

ESR 德尔福毫米波雷达无人车

产品名称	ESR 德尔福毫米波雷达无人车
公司名称	北京诺耕科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区民族园路2号3幢5层5056室
联系电话	010-58474300 18741976363

产品详情

ESR 德尔福毫米波雷达

Delphi公司拥有24年的汽车雷达相关经验，凭借自身的技术优势，从1999年开始生产雷达，到目前在全世界已安装的雷达总数超过了百万个。

多模式ESR雷达综合宽视角中距离和窄视角长距离于一体，早期的系统使用多波束机械扫描或者几个固定重叠波束来实现诸如自动巡航控制(ACC)。

单个ESR雷达可提供中距离宽覆盖范围和高分辨率长距离功能，中距离宽视角不仅可以发现邻近车道侧向切入的车辆，而且可以识别交叉在大车间的车辆和行人。

长距离可提供精确的距离和速度数据，强大的目标区分能力，最多可识别64个目标。Delphi公司生产的高级ESR雷达采用可靠的固态技术，一流的性能、封装和耐久性，提供给客户高性价比的前向探测雷达。ESR雷达输出精确的测量数据，广阔的应用功能包括自动巡航控制(ACC)，前向碰撞告警(FCW)，刹车支持和间隔距离报警等。

技术参数

ESR 毫米波雷达

参数 长距离 中距离

(ACC, CW) (PCS, S&G)

系统属性

频率 76 GHz

封装尺寸 173.7 x 90.2 x 49.2 mm (w x h x d)

更新率 50 msec 50 msec

覆盖范围

最大探测距离 100 m (0 dBsm) 50 m (0 dBsm)

距离 1 - 175 m 0.5 - 60 m

速度 -100 to +25 m/s -100 to +25 m/s

方位角 $\pm 10^\circ$ $\pm 45^\circ$

精度

距离 ± 0.5 m ± 0.25 m

速度 ± 0.12 m/s ± 0.12 m/s

角度 $\pm 0.5^\circ$ $\pm 1^\circ$

多目标区分能力

距离 2.5 m 1.3 m

速度 0.25 m/s 0.25 m/s

角度 3.5° 12°

波束宽度

(On Boresight) 3.5° Az 12° Az

4.5° El 4.5° El

输入电压 DC 12V

消耗功率 < 10W

发射功率 10 dBm

工作温度 -40° C to 85° C

航向角速度 外部输入