SIMINICS

星 秒 科 技

单点测距传感器

CR系列

1 产品简介 / Introduction

星秒科技CR系列是基于ToF（飞行时间）技术研发的短距单点测距传感器，该款产品采用了紧凑的光电结构设计，能够实现稳定、精准、高灵敏的距离测量。产品内置的测距算法，可以保证其在多种复杂场景下的可靠表现。

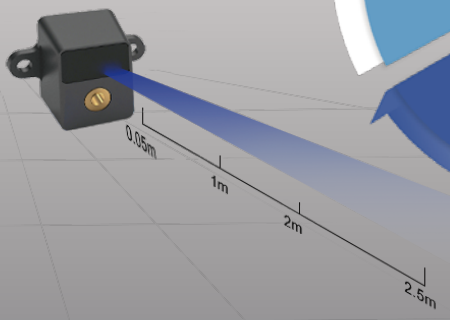
在适配灵活性上，星秒CR系列支持可定制的数据传输接口，可轻松融入各类系统架构中，广泛适用于工业产线定位、智慧仓储物流、智能设备的距离感知等场景，能够全面覆盖客户在不同应用场景下的差异化需求。

产品特点

小巧 稳定 精准

高效、高灵敏测距

采用TOF设计原理，辅以内置的测距算法，可实现精准、高灵敏的距离测量。



紧凑型设计结构

拥有更小的体积、更轻的重量，紧凑的光电结构，让其便于安装，易于集成，大幅降低部署与时间成本。

支持定制接口

支持可定制的数据传输接口，无需对现有系统进行改造，实现快速集成，轻松融入各类系统架构中。

2 产品参数 / Parameters

基本信息		
产品名称	单点测距传感器	
型号	CR-C002	CR-D002
性能参数		
有效测量距离	0.05m~2.5m	
测量帧率	50hz	
相对精度	±3mm@1sigma	
测量精度	±5mm	
机械/光电特性		
电源电压	DC 5~12V	
工作电流	<60mA	
激光光源	指示光：650nm 测量光：940nm	
尺寸	21.5 x 30 x 15.5 (mm)	
其他		
数据传输接口	CAN	RS-485
通讯协议	可定制	
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	15000lux	

3 应用领域 / Applications

智慧化立库

穿梭车

自动化生产线

机器人避障

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