

船载光电取证系统（SDU280系列）

产品名称	船载光电取证系统（SDU280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:SDU280 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：280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。

稳定平台

a) 稳定平台

- 1、两轴陀螺稳定平台；
- 2、工作角度范围：方位0~360连续，俯仰-45~+75（*大可调+90）；
- 3、跟踪速度、加速度：
 - *大角速度 60/S；
 - *低平稳角速度 0.01/S；
 - *大角加速度 80/S²；
- 4、稳定精度：瞄准线双向稳定，随机误差 30 μrad（1）；
- 5、船体纵横摇 ±10°，周期大于6秒时，视轴稳定精度 2mrad；
- 6、船体纵横摇 > ±10°而 ±20°，周期大于5秒时，系统能正常工作。

7、平台隔离度：90% @ 1Hz;

8、跟踪精度：随机误差 1mrad (1)。

b) 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)

c) 主控系统

1、工控机：四核工业控制计算机，4G内存，500G硬盘；

2、监控软件：操作界面、红外图像显示、可见光图像显示，探测器角位置信息，时间日期信息；

3、操控：操纵杆、操作按键和鼠标；

4、录像记录设备：视频输入2路；嵌入式硬盘录像机：可实时录制、随时回放，H.264格式影像可连续记录时间30天以上；

5、接口：工控机RS232串口1个；工控机USB接口2个；录像设备USB接口：1个；录像设备VGA接口：1个 分辨率1280 × 1024/60Hz。设备与系统管路接口统一采用GB/T2501。

d) 系统功耗

1、功耗：常值 80W，峰值 260W。

e) 物理数据

1、重量： 22kg；

2、体积： 280 × 430mm。

f) 通讯接口

1、RS-422,RS-485数据通讯接口；

2、RJ45网络接口。

g) 视频输出接口

1、 数字视频：RJ45网络；

2、 模拟视频：PAL。

h) 系统供电

1、 220VAC \pm 20%/50HZ或DC24V。

i) 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。

j) 工作环境

1、 工作温度：-40 ~+60 ；

2、 贮存温度：-45 ~+70 ；

3、 湿度：相对湿度95%（45 时）；

4、 其他条件：按相应载机工作条件执行。

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。