

项目名称	性能指标
激光波长	905nm±5nm
测距范围	5~1200m（大目标）
测距精度	≤80m: ±0.5m, >80m: ±1m
激光发散角	6mard
测量频率	1~4Hz（自适应）
准侧率	≥98%
虚警率	≤1%
冲击	1000g, 20ms
振动	5~50~5Hz, 1 倍频程/min, 2.5g
启动时间	≤200ms
数据接口	UART（TTL_3.3V）
供电电压	DC2.7V~~5.0V（推荐 5.0V 供电）
休眠功耗 (POWER_ EN 拉低)	≤ 1mW
待机功耗	≤0.8W
工作功耗	≤1.5W
激光安全等级	人眼安全 CLASS1
工作温度	-20℃~+65℃ (可定制-40℃)
存储温度	-45℃~+70℃
重量	11g±0.5g
尺寸 (L*W*H)	≤40.55*26*14mm