



MX

再次定义车载中长距激光雷达

MX是RoboSense M平台新一代中长距激光雷达，集卓越的极致性价比、领先性能与紧凑性于一身。MX不仅搭载RoboSense全自研SoC芯片M-Core，沿用M平台的二维扫描芯片，同时收发系统完成芯片迭代升级，是激光雷达芯片化的集大成之作。

得益于极致的设计，MX拥有无与伦比的25mm轻薄外形、超安静的运行声音以及低于10W超低功耗。MX最远测距可达200米，视场角 $120^{\circ} \times 25^{\circ}$ ，126线（ROI区域等效251线），同时智能“凝视”功能升级，ROI全局可调，带来更安全、更高效的智驾体验。

产品优势



轻薄小巧，优雅灵动



舱内舱外，静谧无声



ROI全局可调，等效251线



自研专用SoC芯片：M-Core



M平台二维扫描MEMS芯片



M平台收发系统，芯片迭代升级

舱外部署

一体化车顶融合，风阻超低



舱内部署

极小KOZ*，驾驶员视野“0”遮挡

*Keep Out Zone



搭载专业自研SoC芯片：M-Core



先进架构，性能强劲

集成四核64bit APU+双核MCU、
主频1GHz、
8MByte片内存储单元



专用设计，强力赋能

多阈值TDC，
使弱回波检测能力提升4倍，
等效距离分辨能力提升32倍



高集成、小面积、低功耗

集成后端电路，
使电路板面积减少50%，
功耗降低40%，成本大幅降低

领先性能 智能适配高阶智驾全场景

最远测距	200m	线数	126线（ROI区域等效251线）
厚度	25mm	最佳角分辨率（H×V）	0.1°×0.1°
FOV（H×V）	120°×25°	功耗	< 10W

深圳市速腾聚创科技有限公司 / RoboSense

深圳市南山区桃源街道留仙大道1213号众冠红花岭工业南区2区9栋 速腾科技总部 / 0755-86325830 / service@robosense.cn



Q RoboSense

www.robosense.ai