

产品型号	Mid-40	Mid-100	Horizon	Tele-15
------	--------	---------	---------	---------



扫描模式	圆形视场非重复式扫描	圆形视场非重复式扫描	横向高密度非重复扫描方式	远程高密度圆形视场非重复式扫描
量程 ¹ (@ 100 klx)	90 m @ 10% 反射率 130 m @ 20% 反射率 260 m @ 80% 反射率	90 m @ 10% 反射率 130 m @ 20% 反射率 260 m @ 80% 反射率	90 m @ 10% 反射率 130 m @ 20% 反射率 260 m @ 80% 反射率	320 m @ 10% 反射率 500 m @ 50% 反射率
虚警率 ² (@ 100 klx)	< 0.01%	< 0.01%	< 0.01%	< 0.01%
距离精度 ³ (1σ @ 20m)	2 cm	2 cm	2 cm	2 cm
角度精度	< 0.05°	< 0.05°	< 0.05°	< 0.03°
水平视场 (FOV)	38.4°	98.4°	81.7°	14.5°
垂直视场 (FOV)	38.4°	38.4°	25.1°	16.1°
视场覆盖率 ⁴	20% @ 0.1 s, 68% @0.5 s, 93% @ 1 s ²	20% @ 0.1 s, 68% @0.5 s, 93% @ 1 s ²	60% @ 0.1 s, 98% @ 0.5 s	99.8% @ 0.1 s
光束发散度	0.28° (垂直) × 0.03° (水平)	0.28° × 0.03°	0.28° × 0.03°	0.12° × 0.02°
数据率	~100,000	~300,000	~240,000 ~480,000(双回波)	~240,000 ~480,000(双回波)
供电电压范围	10 ~ 16 V	10 ~ 16 V	10 ~ 15 V	10 ~ 15 V
功率	10 W(启动功率25W)	30 W(启动功率67W)	12 W(启动功率30W)	12 W(启动功率30W)
尺寸 (mm)	88×69×76	142×230×70	77×115×84 无风扇时 77×115×67	122×105×95 无风扇时 112×122×85
重量	760 g	2200 g	1180g 无风扇时 1000g	1600g 无风扇时 1500g
工作温度	-20 °C to 65 °C	-20 °C to 65 °C	-40 °C to 85 °C	-40 °C to 85 °C
数据同步	IEEE 1588-2008 (PTPv2) PPS (Pulse Per Second)	IEEE 1588-2008 (PTPv2) PPS (Pulse Per Second)	IEEE 1588-2008 (PTPv2) PPS (Pulse Per Second)	IEEE 1588-2008 (PTPv2) PPS (Pulse Per Second)
接口	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
激光波长及安全级别	905 nm Class 1 人眼安全	905 nm Class 1 人眼安全	905 nm Class 1 人眼安全	905 nm Class 1 人眼安全
防护级别 ⁵	IP67	IP67	IP67	IP67

Note:

1. 在 100 klx 的日光条件下测得量程。具体指标测试条件相关，以实测结果为准。详情可参考用户手册。
2. 在 100 klx 的日光条件下，环境杂散光产生的虚警噪声的比例。
3. 具体指标测试条件相关，以实测结果为准。详情可参考用户手册。
4. 详情可参考用户手册。
5. 整机为 IP67，其中Mid系列风扇为 IP55 级别。