

# 多功能船用夜视仪 (SDU08Z系列)

产品名称	多功能船用夜视仪 (SDU08Z系列)
公司名称	深圳市宏儒光电科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:HRGD 型号:SDU08Z 产地:中国深圳
公司地址	深圳市福田区园岭街道八卦一路鹏益花园2栋905
联系电话	13207396161

## 产品详情

产品概述：SDU08Z系列型船、车载光学平台是基于航向俯仰两轴稳定系统框架下加装高清可见光及红外热成像、激光测距仪或激光照明应答单元构成，主要应用于海上船舶及陆地车辆的侦查及训练模拟环境，此产品已经批量交付客户，\*\*\*\*。主要功能：目标跟踪，目标搜索，自动识别，24小时远距离观测。无人机联动，雷达联动，罗经，AIS，北斗等相关信息接入。

### 08Z稳定平台

- 1) 两轴陀螺仪稳定平台；
- 2) 能支持可见光和红外热成像模块；
- 3) 支持IP67、防雷、防浪涌、防突波；
- 4) 三防处理：防潮、防盐雾、防腐蚀；
- 5) 方位角度范围:N × 360连续；
- 6) 俯仰角度范围:-60~+60；
- 7) 转动\*大速度:80/S；
- 8) 转动\*大加速度:90/S<sup>2</sup>；
- 9) 陀螺仪:有；
- 10) 稳定精度： 0.2 °；

- 11) \*大载体跟随速度：70 ° /s ；
- 12) 控制方式：RS422/RJ45网络；
- 13) 尺寸：T型：312mm × 200mm × 296mm ；
- 14) 重量： 10kg
- 15) 电源：DC24V ± 15%,5A
- 16) 功率：平均功耗： 60W ；峰值功耗： 100W ；
- 17) 贮存温度： -40 ~80 ；
- 18) 工作温度： -40 ~65 ；
- 19) 温 湿 度： 90% ，具有良好的电磁兼容性 ，与船上其它设备不互相干扰。

#### 视频跟踪器

- 1、跟踪模式：手动、自动: ( 本系统可定制：可与船上的雷达、电罗经、AIS、GPS或北斗连接 )
- 2、软件可选：船只、人员识别。

#### 系统功耗

- 1、功耗：常值 55W ，峰值 85W。

#### 物理数据

- 1、重量：/span> 10kg ；
- 2、尺寸：T型：312mm × 200mm × 296mm 。

#### 通讯接口

- 1、RS-422,RS-485数据通讯接口；
- 2、RJ45网络接口。

#### 视频输出接口

- 1、数字视频：RJ45网络；
- 2、模拟视频：PAL。

#### 系统供电

1、 220VAC  $\pm$  20%/50HZ或DC24V。

#### 可靠性、维修性

1、 连续工作时间 200h ；

2、 平均故障修复时间MTTR 0.4h。

#### 工作环境

1、 工作温度： -40 ~+65 ；

2、 贮存温度： -40 ~+80 ；

3、 湿度：相对湿度95%（45 时）；

4、 其他条件：具有良好的电磁兼容性，与船上其它设备不互相干扰。

#### 激光照明（可选激光测距仪）

1、 激光类型：全新红外高清泛光匀化光源，无散斑颗粒；

2、 照明角度：3° ~ 65° 随动切换；

3、 照射距离：300米。

#### 可选新增功能：

1、 雨刷：有（可选：全自动）；

2、 主动防御：支持高音喇叭+爆闪灯。

该设备广泛应用于海警、海监、海事、渔政船、巡视船、救助船、海关缉私船、科考船、浮台、大型活动及会议安保、警察反恐维稳及军方侦查巡逻等。