





激光雷达选型指南									
类型	360° 激光雷达						单向激光雷达		
名称	SLAMTEC思岚激光雷达RPLIDAR-S1 TOF 激光雷达 室内外40米测距	RPLIDAR A3 - 360° 激光雷达测距套件	MAPPER M1M1-360° 激光建图传感器	RPLIDAR A2M6 - 360° 激光雷达测距套件	RPLIDAR A2 360° 激光雷达测距套件	RPLIDAR A1 激光雷达扫描测距仪（改良版）	TF Mini LiDAR (ToF) 激光测距 (12m)	TF Mini Plus(ToF) 激光测距	DE-LIDAR TF02 (ToF) 激光测距 (22m)
样图									
SKU	DFR0616	DFR0583	DFR0628	DFR0584	DFR0445	DFR0315	SEN0259	SEN0309	SEN0238
售价(元)	4500	4095	1499	2800	1900	498	249	299	750
测量距离	白色物体: 40m 黑色物体: 10m	白色物体: 25m 黑色物体: 10m	20m	0. 15-18m	0. 15-12m	0. 15-12m	0. 3-12m	0. 1-12m	0. 4-22m
测量频率	9200次/S	室外模式: 10000次/S 增强模式: 16000次/S	7000次/S	8000次/S	8000次/S	8000次/S	1000次/S	1-1000次/S(可调)	1000次/S
防水等级	不防水	不防水	不防水	不防水	不防水	不防水	不防水	IP65	IP65
角度分辨率	0. 313° -0. 587°	室外模式: 0. 54° 增强模式: 0. 3375°	3°	0. 9°	0. 9°	<1°	0°	0°	0°
扫描频率	10Hz (8-15Hz可调)	15Hz (10Hz-20Hz可调)	8Hz	10Hz (5Hz-15Hz可调)	10Hz (5Hz-15Hz可调)	5. 5Hz (2-10Hz可调)	100Hz	100Hz	100Hz
单次测距时间	0. 1ms	0. 25ms	0. 125ms	0. 25ms	0. 25ms	0. 5ms	0. 01ms	0. 01ms	0. 01ms
测距分辨率	3cm	<0. 5mm	<0. 02m	<0. 5mm	<0. 5mm	<0. 5mm	5mm	5mm	1cm
扫描角度	0-360°	0-360°	0-360°	0-360°	0-360°	0-360°	2. 3°	3. 6°	2°
尺寸	55. 5*55. 5*51mm	76*41mm	104*60*66mm	76*41mm	76*41mm	70*98. 5*98mm	42*15*16mm	35*21*18. 5mm	69*46*26mm
重量	105g	190g	230g	190g	190g	170g	4. 7g	12g	52g