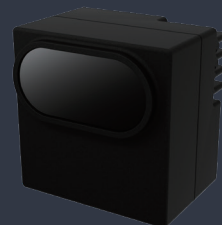




蜂鸟D1

纯固态超广角激光雷达

- 纯固态电子扫描，无机械损耗，可靠耐久
- 造型小巧，灵活布置，轻松集成
- 超大广角 $140^{\circ}\times 100^{\circ}$ ，极小盲区 $<10\text{cm}$ ，高效感知低矮障碍物
- 支持卫星架构，数据融合，提升辅助驾驶准确性



核心参数



0.1m~50m(20m@10%)
探测距离



$140^{\circ}\times 100^{\circ}$
视场角(H×V)



$0.55^{\circ}\times 0.52^{\circ}$
角分辨率(H×V)



10FPS
帧率



$-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$
工作温度



IP67(机体), IP69K(视窗)
防水及防尘等级



940nm, Class1(IEC-60825)
激光波段及人眼安全等级



50mm×50mm×40mm
最小尺寸(H×W×D)



220g
重量



$<8\text{W}$
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

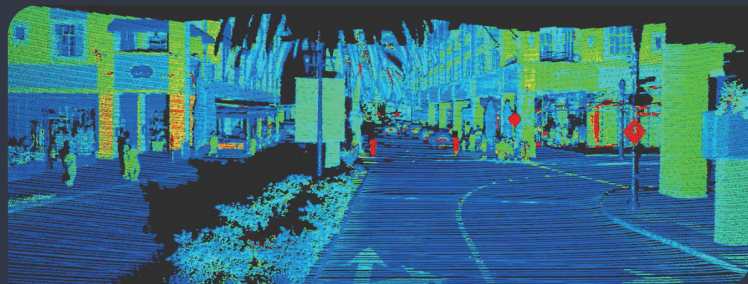


无人矿卡



机器人

关于图达通



Seyond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。Seyond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)*	50m
探测距离(10%反射率)*	20m
探测距离(盲区)	0.1m
视场角	140°×100°
角分辨率*	0.55°×0.52°
测距准度	±2cm
测距精度	1cm(1σ)
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)

电气与接口



输入电压	9~16V DC
功耗	<8W
数据传输接口	1000Base-T1兼容100Base-T1
数据传输格式	XYZ坐标, 反射率, 时间戳
时间同步	IEEE1588 (PTP), IEEE 802.1as(gPTP)

外观



尺寸 (H×W×D)	60mm×60mm×35mm (最小50mm×50mm×40mm)
重量	220g

*: 可调参数, 具体咨询Seyond图达通工作人员