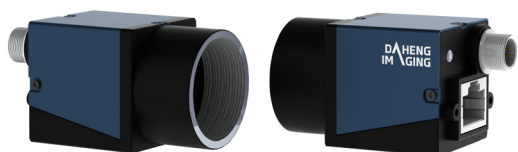


水星 MER 系列相机

MER-2000-5GM/C



- 结构紧凑，小巧轻便，坚固耐用
- 1" 行曝光 CMOS 传感器
- 兼容 GenICam™ 和 GigE Vision®
- 千兆以太网接口
- 2000 万像素
- 光耦隔离的 1 入 1 出 I/O 接口，2 路可编程 GPIO
- 价格极具竞争力

水星 (MER-G) 系列数字相机是大恒图像自主研发的成熟的面阵工业数字相机，外形尺寸仅为 29mm×29mm×29mm，对于相机尺寸要求苛刻的用户将会是一个不错的选择。

MER-2000-5GM/C 采用行曝光的 Sony IMX183 CMOS 感光芯片，通过 GigE 数据接口进行图像数据的传输，并集成 I/O (GPIO) 接口，提供线缆锁紧装置，能稳定工作在各种恶劣环境下，是高可靠性、高性价比的工业数字相机产品。

MER-2000-5GM/C 具有高分辨率、高清晰度、低噪声、安装及使用方便等特点，适用于工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。

功能特性

- 支持自定义 AOI，降低分辨率可提高帧率
- 增益、曝光时间及白平衡可编程设置（白平衡功能仅对彩色相机有效）
- 三种工作方式：连续采集 / 软触发采集 / 外触发采集
- 可输出多种格式图像数据：Mono8 / Mono12 / Bayer RG8 / Bayer RG12
- 支持曝光完成事件通知功能
- 可输出闪光灯同步信号实现曝光与补光的精确同步
- 支持调节包长、包间隔，优化多机同时采集传输
- 支持查找表、参数组功能
- 提供颜色校正功能，提高采集图像的色彩还原度（仅对彩色相机有效）
- 坚固的全金属外壳和线缆锁紧装置
- 支持单电缆传输长达 100 米
- 支持 GenICam™ 和 GigE Vision®，可直接连接 HALCON、LabVIEW 等第三方软件
- 符合 CE、RoHS 和 FCC 认证
- 驱动已针对 32bit / 64bit Windows 优化
- 免费的 SDK 和丰富的二次开发实例源码

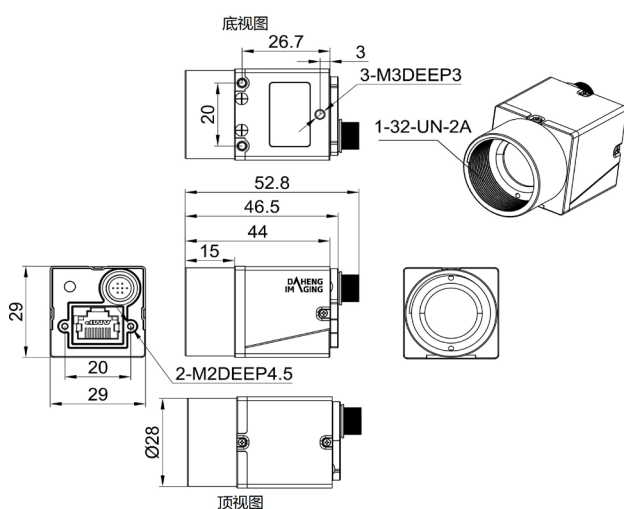
性能规格

型号	MER-2000-5GM/C
接口	GigE
分辨率	5496(H) × 3672(V)
帧率	5 fps
传感器	1", Rolling Shutter Sony IMX183 CMOS
像素尺寸	2.4 μm × 2.4 μm
光谱	黑白 / 彩色
曝光时间	31 μs ~1s

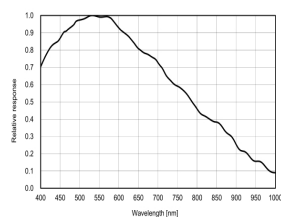
光学规格

镜头接口	C 口
------	-----

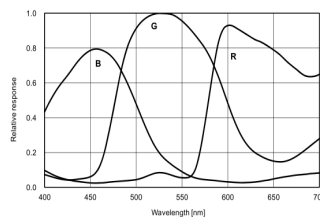
机械尺寸



光谱响应



MER-2000-5GM



MER-2000-5GC

电气规格

供电接口	12 VDC 通过 8-Pin 接口供电
I/O 接口	带屏蔽工业接口, 1 入 / 1 出, 2 路 GPIO
数据接口	RJ45, 带紧固螺口
功率	<2W @12V

环境规格

工作温度	0° C ~ +45° C
存储温度	-20° C ~ +70° C
工作湿度	10% ~ 80%

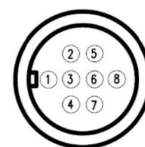
重量

60g

尺寸

29×29×29 mm, 不含镜头接口和连接件

I/O 接口



管脚	信号	颜色	I/O 类型	说明
1	Line 0+	绿	输入	光耦输入正
2	GND	蓝	输入	相机电源地、GPIO 地
3	Line 0-	灰	输入	光耦输入负
4	POWER_IN	紫	输入	相机外接电源, +12V DC
5	Line 2	橙	输入 / 出	GPIO 输入 / 输出
6	Line 3	粉	输入 / 出	GPIO 输入 / 输出
7	Line 1-	白绿	输出	光耦输出负
8	Line 1+	白蓝	输出	光耦输出正

中国大恒（集团）有限公司北京图像视觉技术分公司

北京总部
电话：010-82828878
传真：010-82563343
邮箱：sales@daheng-imaging.com

成都办事处
电话：028-86610488
传真：028-86610488
邮箱：chengdu@daheng-imaging.com

深圳办事处
电话：0755-83479565
传真：0755-82044020
邮箱：shenzhen@daheng-imaging.com

武汉办事处
电话：027-87223690
传真：027-87223690
邮箱：wuhan@daheng-imaging.com

上海办事处
电话：021-52363091
传真：021-52363092
邮箱：shanghai@daheng-imaging.com

西安办事处
电话：029-84501012
传真：029-89588451
邮箱：xian@daheng-imaging.com

