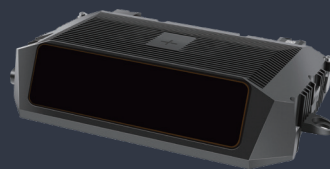




猎鹰K24

超远距激光雷达

- 500米超远探测距离，图像级超高分辨率
- ROI视场角灵活可调节，可在任意安装位置捕捉高质量点云数据
- 适用于严苛环境，经久耐用
- 车规量产，稳定可靠



核心参数



1m~500m(250m@10%)
探测距离



120°×25°
视场角



0.06°×0.06°
ROI角分辨率(H×V)



10FPS
帧率



等效350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



1550nm, Class 1(IEC 60825-1:2014)
激光波段及人眼安全等级



60mm×228mm×150mm
尺寸(H×W×D)



1.7kg
重量



20W
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

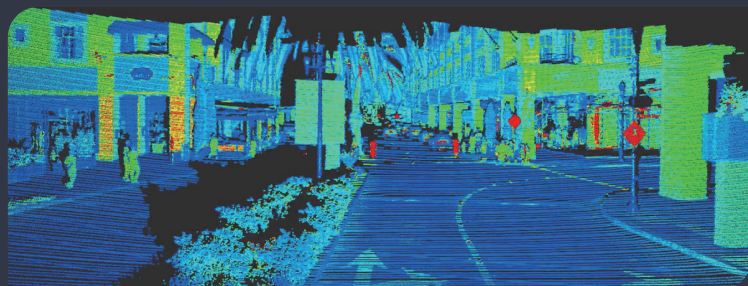


无人矿卡



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)*	500m
探测距离(10%反射率)*	250m
探测距离(盲区)	1m
视场角*	120°×25°
角分辨率*	0.18°×0.24°
ROI视场角*	120°×4.8°
ROI角分辨率(H×V)*	0.06°×0.06°
测距准度	±2cm
测距精度	2cm(1σ)
激光线束*	等效350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	1550nm
人眼安全等级	Class 1 (IEC 60825-1:2014)

电气与接口



输入电压	9~28V DC
功耗	20W
数据传输接口	1000BASE-T1车载以太网 (UDP, TCP)
数据传输格式	点云坐标值, 反射强度或反射率
时间同步	NTP, PTP, gPTP

外观



尺寸 (H×W×D)	60mm×228mm×150mm
重量	1.7kg

*: 可调参数, 具体咨询Seyond图达通工作人员