

# 15MP高灵敏sCMOS相机

INDIGO  
英迪格成像



## 技术参数

产品型号	IDG-1500-M-R-CL
类型	CMOS
感光尺寸	1.6英寸, 21.488mm x 12.614mm
色彩模式	黑白
分辨率	5056 x 2968
像元尺寸	4.25 $\mu$ m x 4.25 $\mu$ m
快门方式	卷帘快门
满阱容量	12.4ke-
动态范围	78dB
全分辨率帧率	26fps
数据深度	12bit / 16bit
模拟增益	x1 ~ x10
量子效率	71% @570nm
曝光设置	手动
曝光时间	0.01ms ~ 10s
图像翻转	正常 / 水平翻转 / 垂直翻转 / 双轴翻转
ROI	支持行 / 列开窗
Binning	2 x 2 / 4 x 4
外触发模式	差分触发输入
信号输出模式	差分触发输出
制冷	风扇制冷
电源输入	12VDC
数据接口	Camera Link 80bit
光学接口	C/M42x0.75
功耗	<5.6 W
尺寸	80 x 80 x 79mm (相机) 73 x 73 x 62.55mm (模组)
重量	635g
温度	工作:-40 ~ 50 °C 储藏:-55 ~ 70 °C

## 应用领域

夜视设备      显微、天文成像  
基因测序      机器视觉

## 产品优势

70% @570nm高量子效率

4.25 $\mu$ m x 4.25 $\mu$ m像元尺寸

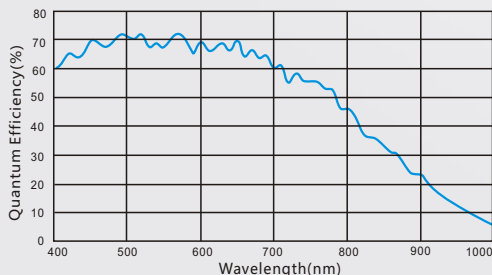
78 dB 高动态范围:

<1.5 e- 超低读出噪声

26 fps全分辨率高帧频

CameraLink高速输出

## 量子效率曲线



福州英迪格成像技术有限公司

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

福州总公司 福建省福州市仓山区盖山镇台屿路95号金榕大厦410室

长春分公司 吉林省长春市经济技术开发区营口路860号C12栋7层

Tel: 0591-8358 8265 Email: [support@indigo-imaging.com](mailto:support@indigo-imaging.com)

Tel: 0431-8552 2242 Email: [chc@indigo-imaging.com](mailto:chc@indigo-imaging.com)