



# 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~500m(300m@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



56mm×145mm×128mm  
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

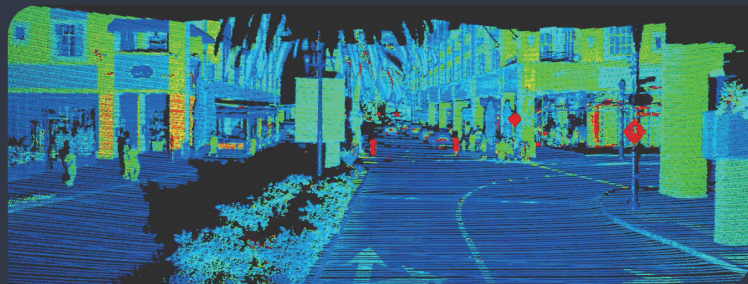


无人矿卡



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)*     | 500m          |
| 探测距离(10%反射率)* | 300m          |
| 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) | 56mm×145mm×128mm |
| 重量         | 1.5kg            |

\*: 可调参数, 具体咨询Seyond图达通工作人员