

型号: MARS4H UW



规格	Mars4H UW-50	
像素大小	4M	
分辨率 ^[1]	2048*2048	
频率@最大分辨率 ^[1]	180	
图像传感器	频率@部分分辨率 ^[1]	2048*456@800FPS 2048*176@2000FPS
	频率调节	可调节
	延迟 (ms)	5.20
	曝光类型	global
	曝光速度	可设置
追踪性能和范围	精度	±0.15mm
	观测距离 (以20mm Marker进行测量) ^{[2][3]}	17m
	支持主动标记点	是
镜头	镜头标准规格	12mm
	视场角	52°*52° (空气中) 37.55°*37.55° (水下)
	光圈可调	否
	对焦可调	否
环灯	数量	20
	环灯类型	HLED
	亮度调节	是
	波段类型	460nm
接口及供电	接口类型	GigE/POE
	功率	20W
	同步接口	同步接口端子
	同步信号输出	选配
外形及环境	外壳材质	金属
	尺寸	110*110*282mm
	重量	5.33kg (空气中) 3.2kg (水下)
	安装孔	无
	安装孔数量	无
	环境温度	-20°C到65°C
	环境湿度	水中
	水深	水下50米
其他	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

经过水下压力测试, 耐腐蚀防水外壳, 适用于多种水质环境。
体积小巧, 便于拿取、安装, 可布置于狭小空间。
自主研发, 良好的品控和售后保障。

备注

[1] 分辨率和频率可根据实际情况定制。

[2] 不同直径大小marker, 观测距离不同。

[3] 如需增大观测距离, 可通过补充光源、使用更大直径marker或采用主动marker等方式。

