

SK60 单点测距激光模组产品规格书

产品简介

SK60 激光测距模块为我司研发的高精度测距模块，具有测量精度高，测量速度快，安装操作简单等特点。已广泛用于家装测量，工业控制等各领域。

SK60 激光测距模块室内 60m 测距量程，测距频率为 2Hz，精度为 2mm，可应用于低温零下 40°C，适合军工级标准。

SK60 激光测距模块光源为 635nm 红光，利用安装调节。可应用于液位计、料位计以及精确激光测距等场合。



产品特点

- ✓ 体积小巧；
- ✓ 重量轻；
- ✓ 测距距离远，可达 60m；
- ✓ 精度高，最高可达 1mm；
- ✓ 耐高低温-40~+60°C，常温款 0-40°C。

应用案例

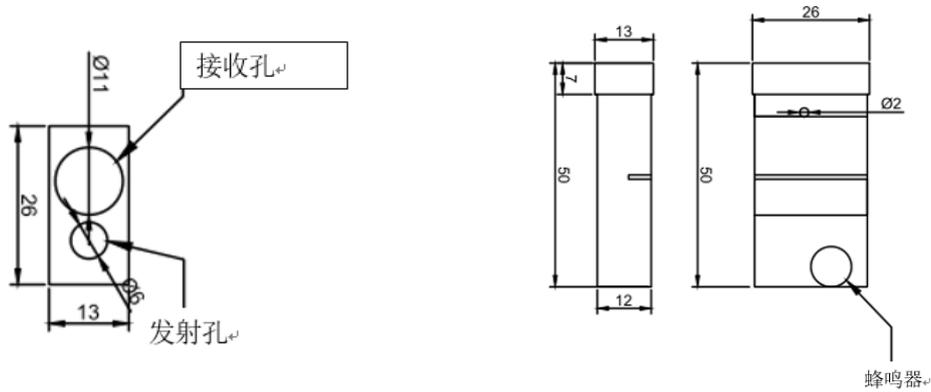
- ✓ 家装测距；
- ✓ 工业定位控制；
- ✓ 料位计应用；
- ✓ 液位计应用；
- ✓ 其他精确测量。

产品规格

型号 model	SK60
室内量程 Indoor range	0.03-60m
室外量程 Outdoor range	0.03-10m
输出频率 output frequency	2Hz
重复精度 accuracy	2mm
绝对精度 Absolute accuracy	±2mm
分辨率 resolution	1mm
盲区 Blind area	3cm
光源 Light	635nm , <1mW , 红色激光 , 二类安全激光

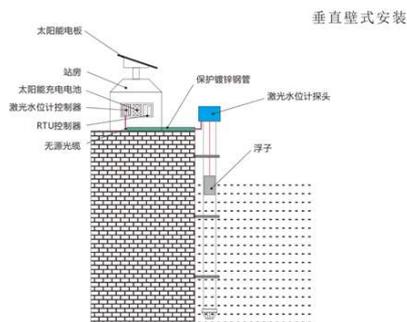
通讯接口 Communication interface	UART TTL
串口电平 Serial level	$V_{TTL}=3.3V$
工作温度 Operating temperature	0-40 °C (常温款) -40~60 °C (高低温款)
工作电压 Working voltage	DC+3.3 V
工作电流 Working current	80mA
功率 Power	0.27W
体积 volume	50*26*14mm
重量 weight	10g

模组尺寸



应用场景

激光液位计测量



家装测距仪

