# 型号：MARS12H

| | 规格 | MARS12H |
|---|---|---|
| 图像传感器 | 像素大小 | 12M |
| | 分辨率 | 4096*3072 |
| | 频率@最大分辨率 | 300 |
| | 频率@部分分辨率 | 4096*460@2000FPS |
| | 频率调节 | 可调节 |
| | 延迟（ms） | 3.00 |
| | 曝光类型 | global |
| | 曝光速度 | 可设置 |
| 追踪性能和范围 | 精度 | ±0.08mm |
| | 观测距离（以15mm Marker进行测量）[1][2] | 40m |
| | 支持主动标记点 | 是 |
| 镜头 | 镜头标准规格 | 18~55mm |
| | 视场角 | 67°*52° |
| | 光圈可调 | 是 |
| | 对焦可调 | 是 |
| 环灯 | 数量[3] | 24 |
| | 环灯类型 | HLED |
| | 亮度调节 | 是 |
| | 波段类型 | 850nm |
| 接口及供电 | 接口类型 | GigE/POE |
| | 功率 | 25.4W |
| | 同步接口 | 3.5mm AUX |
| | 同步信号输出 | 选配 |
| 外形及环境 | 外壳材质 | 金属 |
| | 尺寸 | 134*134*165mm |
| | 重量 | 2.45kg |
| | 安装孔 | 1/4" |
| | 安装孔数量 | 2 |
| | 环境温度 | -20℃到65℃ |
| | 环境湿度 | < 80% |
| | 户外使用 | 否 |
| 其他 | 包装 | 环保纸盒 |
| | 集成 | 使用标准网线进行连接，根据不同大小的使用场景，方便替换 |
| | 散热 | 无需风扇的被动式散热结构，不易积灰积热，无噪音 |

**其他特性**

- 轻质金属外壳，便于安装、拿取，具有两个安装固定孔，可正挂和倒挂安装，适用于多种复杂安装环境。
- 可与测力台、肌电等设备进行同步，使用TTL电平进行触发。
- 自主研发，良好的品控和售后保障。

备注
[1] 不同直径大小marker，观测距离不同。
[2] 如需增大观测距离，可通过补允光源、使用更大直径marker或采用主动marker等方式。
[3] LED数量可定制。