



星 秒 科 技

单点测距传感器

CR系列



本款CR系列单点测距传感器是由星秒科技(SIMIN-ICS)研发的高性价比激光测距传感器。基于DToF测距原理，通过对高频红外脉冲激光精确计时测量，实现了8m内稳定、精准的距离测量。本型号产品采用CAN通信协议传输距离信息，使用简单，扩展方便。

同时该产品体积小、成本低、性能优，广泛适用于工业产线定位、智慧仓储物流、智能设备的距离感知等场景，能够全面覆盖客户在不同应用场景下的差异化需求。



产品特点

便捷 稳定 高性价比

稳定、精准测距

对高频红外脉冲激光精确计时测量，可实现稳定、精准的距离测量。

紧凑型设计结构

体积小、重量轻，紧凑的光电结构，高性价比激光测距模块，大幅降低部署与时间成本。

CR系列

稳定精准

高性价比

简单小巧 便于扩展

使用便捷、易扩展

采用 CAN/RS-485数据传输距离信息，使用简单，可方便扩展，轻松融入多类行业的系统架构中。



基本信息

产品名称	单点测距传感器	
型号	CR-C008	CR-D008

性能参数

有效测量距离	0.1m~8m@90%反射率
测量帧率	100hz
测量精度	±3cm@90%反射率

机械/光电特性

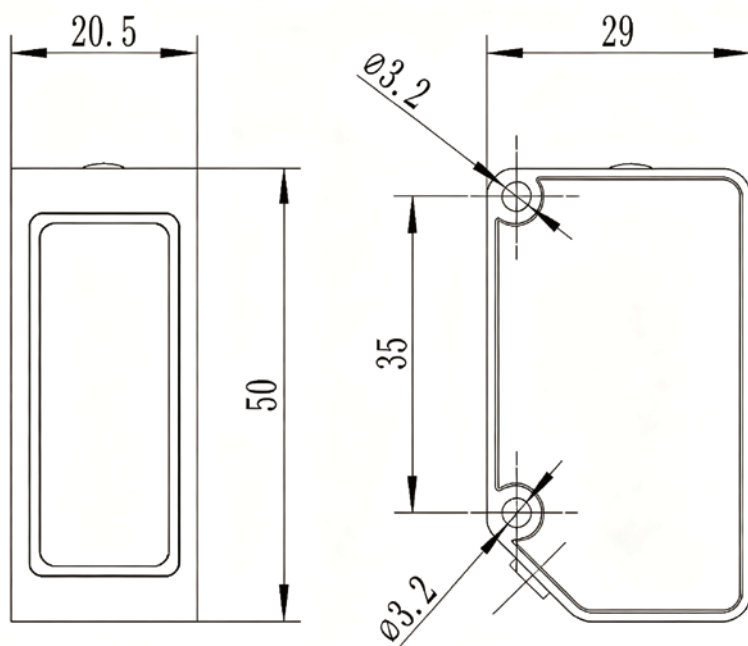
电源电压	DC 12V~24V
工作电流	60mA
激光光源	指示光：650nm 测量光：905nm
尺寸	50mm*21mm*29mm（不含线长）

其他

数据传输接口	CAN	RS-485
通讯速率	500K	
使用环境湿度	< 80% RH	
工作温度	-10℃~50℃（室内使用）	
储存温度	-20℃~70℃	
环境光	<15000 lx（室内使用）	

3 机械尺寸 / Dimension

单位:mm



4 应用领域 / Applications





智慧测量 赋能世界



Smart Measurment Empower World



联系我们

上海市嘉定区景域大道88号9号楼609

电话:021-54391007

E-mail:sales@siminics.com

<http://www.siminics.com>