

激光雷达偏航超高检测仪

产品名称	激光雷达偏航超高检测仪
公司名称	广东喜讯智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区南翔三路19号A栋412房（注册地址）
联系电话	4008082536 15302484800

产品详情

雷视融合超高偏航激光雷达

产品简介

雷视融合超高偏航激光雷达具有远量程、高精度和高可靠性等特点，使其可广泛应用于高速自动驾驶环境感知、轨道交通、高精度测绘、桥梁航道等领域。雷视融合超高偏航激光雷达采用DL-Pack技术和特有的光学系统设计，使量程更远、点云密度及点云覆盖率更高，能捕捉视场中的每个细节。具备144线高密度、重复的点云捕捉能力。并采用1550纳米的激光器，且搭载18倍光学可变焦摄像头，通过与点云数据的融合，具备更好的场景理解能力。产品具备高抗干扰能力、120度广视角、500米长量程的特点。

产品外观

雷视融合超高偏航激光雷达实物图

雷视融合超高偏航激光雷达整体三维图

雷视融合超高偏航激光雷达三维三视图

产品特点

高视场覆盖率：

雷视融合超高偏航激光雷达采用高速非重复扫描+宽区域往复扫描技术和多线封装激光器，点云视场覆盖率高，可快速捕捉视场中的每个细节。

超远量程：

雷视融合超高偏航激光雷达通过光电设计实现了极高的信噪比，内置高灵敏度功能可实现100 klx光照条件下对320m距离内10%反射率物体、500m距离内50%反射率物体的探测。

高稳定可靠：

雷视融合超高偏航激光雷达采用先进的系统设计方案，无需旋转发射接收等电子器件，因此大幅度地提升了产品的可靠性。雷视融合超高偏航激光雷达经过规范测试，在GB 4208-2008(国内)/IEC 60529（海外）标准下达到IP67防水防尘级别（除对外连接头和线材）。

自适应环境：

雷视融合超高偏航激光雷达内置噪点标签信息可辅助判别该点云的噪点类别以及置信度。雷视融合超高偏航激光雷达可以抵抗环境强光干扰，滤除大部分太阳光直射引发的噪点。超过65℃高温下，滤噪能力会有所下降。即使在100 klx强烈日照干扰下，雷视融合超高偏航激光雷达的噪点率仍低于0.01%。

产品参数

安装方式

安装示意

图监测视觉

安装位置一般选在来船方向高于航标灯约50厘米处，具体视现场情况有所调整

工作原理

对不同角度获取到的点云进行滤波、配准、聚类后实时测量出通航区域内船舶的位置和长宽高数据并作出相应的预警和统计。