SLAM 激光雷达
选型对比

C01

D03

	C01	D03
尺寸	73 × 73.75 × 77.8 mm	80 × 80 × 89 mm
重量	420 g	
最大量程	40 m @ 10% 反射率，70 m @ 80% 反射率	
近处盲区	0.05 m	
视场角	水平 360° 垂直 65°（-20°~+45°）	水平 360° 垂直 90°（-42°~+48°）
采样频率	216,000 点/秒（双线模式） 108,000 点/秒（单线模式）	300,000 点/秒（双线模式） 150,000 点/秒（单线模式）
重复测量精度（1σ）	⩽ 1 cm (@ 10 m) [1]	
角分辨率	水平 0.3°，垂直 0.36°（积分时间 1 秒） 水平 0.15°，垂直 0.36°（积分时间 2 秒）	
整圈输出	10 Hz（典型值），最高 30 Hz	
扫描方式	非重复式扫描	
激光波长	905 nm	
人眼安全等级	Class 1 人眼安全（IEC60825-1:2014）	
防护等级	IP67	
抗强光等级	100 klux	

[1] 测试条件为环境温度 25°C，目标物体反射率 80%，测试距离 10 m。

SKYLANDX

无 穷 创 新

公众号

官方网站: skylandx.cn

联系我们: info@skylandx.com