

船舶夜视搜救设备（海面、水面）江面搜救夜视设备

产品名称	船舶夜视搜救设备 (海面、水面)江面搜救夜视设备
公司名称	广州恒威电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:夜通航 型号:YTH-R0501AA/11D
公司地址	广州市番禺区番禺大道北555号天安节能科技园 科技创新大厦615
联系电话	086-020-87532919/7059/4279 13332802999

产品详情

YTH-R0501AA/11D船舶夜视搜救设备

通过探测物体的红外热辐射，并通过光电转换、电信号处理等手段，将目标物体的温度分布图像转换成视频图像。该产品采用非制冷氧化钒焦平面阵列探测器，图像质量好，可在全黑、浓雾等恶劣条件下，提供轮廓鲜明和清晰的热图像。白天使用高清晰彩色自动聚焦摄像机可以对较远的目标进行监控。

产品特点

船舶专用三防处理：防盐雾、防腐蚀、防水；

128个预置位，6条巡航轨迹；

360°无限位旋转，俯仰±90°无盲点；

集热像仪、低照度摄像机和高速云台于一体；

热像仪探测距离可达3-4km(目标2.3m*2.3m)；

热像仪识别距离达到800-1200m(目标2.3m*2.3m)；

红外热像仪和摄像机通过视频切换，实现24小时全天候监控；

防潮和防水，防护等级IP66，工作温度范围为-35 °C ~ +55 °C；

可在黑夜、雾霾、雨雪等恶劣条件下，提供轮廓鲜明和清晰的热图像。

适用范围

水上救援、船舶搜救、长江砂船、工程船舶、集装箱船、游轮游艇、内河船舶、海事执法船、渔政执法船、海警执法船等船舶视频监控系统。

技术参数

型号	YTH-R0351AA/11D	YTH-R0501AA/11D
热像仪参数		
探测器类型	非制冷氧化钒焦平面阵列	
分辨率	324*256 (640*512可选)	
光谱范围	7.5 ~ 13.5 μm	
视场角	13 ° (水平) × 10 ° (垂直)	9.1 ° (水平) × 6.9 ° (垂直)
镜头	35mm	50mm
空间分辨率(IFOV)	0.714mrad	0.500 mrad
探测距离 (2.3m*2.3m)	约3km	约4km
识别距离 (2.3m*2.3m)	约800m	约1200m
热灵敏度	< 50 mK (F=1.0时)	
图像帧频	8.3 Hz (PAL)	
调焦方式	电动	
图像放大	2X/4X	
图像处理	自动增益控制(AGC)，数字图像细节增强(DDE)技术	
摄像机参数		
图像传感器	1/4 Exview HAD CCD	
有效像素	752 (H) × 582 (V)	

水平清晰度	540TVL
最低照度	0.01Lux
焦距	3.4 ~ 122.4mm
变焦倍数	总变焦 432X
	光学变焦 36X
	数字放大 12X
光圈 & 变焦	自动/手动
云台性能	
水平角度	360 ° 连续旋转
水平手动控制速度	0 ° ~ 60 ° /S
水平预置位速度	100 ° /S
垂直角度	-90 ° ~ +90 °
垂直手动控制速度	0 ° ~ 40 ° /S
垂直预置位速度	60 ° /S
预置位	128个
巡航轨迹	6条
控制方式	Multi-protocol , RS485
相对湿度	90%RH
防护等级	IP66
工作温度	-35 ~ +55
电源	DC12V 5A / AC24V 3A
抗冲击要求	4G
重量	7Kg