

Mobileye EyeQ3摄像头(Mobileye ME630的新升级版本 2020版本)

产品名称	Mobileye EyeQ3摄像头(Mobileye ME630的新升级版本 2020版本)
公司名称	深圳市今创奇科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道大岭社区梅龙路与中梅路交汇处光浩国际中心B座1506（注册地址）
联系电话	0755-83534078 19168989294

产品详情

Mobileye EyeQ3 智能前视摄像头（ Mobileye ME630的升级版本 ）介绍

EyeQ43芯片主动安全控制器，处理器为车规级 SOC 芯片，摄像头内参 130W 像素，水平视角 52°，垂直视角39°；两路 CAN 通信；是Mobileye ME630的升级版本。

EyeQ4 摄像头有四个版本，有非视频版本，视频输出版本，原始视频输出版本以及视觉和雷达融合版本。

视频输出版本是以太网通信，原始视频输出相比单纯以太网输出，可以拿到原始视频的AVI格式文件导入到自己的算法中来验证，也可以算法导入到EyeQ3中验证；

Mobileye EyeQ3摄像头能够识别并输出障碍物及车道线信息的目标列表，包括障碍物 ID，障碍物所在车道，障碍物分类（大车小车两轮车行人静止），障碍物位置、速度、加速度，障碍物的长宽高。

测量精度是我们自己用单独摄像头测试的，Mobileye EyeQ2（ME630）是 25%的误差； Mobileye EyeQ3 是 15-20%误差， Mobileye EyeQ 4 精度 5-10%之间。

Mobileye EyeQ3 相机性能

摄像头像素

彩色 150w

分辨率

1280*960

水平视角

52 °

垂直视角

39 °

图像：

Aptina AR0132

动态范围：

115dB

灵敏度：

5 , 58V/lux-sec

内置芯片：

Mobileye EyeQ3

像素尺寸：

3.75um

Mobileye EyeQ3 摄像头输出内容

车道线

本车道宽度

工事区域

车道线 ID(4)

车道线 Valid

车道线存在概率

Crossing

减速线类型

车道线类型

车道线起终点

车道线颜色

双车道线类型

车道线 MarKer 宽度

Dash 长度

Dash 间距

预测 Source

车道拟合参数 C0 C1 C2 C3

TSR

TSR_ID

TSR Confidence

TSR_Sign 类型 (枚举)

相对下 X Y Z 参数

目标输出

CIPV(跟随) Id

目标 ID

目标存在概率

目标运动策略0=INVALID

1=UNDEFINED

2=PASSING

3=PASSING_IN

4=PASSING_OUT

5=CLOSE_CUT_IN

6=MOVING_IN

7=MOVING_OUT

8=CROSSING

9=LTAP

10=RTAP

11=MOVING

12=PRECEEDING

13=ONCOMING

目标 Age

运动状态 (moving/stopped/...)

制动灯

转向灯

目标所在车道

目标长宽

目标类型(Car Bicycle Pedestrian Truck....)

目标纵向横相对距离，速度，加速度

Angle rate

Ego 速度

Ego 方向盘角度

Ego 输入

Ego YawRate

制动踏板状态

转向灯状态

雨刮器状态