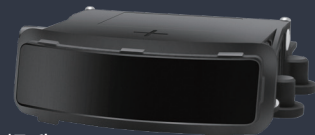














灵雀E1X

远距离激光雷达



- 采用平台化设计理念，大幅简化核心光学扫描结构，点云一致性显著提升
- 机身轻薄，极低功耗，易于量产
- 灵活适配：可置于挡风玻璃后，或者集成在前灯，格栅，前保险杠中

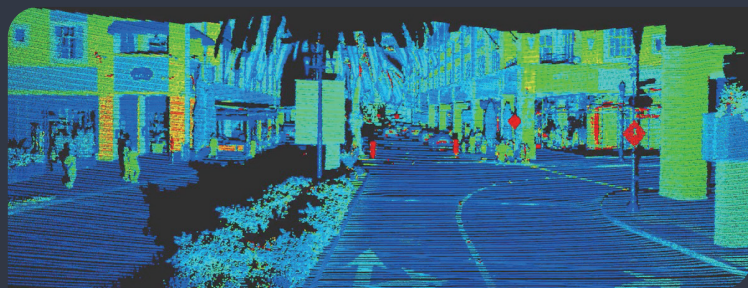
核心参数

| | | | |
|--|---|---|--|
|  1m~300m(200m@10%) 探测距离 |  120°×20° 视场角(H×V) |  0.1°×0.2° 角分辨率(H×V) |  10FPS 帧率 |
|  96线 激光线束 |  -40°C~85°C 工作温度 |  IP67(机体), IP69K(视窗) 防水及防尘等级 |  940nm, Class1(IEC 60825-1) 激光波长及人眼安全等级 |
|  30mm×106mm×101mm 尺寸(H×W×D) |  470g 重量 |  6W 功耗 | |

应用领域

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|--|
|  辅助驾驶/自动驾驶 |  智慧城市 |  智慧高速 |  智慧轨交 |  智慧港口 |  智慧航运 |  无人矿卡 |  机器人 |
|--|---|---|---|---|---|---|--|

关于图达通



Seeyond图达通是全球图像级激光雷达及解决方案提供商，赋能自动驾驶、智慧交通、机器人以及工业自动化等领域实现更安全、更智能、更便捷的体验。Seeyond图达通成立于硅谷，在全球设有研发中心和制造基地，致力于通过高性能激光雷达及解决方案，提升自动驾驶水平，推动智能化基础设施发展。

联系我们

苏州，中国

+86 0512-67888711

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4层、3A座1层

森尼韦尔，加利福尼亚，美国

+01 (650) 963-9573

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

法兰克福，德国

+49 6196 96988 01

Frankfurter Str. 92, 65760, Eschborn, Germany

性能参数



| | |
|---------------|-----------|
| 探测距离(最远)* | 300m |
| 探测距离(10%反射率)* | 200m |
| 探测距离(盲区) | 1m |
| 视场角 | 120°×20° |
| 角分辨率* | 0.1°×0.2° |
| 测距准度 | ±5cm |
| 测距精度 | 3cm(1σ) |
| 激光线束* | 96线 |
| 帧率* | 10FPS |

可靠性



| | |
|---------|---------------------|
| 防水及防尘等级 | IP69K(视窗), IP67(机体) |
| 工作温度 | -40°C~85°C |
| 激光波段 | 940nm |
| 人眼安全等级 | Class1(IEC 60825-1) |

电气与接口



| | |
|--------|---|
| 输入电压 | 9~16V DC |
| 功耗 | 6W |
| 数据传输接口 | 1000Base-T1车载以太网, 兼容100Base-T1(UDP、TCP协议) |
| 数据传输格式 | 径向距离, 水平及俯仰角, 反射率, 时间戳 |
| 时间同步 | IEEE1588 (PTP), IEEE 802.1as (gPTP), NTP |

外观



| | |
|------------|------------------|
| 尺寸 (H×W×D) | 30mm×106mm×101mm |
| 重量 | 470g |

*: 可调参数, 具体咨询Seyond图达通工作人员