



猎鹰K3

超远距激光雷达

- 纤薄小巧，便于集成
- 最高 $0.07^{\circ} \times 0.03^{\circ}$ ROI角分辨率，性能再升级
- ROI动态可调，灵活实用



核心参数



1m~600m(350m@10%)
探测距离



$120^{\circ} \times 20^{\circ}$
视场角(H×V)



最高 $0.07^{\circ} \times 0.03^{\circ}$
ROI角分辨率(H×V)



10FPS
帧率



等效600线
激光线束



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



IP69K(视窗), IP67(机体)
防水及防尘等级



1550nm, Class1(IEC-60825)
激光波长及人眼安全等级



45mm×160mm×110mm
尺寸(H×W×D)



1.5kg
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

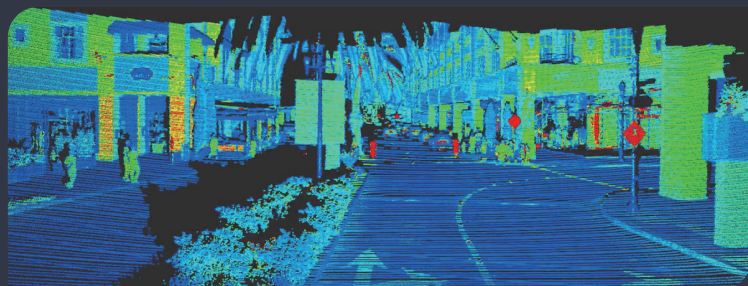


无人矿卡



机器人

关于图达通



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)*	600m
探测距离(10%反射率)*	350m
探测距离(盲区)	1m
视场角*	120°×20°
ROI视场角*	120°×4.8°
ROI角分辨率(H×V)*	最高0.07°x0.03°
测距准度	±2cm
测距精度	2cm(1σ)
激光线束*	等效600线
帧率*	10FPS

可靠性



防水及防尘等级	IP69K(window), IP67(body)
工作温度	-40℃~85℃
激光波段	1550nm
人眼安全等级	Class1(IEC-60825)

电气与接口



输入电压	9~16V DC
功耗	20W
数据传输接口	1000BASE-T1
数据传输格式	点云坐标值, 反射强度或反射率
时间同步	gPTP/NTP/PPS

外观



尺寸 (H×W×D)	45mm×160mm×110mm
重量	1.5kg

*: 可调参数, 具体咨询Seyond图达通工作人员