

感知真实!  
Sensing Reality!

SENKYLASER®

## 2D 270° 区域防护型 LR-1BS2 Mini 激光雷达



- 适用于安全避障及区域防护
- 开关量推挽输出，同时兼带点云数据(可单控PLC也可做点云避障策略)
- 0.225°固定角分辨率，±0.01°角度精度
- 可自由设置安全区域，16个BANK，三级区域防护
- 最短5m探测距离
- 认证齐全：FCC, EMC, CE, RoHS, REACH, FDA
- IP66防护等级



机器人



安全监控



工业自动化



智能物流



CE FC FDA RoHS

森库莱萨（深圳，上海）

## 参数规格表

参数	单位	指标
波长	nm	905±20
激光安规		I (IEC 60825-1:2014)
激光通道		1
扫描角度	°	270
扫描频率	Hz	10~25
角度分辨率	°	0.225
工作距离 (基于反射率)	m	0.1~2m@2% 反射率 0.1~8m@10% 反射率 0.1~10m@80%反射率 0.1~10m@反射片
响应时间	ms	130ms@10Hz
距离分辨率	mm	1
准确性 <sup>(1)</sup>	mm	系统误差: <±50mm 统计误差: <±20mm
设置区域		16 组区域设置
设置等级		3 级
数据接口		100Mbps Ethernet
开关量输入	个	4
开关量输出	个	4
指示灯状态	颜色种类	RGB×4
机械尺寸	mm	≤60×60×85
工作电压	VDC	12~32
功耗@25℃	W	5
重量	g	450
IP等级		IP66
工作温度	℃	-10~+50
储存温度	℃	-30~+70
适用环境光	LUX	< 80000
适用湿度	RH	<95%
安装		底部/背部
电磁兼容性		IEC 61000-6-2:2016-08 / IEC 61000-6-3:2006-07
抗振动		IEC 60068-2-6:2007
抗冲击		IEC 60068-2-27:2008

<sup>(1)</sup> 标准值：实际值取决于环境条件

## 外形及安装尺寸

