

型号: MARS18HW UW



规格	Mars18HW UW-8-50		
像素大小	18M		
分辨率 ^[1]	4508*4096		
频率@最大分辨率 ^[1]	139		
图像传感器	频率@高速模式 ^[1]	2000FPS	
	频率调节	可调节	
	延迟 (ms)	5.00	
	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]}	10m
支持主动标记点		是	
镜头标准规格		8mm	
镜头	视场角	73°*67° (空气中) 52°*48° (水下)	
	光圈可调	否	
	对焦可调	否	
	数量	24	
环灯	环灯类型	HLED	
	亮度调节	是	
	波段类型	460nm	
	接口及供电	接口类型	DC
功率		60W	
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	159mm*159mm*232.5mm	
	重量	5.4kg (空气中) 1.75kg (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。

