

小型 8km 激光测距模块



EXA-KM8S 是一款模块化激光测距仪，整机重量仅 150g，探测距离可达 8km。具有强大的环境适应性和优良的产品可靠性，可完美的适配各类光电平台使用。

产品特点：

- 波长：1535nm
- 作用距离远
- 体积重量非常小
- 功耗低
- 连续工作时间长
- 环境适应性好

应用

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

产品参数

	EXA-Mk8s	单位	备注
激光波长：	1535nm	nm	
测量距离	大于 8km	km	中型目标 车辆，能见度>20km 目标反射率 ≥ 0.2
重复频率	5~10	hz	
测距精度	≤ 1	m	
连续工作时间：	大于 10	min	
通讯接口：	422		
波特率：	38400		
供电电压：	5V~28V	v (DC)	
功耗：	小于 3	w	
长度	74	m	
宽度	61	mm	
高度	46	mm	
重量：	小于 150	g	
工作温度	-40℃~+60℃	摄氏度	

存储温度	-55℃~+70℃	摄氏度	
震动	满足 GJB150. 16A. 2009 中对机载、舰载、车载设备的震动要求		
冲击	XYZ 三轴 15g, 11ms		