

激光类产品 / 激光测距机

ZS-5 公里人眼安全激光测距机

产品特点

- 人眼安全波长 1535nm
- 体积重量非常小
- 功耗低
- 重复频率高
- 环境适应性好

应用

- 各型光电平台
- 远程无人监控光电平台
- 路桥工程远距离测量
- 测绘及高度测量
- 手持设备



技术参数

最大测量能力	7000m
测量 2.3 × 2.3m 尺寸的目标物体	5000m
反射率: 30 %, 能见度 25 km	
测量 1 × 1m 尺寸的目标物体	4000m
反射率: 10 %, 能见度 25 km	
最小测量距离	20m
测量误差	±1m
重复频率	1HZ~10HZ
多目标探测器	可同时测量 3 个目标
波段	1535nm
束散角度	0.5mrad
人眼安全激光等级	Laser Class 1

环境参数

工作温度	-40°C ~+65°C
储存温度	-50°C ~+75°C
冲击振动	1000G

物理参数

重量	≤ 100g
尺寸	< 87mm*58mm*43mm
接口	
通信接口	UART (3.3V LVCMOS levels)
	RS422
电源输入范围	4.5v~12v

