



傲视智绘
-OSIGHT-

宁波傲视智绘光电科技有限公司

多线激光雷达

Osight MLS118



Osight MLS118（多线激光雷达产品）是由傲视智绘推出的第一款多线激光雷达系列产品，具有**远距离测量**、**抗强光干扰**、**扫描速度快**等优势。可应用于车载辅助安全驾驶、3D建模及环境感知、无人驾驶等领域，可支持全天候工作，获取更为丰富的数据信息，满足用户的需求。

应用领域



城市建模

激光雷达是获取地面三维信息的一种新的测量技术，能够快速高效采集大范围区域的地表信息，为数字城市构建提供基础数据，提供一种有效提高实际城市建模精度和速度的方式。



测量测绘

激光雷达测量技术与传统测绘测量方法相比，在测量精度、自动化程度和测量数据可视化等方面具有明显的优点，并且极大地减轻了劳动强度，提高了工作效率。



车辆辅助安全驾驶

针对车载应用，对车辆行进前方进行持续扫描，可以对车辆周边的道路环境进行持续感知，检测出车辆、行人等目标物；根据预设的告警条件，可以在行进过程中输出告警信息，及时提醒驾驶人采取安全措施，保障行车安全。

LIDAR SENSOR

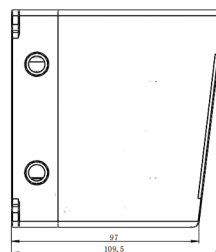
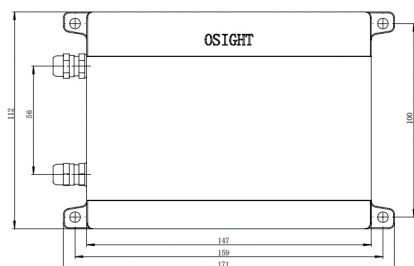
多线激光雷达MLSXXX

产品参数

型号	MLS118
激光波长	905nm
激光等级	CLASS1,人眼安全
线数	4
水平角度范围	100°
水平角度分辨率	0.125°, 0.25°
垂直角度范围	-2° ~1.2°
垂直角度分辨率	0.8°
扫描频率	5Hz、10Hz
距离范围	0.5~180m
10%反射率测量距离	50m
测距误差*	±3cm
数据接口	百兆网口，传输速率支持10/100Mbit/s
外形尺寸	171mm×112mm×104mm
工作电压	10V DC~28V DC
外壳防护等级	IP65
存储温度	-30℃~+70℃
工作温度	0℃~+50℃

*典型值：具体数值取决于测量条件。

产品尺寸



地址：浙江省宁波市高新区研发园A5楼9层

网站：<http://www.osighttech.com/>

电话：029-89196410 / 0574-89078599

邮箱：sales@osighttech.com



微信公众号