

79GHZ 道闸雷达参数性能指标

产品特征 Product Features

- 采用 79GHz 的 MMIC 技术，检测精度高，目标更稳定。
- 环境适应性设计，设备可适应多种使用场景，人车区分，防砸人车。
- 蓝牙手机连接，各项参数小程序直观设置。
- 采用 LED 灯显示雷达工作状态，表现更加直观。
- 雷达的识别距离可设定，能够自动记忆设定的配置参数。
- 雷达安装维护方便，无需破坏地面，单人即可快速安装。
- 可适应多种天气，不受电磁干扰，光照，灰尘，雨雪等外界环境的影响。

型号	LD007				
参数名称	符号	数值			单位
		最小	典型	最大	
工作条件					
工作电压	V _{cc}	9	12	24	V
工作电流	I _{cc}		30		mA
工作温度	T _{op}	-40		85	℃
存储温度	T _{stg}	-55		125	℃
系统特性					
发射频率	f _{TX}	79		81	GHz
输出功率（EIRP）	P _{out}		20		dBm
更新周期			75		ms
测距范围	d _{ra}	0.1		6	m
距离分辨率	d _{res}		0.16		m
距离精度	d _{ac}		±0.04		m
测速范围	v _{ra}	-3.6		+3.6	m/s
速度分辨率	v _{res}		0.45		m/s
速度精度	v _{ac}		±0.11		m/s
水平方向波束宽度（-6dB）	W _H		100		°
垂直方向波束宽度（-6dB）	W _V		30		°
通讯方式		蓝牙无线通讯（供参数配置使用）			
防护等级		IP67			