



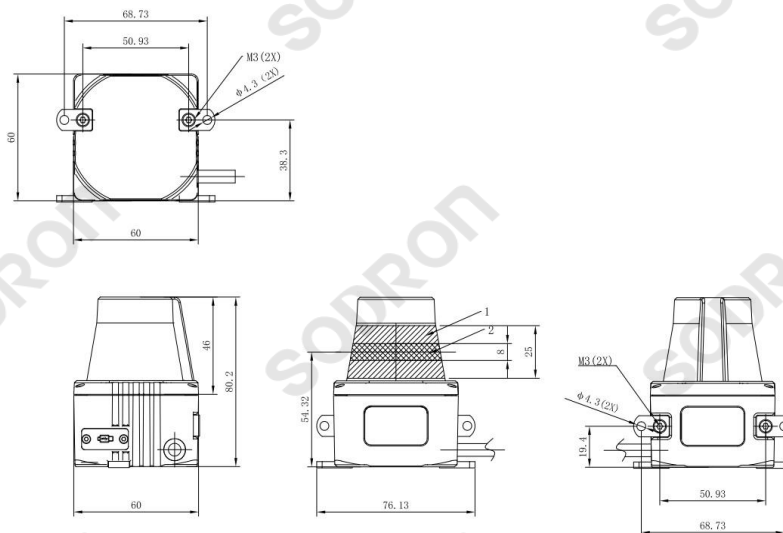
型号

SL03

产品特性

工业级高精定位激光雷达
体积小、重量轻、性能高

外形尺寸图



技术参数

测距原理	dToF
激光波长	940nm
水平视场角	270°

探测距离	SL03-15E	SL03-25E	SL03-40E
	≥15m@70%	≥25m@70%	≥40m@70%
	≥10m@10%	≥15m@10%	≥20m@10%

接线方式



扫描频率	10Hz; 20Hz	10Hz; 20Hz; 25Hz; 30Hz
数据采样率	18kHz(10Hz) 14.4kHz(20Hz)	36kHz(10Hz), 28.8kHz(20Hz) 36kHz(25Hz), 43.2kHz(30Hz)
水平角分辨率	0.2°(10Hz) 0.5°(20Hz)	0.1°(10Hz) 0.25°(20Hz、25Hz、30Hz)

测距精度	±2cm
------	------

数据输出格式	UDP/USB
--------	---------

数据传输方式	UDP/IP(百兆以太网)
--------	---------------

时间来源	内部时间戳
------	-------

数据输出	距离、角度、回波强度、时间
------	---------------

激光等级	Class1 人眼安全
------	-------------

外形尺寸	长60mm, 宽60mm, 高80mm
------	---------------------

保护构造	IEC IP67
------	----------

工作电压	9~36V
------	-------

功耗	≤2W
----	-----

工作温度	-25°C~60°C
------	------------

存储温度	-40°C~75°C
------	------------