

32线自动驾驶激光雷达 无人驾驶雷达

产品名称	32线自动驾驶激光雷达 无人驾驶雷达
公司名称	北京诺耕科技发展有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:速腾 品牌:禾赛 产地:中国
公司地址	北京市朝阳区民族园路2号3幢5层501内5034室（注册地址）
联系电话	010-58772186 13130329153

产品详情

一代定制化激光雷达平台，覆盖32线、16线等系列产品

[了解参数](#)

新一代定制化多线激光雷达RS-Helios系列产品，针对机器人、智能驾驶车辆、V2X构建等场景化应用量身定制。RS-Helios系列采用全新的模块化架构设计，体积相比RS-LiDAR-32减少29%，成本降低60%，并支持线数分布定制。旗下32线产品RS-Helios 5515，拥有70°超大垂直视场角让感知与补盲一步到位，简化车辆传感器配置。旗下32线产品RS-Helios 1615，提供31°垂直视场角，均匀1°垂直分辨率，满足多种场景需求。旗下32线产品RS-Helios 1610，提供全系列垂直分辨率0.5°，实现

更远感知距离。旗下16线产品RS-Helios-16P，相比RS-LiDAR-16性能与功能全面升级。

主要参数

型号	RS-Helios 5515	RS-Helios 1615
线数	32	32
激光波长	905nm	905nm
激光安全等级	Class 1 人眼安全	Class 1 人眼安全
测距能力	150m(110m@10% NIST)	150m(110m@10% NIST)
盲区	0.2m	0.2m
精度（典型值）	± 2cm(1m to 100m) ± 3cm(0.1m to 1m) ± 3cm(100m to 150m)	± 2cm(1m to 100m) ± 3cm(0.1m to 1m) ± 3cm(100m to 150m)
水平视场角	360 °	360 °
垂直视场角	70 ° (-55 ° ~ + 15 °)	31 ° (-16 ° ~ + 15 °)
水平角分辨率	0.1 ° /0.2 ° /0.4 °	0.1 ° /0.2 ° /0.4 °
垂直角分辨率	Up to 1.33 °	均匀 1 °
帧率	5Hz/10Hz/20 Hz	5Hz/10Hz/20 Hz
转速	300/600/1200rpm (5/10/20Hz)	300/600/1200rpm (5/10/20Hz)
出点数	~576,000pts/s(单回波) ~1,152,000pts/s(双回波)	~576,000pts/s(单回波) ~1,152,000pts/s(双回波)
UDP数据包内容	三维空间坐标反射强度时间戳等	三维空间坐标反射强度时间戳等
车载以太网输出	100M Base T1	100M Base T1
输出数据协议	UDP packets over Ethernet	UDP packets over Ethernet
工作电压	9 - 32V	9 - 32V
产品功率（典型）	12W	12W

型值)		
工作温度	-40 ° C ~ +60 ° C	-40 ° C ~ +60 ° C
存储温度	-40 ° C ~ +85 ° C	-40 ° C ~ +85 ° C
防护等级	IP67	IP67
时间同步	\$GPRMC with 1PPS , PTP&gPTP	\$GPRMC with 1PPS , PTP&gPTP
尺寸	100 mm * H100 mm	100 mm * H100 mm
重量 (不包含数据线)	~1.0 kg	~1.0 kg