规格型号 Specifications

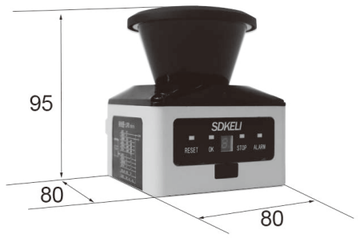
产品系列	检测半径	扫描角度	输出形式	测量精度	角度分辨率	安装方式
LSPDM —	□□	27（270°）	□□/	□	□□/	□□

类型	规格型号	检测半径	输出形式	测量精度	角度分辨率	频率	安装支架
LSPDM 避障型	LSPDM-0227BP/M05	2m@1.8%反射率	PNP	标准型，±4cm@1sigma	0.5°	28Hz	LSPDM-SZ/ LSPDM-CZ/ LSPDM-FZ 可选，水平/垂直/防护罩安装可选
LSPDM 避障型	LSPDM-0327BP/M05	3m@1.8%反射率	PNP	标准型，±4cm@1sigma	0.5°	28Hz	

注：如以上产品未满足您的需求，可根据您的需求特殊定制，具体情况联系当地办事处销售经理。

外形尺寸 Dimensions

（单位：mm）



多种安装方式 Installation method

可提供安装配件（非标配）



水平安装方式（LSPDM-SZ）



垂直安装方式（LSPDM-CZ）



防护罩安装方式（LSPDM-FZ）

地址：山东省济宁市高新区海川路 46 号激光研究所园区 E2 栋　电话：0537-2168110　0537-2338345
网址：http://www.sdkeli.com　邮箱：shichang@sdkeli.com

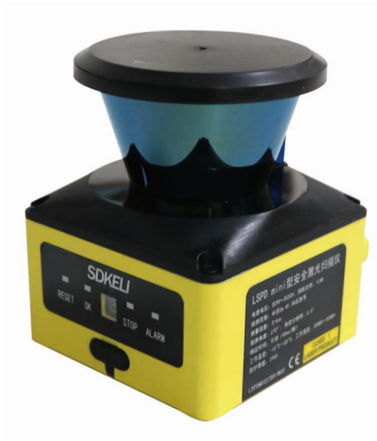
扫一扫
下载电子版

KELi 科力

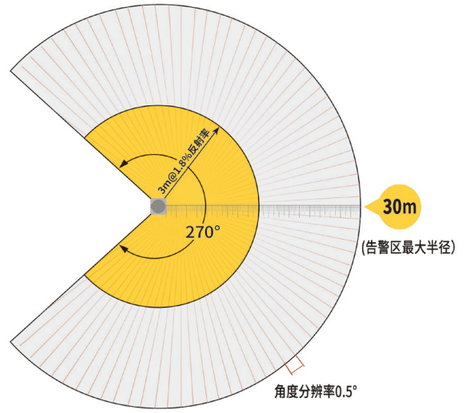
Management System ISO 9001:2015
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 9108650782

CE

LSPDmini 小型化安全激光扫描仪



- TOF 技术
- 功能安全
- 高防护等级





版本号：2025 年 11 月版

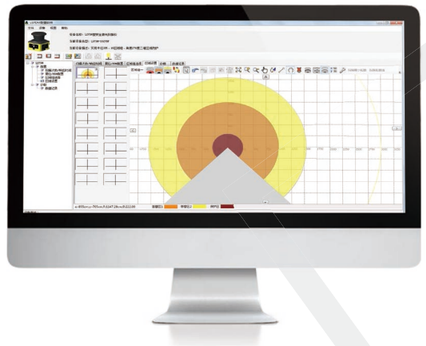
http://www.sdkeli.com

LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

产品特点 Features



● Type 3 、PL d 安全等级要求，符合 IEC61496 和 ISO13849 标准；
● 小型化安全型激光雷达，外形 8cm×8cm×9.5cm；
● 防区包括保护区域和告警区域，保护区域半径 3 米 @1.8%反射率；
● 通过自主研发的软件连接电脑，可随意配置所需区域；
● 一类激光产品，对人眼安全；
● 窗口脏污检测，判断实际检测距离达不到宣称的保护距离时，切断输出、导向安全。



认证标准 Certification standards

EN61496-1(Type 3)
EN61496-3(Type 3)
EN60825-1(1 类激光产品)
EN13849-1(PL d)
EN61496-1(Type 3)
EN61496-3(Type 3)
EN13849-1(PL d)
GB/T19436.1
GB19436.3
GB4208(IP65)

资质证书 Certifications


Safenet Certification Services Ltd.
EU Type Examination Certificate
Shandong Keli Opto-Electronic Technology Co., Ltd.
Jining Keli Photoelectronic Industrial Co., Ltd.
Certificate Number: 1499120620 version 3
Date of Issue: 07/07/2020
Peter McNicol
Technical Manager

Safenet EMC


Safenet Certification Services Ltd.
EC Type Examination Certificate
Shandong Keli Opto-Electronic Technology Co., Ltd.
Jining Keli Photoelectronic Industrial Co., Ltd.
Certificate Number: 1498120620 version 3
Date: 07/07/2020
Peter McNicol
Technical Manager

Safenet MD

技术参数 Technical parameters

安全等级	Type 3（IEC61496），PL d（ISO13849）			
光学特性	检测光源	波长905nm，一类激光产品		
	最大检测半径	3m@1.8%反射率		
	扫描角度范围	270°		
	角度分辨率	0.5°		
	测量误差	±4cm@1sigma（典型值）		
环境特性	环境温度	工作	-10°C～55°C(无结霜及凝露)	
		存储	-40°C～70°C	
	环境湿度	工作	35%RH～85%RH	
		存储	35%RH～95%RH	
	抗光干扰	15000Lux		
	抗振动	频率10Hz～55Hz；振幅：0.35±0.05mm；扫描次数：三轴，每轴20次		
	抗冲击	加速度10g；脉冲持续时间：16ms；碰撞次数：三轴，每轴1000±10次		
	执行标准	2006/42/EC(机械安全指令)，2004/108/EC(EMC 指令)，IEC61496-1，IEC61496-3，ISO13849-1		
		GB/T19436.1，GB19436.3，GB4208(IP65)，EN60825-1(一类激光产品)		
	区域组切换	4组外部输入信号（Z1、Z2、Z3、Z4）实现16个区域组的切换		
	防护等级	IP65		
	外形尺寸	80×80×95mm		
电气特性	电源电压	DC9V～DC30V	功 耗	＜5W（输出端无负载）
	输出方式	PNP 输出		
	响应时间	40ms/r 可调，默认80ms（两圈扫描）		
	上电启动时间	典型值 6s		