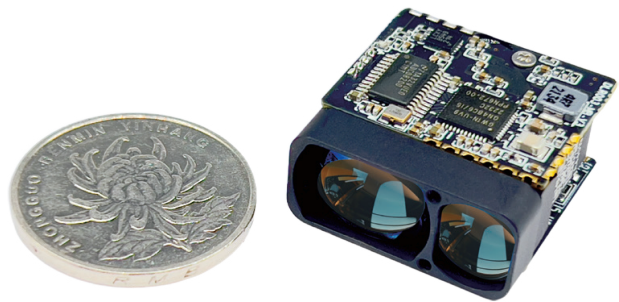


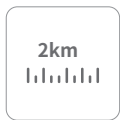


# SR系列 人眼安全激光测距模块

该产品以905nm半导体激光器为基础，采用SWaP设计，具有可比性能下最小的尺寸。应用范围包括手持式测距仪、微型无人机、测距瞄准镜等。具有Uart(TTL 3.3V)数据传输接口，提供上位机软件和通信协议命令集，便于用户进行二次开发。



## 产品亮点



2km  
▬▬▬▬▬▬

远距离



Class1人眼安全



重量轻



体积小



性能稳定



多脉冲测距

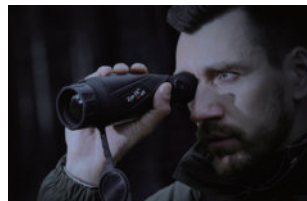
## 应用领域



无人机机载



手持激光测距机



多光谱望远镜



瞄准镜

## 技术参数

产品型号	SR600	SR1200	SR2000
基本特性			
激光波长	905±5 nm		
人眼安全等级	Class 1 (IEC 60825-1)		Class 3R (IEC 60825-1)
激光发散角	~1×6mrad		~1×12mrad
测距性能 (大楼)	5~600m	5~1200m	5~2000m
测距精度	±1m		
测距频率	5~45m, 3Hz; >45m, 0.75~3Hz		
发射口径	Φ10×7.5mm		
接收口径	Φ15×10mm		
准测率	≥98%		
虚警率	≤1%		
电气特性			
通讯接口	UART (TTL_3.3V)		
波特率	9600/14400/19200/38400/57600/115200(默认)/128000/230400		
供电方式	DC3-5V		
最大功耗	0.3w	0.9w	1.3w
待机功耗	≤1mw		
物理特性			
重量	10±0.5g		
尺寸	<25×26×13mm		
冲击	1200g, 1ms		
振动	5~50~5Hz, 1倍频程 /min, 2.5g		
环境适应性			
工作温度	-40~+60°C		
存储温度	-40~+60°C		

## 燧石技术(烟台)有限公司

公司地址: 中国(山东)自由贸易试验区烟台片区万寿山路5号 邮编: 264000

公司官网: <http://www.raythink-tech.cn> 服务热线: 400-999-2131 服务邮箱: [sales@raythink-tech.com](mailto:sales@raythink-tech.com)

\*本材料仅供说明之用, 图片及技术规格如有变更, 恕不另行通知。样本编码: O2024-SR-2P001