

InnoFusion

灵雀系列

全新一代产品平台



联系我们

苏州, 中国
研发中心和业务拓展中心

+86 0512-67888711
info@cn.innovusion.com

江苏省苏州市相城区高铁新城
青龙港路286号长三角国际研发社区
启动区9A座309-316、4-5层

森尼韦尔, 加利福尼亚, 美国
研发中心

+01 (650) 963-9573

160 San Gabriel Dr., Sunnyvale,
CA 94086, U.S.A.

法兰克福, 德国
欧洲业务拓展中心

+49 6196 96988 01

Frankfurter Str. 92
65760 Eschborn Germany



微信公众号



灵雀系列



前沿光电技术，
性能优异



超低功耗，精致小巧，
完美贴合车身



平台化开发，模块化设计，
为车规量产而生

灵雀-W

高性能中短距广角激光雷达

灵雀-W是Innovusion全新一代产品平台打造的高性能中短距广角激光雷达，具备120°(H)×70°(V)超大视场，2倍于市场同类产品的测距能力，零盲区的同时兼顾侧向大范围感知，为城区十字路口行驶、高速变道超车以及更加舒适的转弯掉头策略保驾护航；0.1°×0.36°高分辨率，可以提供每秒超177万点频，能够在测距能力范围内提供优异的感知结果，为辅助驾驶及自动驾驶功能提供更好的安全感知方案。

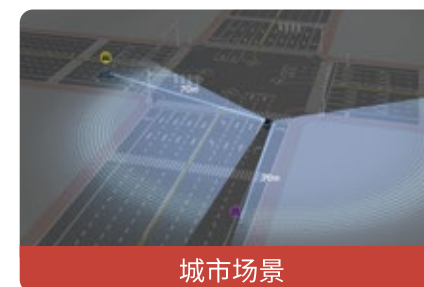


核心参数

 0.1m-150m(70m@10%) 探测距离	 120°×70° 视场角(H×V)	 0.1°×0.36° 角分辨率(H×V)
 >1,770,000点/秒(单回波) 点频	 192线 垂直方向激光光束	 10~20FPS 帧率
 IP67(机体), IP69K(窗口) 防水及防尘等级	 -40°C~85°C 工作温度	 905nm, Class1(IEC-60825) 激光波长及人眼安全等级
 <9W 功耗	 85mm×102mm×105mm 尺寸(H×W×D)*	 850g <750g 重量*

*: 公版参数, 可定制优化

应用场景



城市场景



高速场景



自动泊车









灵雀-E

图像级远距离前视激光雷达

灵雀-E是Innovusion全新一代产品平台打造的图像级远距离前视激光雷达，具备200米标准测距能力，提供120°(H)×24°(V)视场角的同时能够输出0.1°×0.1°的图像级分辨率点云，每秒点频超过153万，在城区及高速场景中能够提供丰富的目标检测与感知细节。灵雀系列产品均采用平台化设计理念，机身小巧，功耗超低，易于量产，稳定可靠。



核心参数

 0.1m-250m(200m@10%) 探测距离	 120°×24° 视场角(H×V)	 0.1°×0.1° 角分辨率(H×V)
 >1,530,000点/秒(单回波) 点频	 128线 垂直方向激光光束	 10~20FPS 帧率
 IP67(机体), IP69K(窗口) 防水及防尘等级	 -40°C~85°C 工作温度	 905nm, Class1(IEC-60825) 激光波长及人眼安全等级
 <9W 功耗	 34mm×126mm×105mm 尺寸(H×W×D)*	 600g <600g 重量*

*: 公版参数, 可定制优化