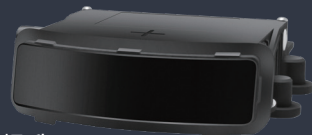




灵雀E1X

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

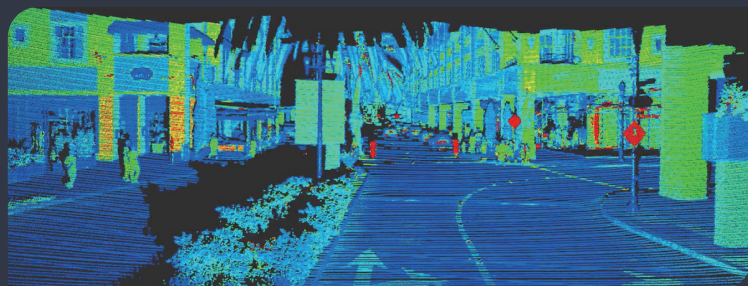
核心参数

 1m~250m(200m@10%) 探测距离	 120°×20° 视场角(H×V)	 0.1°×0.1° 角分辨率(H×V)*	 10~20FPS 帧率
 192线 激光线束*	 -40℃~85℃ 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

 组合辅助驾驶	 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，赋能组合辅助驾驶、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，提升组合辅助驾驶水平，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)*	250m
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°×0.1°
测距准度	±5cm
测距精度	3cm(1σ)
激光线束*	192线
帧率*	10~20FPS

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