



EM4

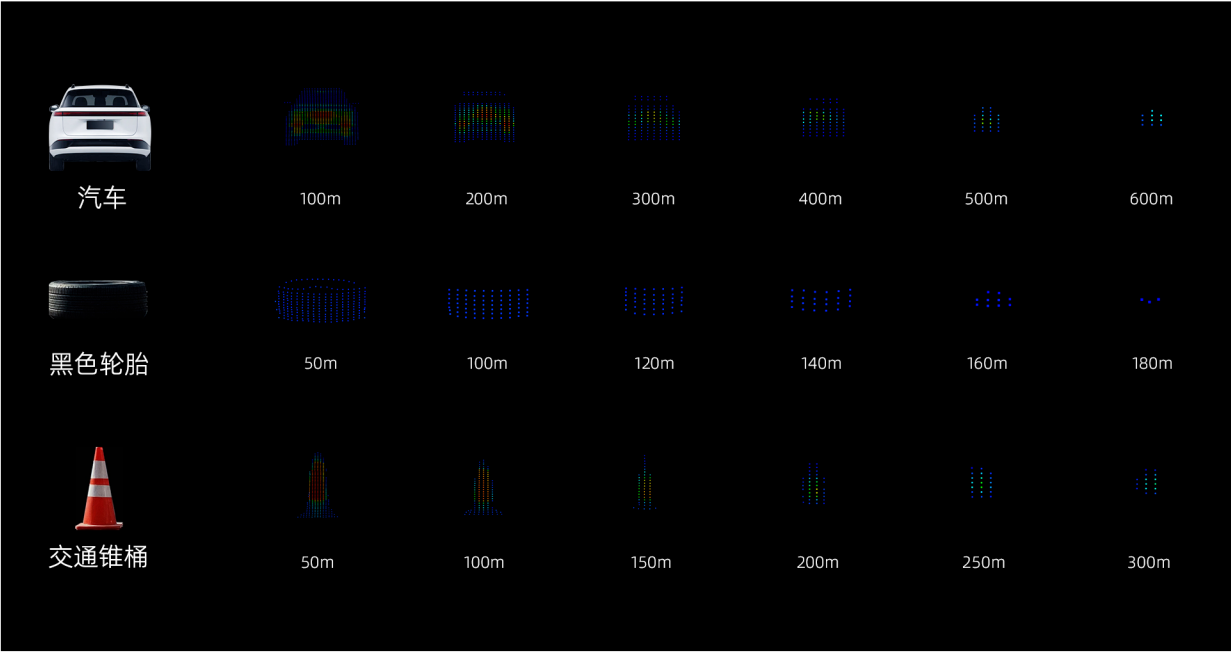
全球首款"千线"超长距数字化激光雷达

EM4是RoboSense全新数字化架构EM平台的首款产品，融合了数字化架构、串扰消除、全工况光电信号处理、数据无损压缩等多项先进技术，拥有最高1080线、最远600米测距，以及2592万点/秒成像能力等顶尖性能，引领车载激光雷达进入“千线”时代。

EM4能为汽车提供1080P的高清三维感知能力，可精确识别远处的轮胎、锥桶、纸盒等远处小物体。相较目前主流的激光雷达产品，EM4最多可以使智能驾驶系统的响应时间增加70%，让系统决策响应更加从容，让智驾体验更加安全舒适。

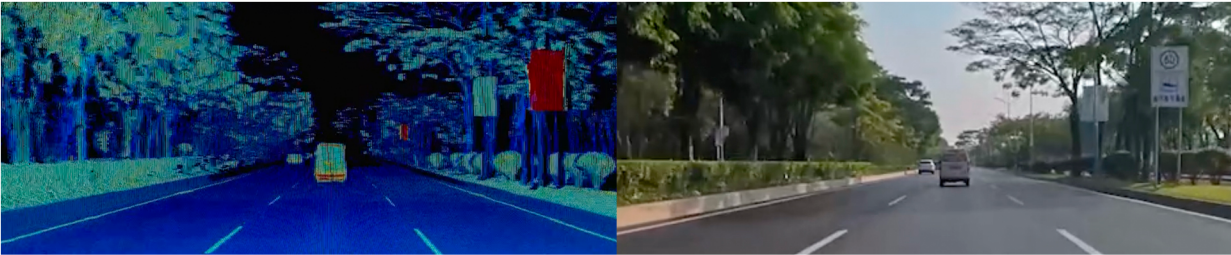
最高线数	1080线	点频（单回波）	2592万点/秒
最远测距	600m	FOV	120°×27°
全数字化架构	SPAD-SoC芯片	数据无损压缩率	60%

全球首款1080线的激光雷达，精准检出远处物体

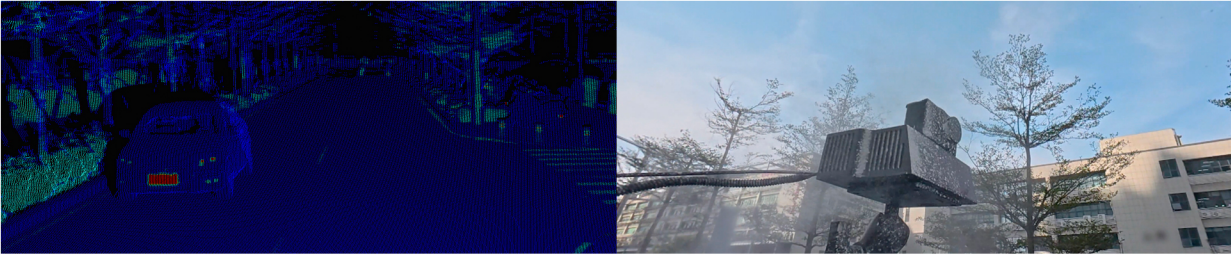


独家核心技术 驾驭全工况

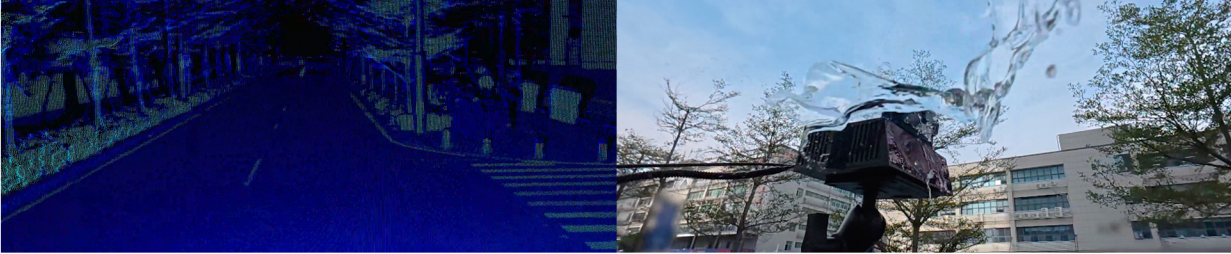
实现高反膨胀抑制



无惧雨雾灰尘



抗脏污&水迹遮挡



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