



深海微光摄像机

深海微光摄像机是新研制的全高清（1920×1080P/30fps）超低照度相机。该相机采用科学级 CMOS 图像传感器作为核心器件，低照度性能接近于电子倍增型低照度相机，全高清图像使得深海微光摄像机可以在黑暗的水域获得更多目标细节，使用 SDI 作为图像输出接口，加上整机 2.5w 的超低功耗使其特别适合搭载于 ROV 和 AUV 之上，其非凡的低照度探测性能，可以大幅提高深海潜器的观测距离，增加其安全性。



产品应用

- 提高深潜器观测距离
- 低扰动动物行为观测
- 发光生物观测

产品特点

- 优异的低照度成像特性
- 宽亮度范围
- SDI 接口连接方便
- 大口径窗口 6000m 耐压
- 高分辨率图像输出
- 全国产化，自主研发



性能指标:

型号	OYSCAM0618-25
耐压水深	6000 米
传感器类型	scmos
传感器分辨率	1920×1080
像面尺寸	1 inch
像元尺寸	6.5μm×6.5μm
最低照度	0.00001Lux
镜头	25mm
光圈	F1.4
空气视场角	28.7° × 22.06° × 34.94°
图像输出	1920×1080 30Hz 逐行扫描
输出接口	SDI
电源输入	18-36V@300mA
外壳材料	钛合金
外径	头部Φ100mm 尾部Φ76mm
长度	220mm
空气重量	3.2kg
水中重量	2.2kg
工作温度	-5℃~50℃
储存温度	-20℃~60℃

尺寸信息:

