

速腾128线激光雷达 RS-Ruby Plus 标准反射率为240米

产品名称	速腾128线激光雷达 RS-Ruby Plus 标准反射率为240米
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 型号:RS-Ruby Plus
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

更强测距能力：240米@10%标准反射率

相比前代及同类产品，RS-Ruby Plus测距能力高出20%。

分辨率：0.1° x 0.1° (@10Hz)

高分辨率与强大测距能力结合，远场环境信息更丰富，轻松检出240米内的黑色车辆和85米长的车道线。

*备注：104个0.1°垂直角分辨率通道（含240米@10%反射率的32个通道），高性能模式下128通道均为0.1°水平角分辨率(@10Hz)。

全域高精度：远场 ± 2cm，近场 ± 3cm

从0.4m到240m，激光点云精准还原三维世界

全面抗干扰

屏蔽多雷达对射干扰与环境光干扰

*备注：上：在对射干扰中，RS-Ruby Plus的原始点云，下：在对射干扰中，不具备抗干扰能力的激光雷达点云

SAFETY & RELIABILITY

稳定可靠：针对运营车辆设计

参考车规级标准，覆盖机械冲击、随机振动、低温度启动、高压水冲击、EMC等可靠性数十项。

DIMENSION

轻量化：更小、更轻、更低功耗

采用全新的机械式激光雷达架构与技术平台，相比前代体积与重量减少50%，功耗减少33%。

VIDEOS

视频

主要参数

线数128激光波长905nm激光安全等级Class 1 人眼安全盲区 0.4m测距能力240m(240m@10% NIST) 精度 (典型值) Up to $\pm 3\text{cm}$ (0.4m to 3 m) Up to $\pm 2\text{cm}$ (3 m to 240m)水平视场角360° 垂直视场角40° (-25° ~+15°) 水平角分辨率[均衡模式] 0.2° / 0.4° [高性能模式] 0.1° / 0.2° 垂直角分辨率0.1° (-6.51° ~+3.81°) 帧率10Hz/20 Hz转速600/1200rpm (10/20Hz)UDP数据包内容三维空间坐标、反射强度、时间戳等输出数据协议UDP packets over Ethernet出点数(单回波)[均衡模式] ~2,304,000pts/s[高性能模式] ~4,608,000pts/s车载以太网输出1000M Base T1出点数(双回波)[均衡模式] ~4,608,000pts/s[高性能模式] ~9,216,000pts/s工作电压9 - 32V工作温度-40 ° C ~ +60 ° C产品功率[均衡模式] 27W[高性能模式] 30W存储温度-40 ° C ~ +85 ° C防护等级IP67、IP6K9K时间同步\$GPRMC with 1pps, PTP & gPTP尺寸 125mm * H128 mm重量 (不包含数据线)~1.85 kg