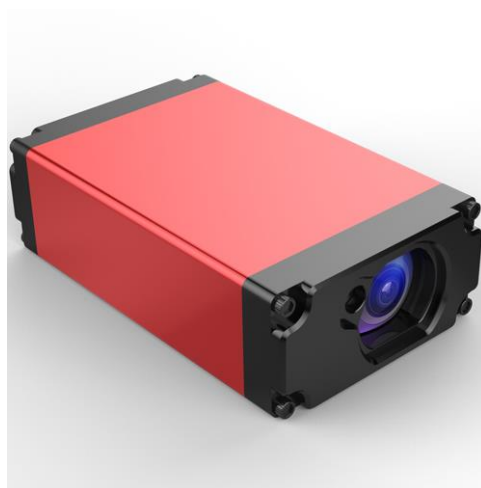


# 激光测距传感器

## SK-A100

SK-A100 系列激光测距传感器采用激光相位法测距原理。通过激光的发射和接收，以非接触方式快速而准确的测量到自然目标之间的距离值。



### 1、性能参数

型号	SK-A100
室内测量距离	100m（自然目标，90%反射率）
户外测量距离	60m（专用反射板）
盲区	3cm
准确度	±2mm
重复精度	±2mm
测量速率	3Hz
光源	635nm 可见红色激光 II 类人眼安全
光斑大小	10m 处：φ5mm      20m 处：φ10mm 50m 处：φ25mm    100m 处：φ50mm
供电	DC8~24V
功率	<0.85W

### 2、机械参数

规格尺寸	L90×W56×H27.8mm
外壳材质	铝
重量	145g
防护等级	IP65

线缆	1m 长 4 芯线
----	-----------

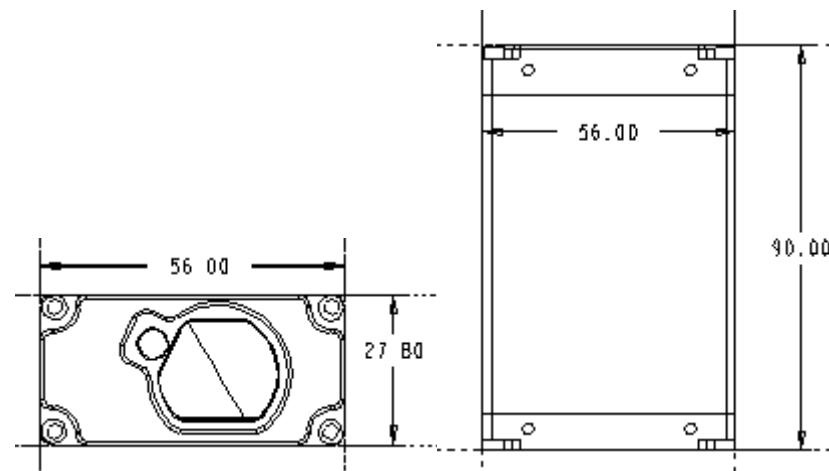
### 3、工作方式

单次测量	自动模式
连续测量	快测模式
多台并联轮询模式	精测模式

### 4、数据接口

支持接口	备注
TTL	
RS232	
RS485 自由协议	带隔离；支持最多 128 台组网
RS485 Modbus 协议	
4-20mA 电流环	可自由设置对应量程
0-5V	

### 5、规格尺寸



了解更多产品资料，请登录 [www.shsenky.com](http://www.shsenky.com)