5x/-
水平方向上的AOI	增加的帧率
垂直方向上的AOI	增加的帧率
AOI图像宽度，步长	448 / 4
AOI图像高度，步长	4 / 2
AOI位置网格（水平方向/垂直方向）	8 / 2
水平方向上的像素融合	增加的帧率
垂直方向上的像素融合	增加的帧率
像素融合方法	彩色
像素融合因子	2
水平方向上的子抽点	增加的帧率
垂直方向上的子抽点	增加的帧率
子抽点方法	彩色
子抽点因子	2, 4



型号

像素时钟范围	5 MHz - 90 MHz
自由运行模式下帧率	8.0 fps
帧率触击(最大值)	7.9 fps
曝光时间（最小值 - 最大值）	0.136 ms - 14582 ms
功耗	3 W - 5 W
图像内存	64 MB

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）	20 % - 80 %

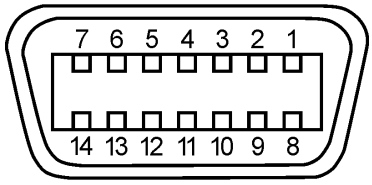
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · 電話番号 +49 7134 96196-0 · 电子邮箱 apacsales@ids-imaging.com

连接器

接口连接器	GigE RJ45，螺丝锁紧式
I/O连接器	MDR14 14-pin连接器（3M N10214-5213PC）
电源	12 V - 24 V

引脚分配 I/O 连接器

1	接地（GND）
2	电源（VCC）
3	带光耦触发输入（-）
4	带光耦触发输入（+）
5	带光耦闪光输出（-）
6	带光耦闪光输出（+）
7	接地（GND）
8	接地（GND）
9	电源（VCC）
10	GPIO接口 1（非零电势）
11	GPIO接口 2（非零电势）
12	RS232 RxD（非零电势）
13	RS232 TxD（非零电势）
14	接地（GND）

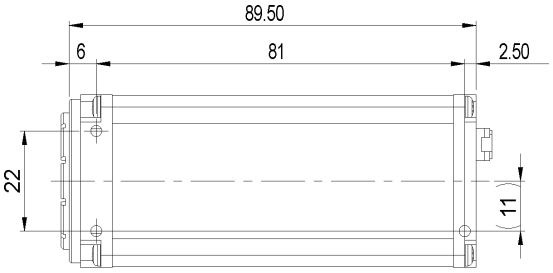


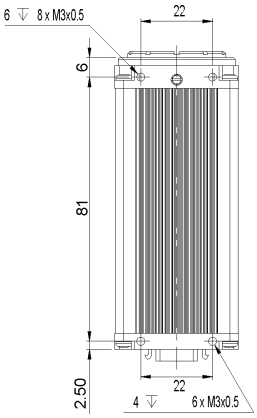
相机后视图

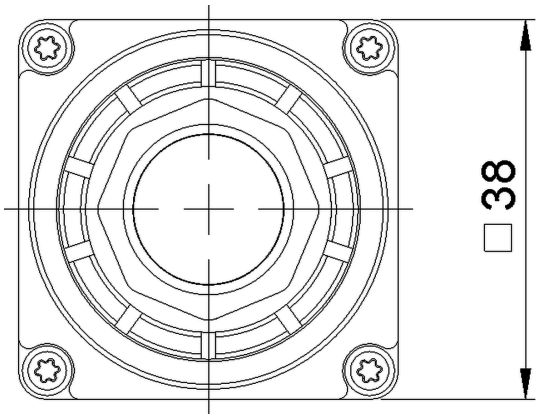
外观设计

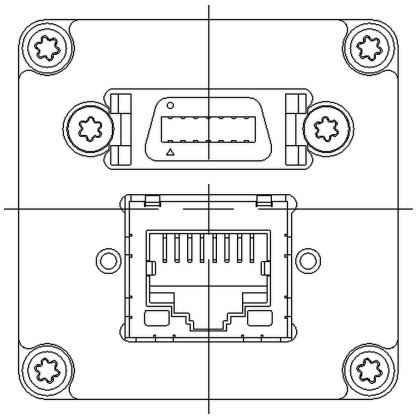
镜头接口	C接口
防护等级	IP30
尺寸 高/宽/长	38.0 mm x 38.0 mm x 89.5 mm
总重量	165 g

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