

大陆4D毫米波雷达 ARS548 前向毫米波雷达 侧向盲区雷达

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 大陆4D毫米波雷达 ARS548 前向毫米波雷达 侧向盲区雷达 |
| 公司名称 | 北京诺耕科技发展有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区民族园路2号3幢5层501内5034室（注册地址） |
| 联系电话 | 010-58772186 13130329153 |

产品详情

ARS548RDI是德国大陆推出的一种新型毫米波雷达传感器，是大陆第五代毫米波雷达的高配版本，属于4D高分辨率成像毫米波雷达，基于ARS540硬件平台特别适配通用型开发版固件，支持输出Detection（即Cluster）和Object（即Track）目标信息，所以除了典型的车载场景应用，也可以像其前代产品ARS408那样应用于各种工业场景，当然也可以用于替代升级其他第五代入门版本雷达。

ARS548是一款高性能长距雷达，可与其他传感器融合实现高度自动驾驶功能。其优势之一就在于其紧凑的结构和灵活的应用方式，更易于在整个车辆平台上的应用。与前几代雷达相比，新一代雷达的特点之一是分辨率更高，从而可以更**地了解交通情况。此外，得益于传感器的高程测量精度，可以检测出诸如路缘石之类的道路限制以及桥梁下方交通堵塞等物体的高度。

技术创新点：

传统毫米波雷达通过测量目标的距离和角度得出2D平面坐标以及速度，没有高度坐标，可以简单理解为平面雷达。而4D成像雷达就是能测量目标物体的3D坐标+1D速度，ARS548是能够真正测量目标高度的毫米波雷达。