

# 光电雷达桥梁防撞预警系统

产品名称	光电雷达桥梁防撞预警系统
公司名称	佛山喜讯电子科技有限公司
价格	600000.00/套
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇南海软件科技园信息大道南滨长廊科研楼二1层107室
联系电话	13316955519 13695202215

## 产品详情

本方案采用全天候精密光电测高前端来实现船只超高检测，采用全天候偏航辅助定位前端来实现船只偏航检测。

本系统以精密光电测高前端（2台，上下游各1台）、固态雷达（2台，上下游各1台）、AIS（1台）、偏航辅助前端（4台，上下游各2台）为核心，通过人工智能，对画面上的船舶目标进行深度学习、jingque定位，再用系统集成方法将各设备有机结合在一起，构建成套的桥梁防撞主动预警系统，全天候监控过往船舶。通过VHF（甚高频无线电话）语音播报系统发布预警信息，采取主动式非接触避碰防撞措施，为船舶提供准确的通航信息服务，起到既保护桥，也保证船舶航行安全，解决航道、大桥、海事管理部门的安全监管问题。

考虑到偏航预警后，船只可通过改变航向纠正，而超高则完全不能通过，必须马上采取紧急返航措施，方案将偏航预警范围设定在500米以内并分级预警，超高预警范围设定在桥梁上、下游各1000米左右。

系统包括船舶超高预警、偏航预警及超速预警模块、告警模块、主控单元和预留接口（控制接口、上一级联网接口）。

主要软件安装在主控单元，其余各模块的软件与设备高度集成，与主控单元进行统一的数据交换。