

德国施克传感器







技术参数

类型

典型应用

范围(最大值/10%反射率)

扫描角度

角度分辨率

扫描频率

响应时间

分辨率/系统误差

激光二极管波长

数据接口

开关量输出

激光防护等级

工作电压

工作温度/储存温度

防护等级

外形尺寸(W*H*D)

重量

LMS400室内型

机器人抓取,定位,高速物体轮廓扫描.

0.7m…3m

Max:70°,可以在设置参数中调整

0.2° ···1.0° 可调

270…500Hz

4…2ms

1mm/typ.±4mm

红光650纳米

RS 232/422/以太网

2级 (不可直视光源)

24VDC±15%

0...40°C/−20...70°C

IP20(带连接插头IP65)

179*107*130mm³

2. 3Kg

LMS200室内型

AGV小车防撞,物体轮廓,体积测量

30m/10m

Max:180°

0.25°/0.5°/1.0°可调

18.7/37.5/75Hz

53ms /26 ms /13ms

10mm/typ.±15mm

红外光905纳米

RS232/422

3*PNP; typ.±24VDC

1级(人眼安全)

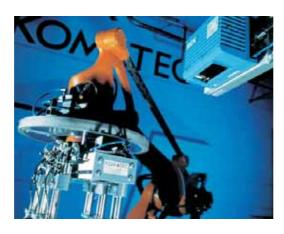
24VDC±15%

0...50℃/-30...70℃

IP65

155*210*156mm³

4.5Kg









技术参数

类型

典型应用

范围(最大值/10%反射率)

扫描角度

角度分辨率

扫描频率

响应时间

分辨率/系统误差

数据接口

开关量输出

激光防护等级

工作电压/功耗

工作温度/储存温度

防护等级

外形尺寸 (W*H*D)

重量

LD OEM室内型

机器人防撞及周围轮廓扫描,

AGV小车防撞,物体轮廓测量

100m/33m

Max:360°

0.125°/0.25°/0.5°可调

5 ···15HZ

200…67ms

3.9mm/typ.±38mm

RS 232/422 / Ethernet/CAN

4*PNP; typ. $\pm 24VDC$

1级 (人眼安全)

24VDC±15%

0…45℃/-20…80℃

IP40/65

120*222*115mm³

3. 2Kg

LDLRS室内型

机器人防撞及轮廓扫描,

AGV小车防撞,物体轮廓测量

250m/80m

Max:360°

0.125°/0.25°/0.5°可调

5 ···15HZ

200…67ms

3.9mm/typ.±38mm

RS 232 / 422/Ethernet/CAN

4*PNP; typ.±24VDC2

1级(人眼安全)

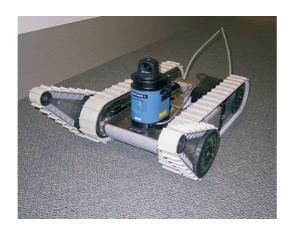
24VDC±15%

0…50℃/-20…80℃

IP65

120*277*119mm³

3. 2Kg









技术参数

类型

典型应用

范围(最大值/10%反射率)

扫描角度

角度分辨率

扫描频率

响应时间

分辨率/系统误差

数据接口

开关量输出

激光防护等级

工作电压/功耗

工作温度/储存温度

防护等级

外形尺寸(W*H*D)

重量

LMS291室内型

车辆轮廓测量,自动车辆导航,

物体轮廓测量,物体体积测量

80m/30m

Max:180°

0.25°/0.5°/1.0°可调

18.7/37.5/75Hz

53ms/26 ms/13ms

10mm/typ.±35mm

RS232/422

3*PNP; typ.±24VDC

1级(人眼安全)

24VDC±15%/max.20W

0...50℃/-30...70℃

IP65

155*210*156mm³

4. 5Kg

LMS111室外型

车辆轮廓测量,自动车辆导航,

机器人防撞及导航,港口机械防撞

20m/18m

Max:270°

0.25°/0.5°可调

25/50Hz

40ms/20ms

10mm/typ.±30mm

RS232/Etherent/CAN

3*PNP; typ.±24VDC

1级(人眼安全)

10.8V···30VDC

-30…50℃/-30…70℃

IP67

102*152*105mm³

1.1Kg









技术参数

类型

典型应用

范围(最大值/10%反射率)

扫描角度

角度分辨率

扫描频率

响应时间

分辨率/系统误差

数据接口

开关量输出

激光防护等级

工作电压

工作温度/储存温度

防护等级

外形尺寸(W*H*D)

重量

LMS211室外型

车辆轮廓测量,自动车辆导航,

机器人防撞及导航,港口机械防撞

80m/30m

Max:100°,可以在设置参数中调整

0.25°/0.5°/1.0°可调

18.7/37.5/75Hz

53ms /26 ms /13ms

10mm/typ.±35mm

RS232/422

3*PNP; typ.±24VDC

1级 (人眼安全)

24VDC±15%/

-30…50℃/-30…70℃

IP67

352*266*236mm3

9.0Kg

LMS221室外型

车辆轮廓测量,自动车辆导航,

机器人防撞及导航,港口机械防撞

80m/30m

Max:180°

0.25°/0.5°/1.0°可调

18.7/37.5/75Hz

53ms/26ms/13ms

10mm/typ.±35mm

RS232/422

3*PNP; typ.±24VDC

1级(人眼安全)

24VDC±15%

-30…50℃/-30…70℃

IP67

352*266*236mm3

9. 0Kg









技术参数

类型

典型应用

范围(最大值/10%反射率)

扫描角度

最快速度

扫描频率

响应时间

分辨率/系统误差

激光二极管波长 数据接口

通讯速率

开关量输入/出

激光防护等级

工作电压/

工作温度/储存温度

防护等级

外形尺寸 (W*H*D)

重量

LD-PeCo人数计量

机场,超市,博物馆等公共场合人数统计

26m(覆盖宽度)

Max:90°

2.4m/s

10Hz

100ms

红外光905纳米

RS422

19.2k波特率

1*PNP; typ.±24VDC

1级 (人眼安全)

24VDC±15%/

0…40℃/−20…80℃

IP40

350*365*180mm³

6Kg

LD LRS室外型

煤堆体积测量,船舶定位,港口机械防撞

250m/80m

Max:300°

0.125°/0.25°/0.5°/1.0°可调

5…10Hz

200···100ms

3.9mm/typ. ±38mm

红外光905纳米

RS232/422/Etherent/CAN

9.6/19.2/38.4/57.6/115.2k/1M/10M波特率

4*PNP; typ.±24VDC

1级 (人眼安全)

24VDC±15%

-25...50°C/-25...70°C

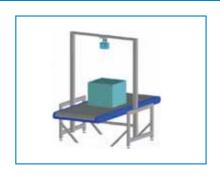
IP67

350*264*287mm3

9.1Kg









技术参数

类型 VMS410/510 典型应用 规则包裹/物体尺寸测量,规则包裹/物体体积测量 扫描头方案 1个扫描头 光源 激光, 650nm 波长 扫描角度 70° 被测试物体要求 规则方形物体 最小物体尺寸 50*50*50mm 最大物体尺寸 2500*1000*1000mm 精度 ±10/10/5mm 在2m/s; ±5/5/5mm 在1.2m/s 最小物体间距 100mm 检测物体反射率 10%-200% 数据接口 RS 232 / 422/Ethernet 2级 (人眼不可直视) 激光防护等级 工作电压/功率 $\texttt{24VDC} \pm \texttt{15}\%$ 工作温度/储存温度 0…40℃/-20…70℃ 防护等级 IP20/65(带外壳) 179*107*130mm³ 外形尺寸 (W*H*D) 重量 2.3Kg VMS510通过OIML/MID认证 证书

VMS420/520 不规则/规则包裹/物体尺寸,体积测量, 2个扫描头 激光, 650nm 波长 70° 规则及不规则物体 50*50*50mm 2000*1000*1600mm $\pm 5/5/5$ mm 在3m/s 100mm 10%-200% RS 232 / 422/Ethernet 2级 (人眼不可直视) 24VDC±15% 0…40℃/-20…70℃ IP40/65(带外壳) 179*107*130mm³ 2.3Kg





VMS520通过OIML认证

工业传感器

我们品种齐全的传感器系列产品 可以为任一自动化领域提供应用 解决方案,即使在恶劣的条件下 仍能可靠地对各种不同形状、表 面颜色、光洁度的目标物实现检 测,及对计数、定位、距离、位 置实现精确的测量。

工业安全保护系统

全面保障人员和机械的安全!作为 在传感器技术领域的专家,SICK是 最早开发和制造可在危险区域提供 保护的产品的先驱。对使用危险设 备例如冲床或机器人之间人行通道, 提供围绕人身安全防护及保安的解 决方案。

自动化辩别系统

我们依照最新的标准,创新自动化识别系统和激光测量系统,使它极其可靠地于短暂的阅读时间内完成包括识别、处理、分类和容量测量。

流程控制系统及分析仪器

由 SICK MAIHAK 根据各种标准 及应用,提供过程测量和分析的 仪器及服务,解决系统控制、定 量,优化过程控制和监测物资流 程。









广州市施克传感器有限公司 中国广州市越秀区天河路45号

之二天伦大厦24楼 电话: 020-38303155 传真: 020-38303350 网址: www.sick.net.cn

Guangzhou Head Office: 24/F,Talent Center,No.45 Tian He Road,

Guangzhou,China
Tel: 020-38303155
Fax: 020-38303350
Postal Code:510075

E-mail: info.china@sick.net.cn

北京分公司

中国北京市朝阳区光华路12A号

科伦大厦A1212室

电话: 010-65812283/5/7 传真: 010-65813131 网址: www.sick.net.cn 上海分公司

中国上海市浦东新区民生路1403号

上海信息大厦1603-1605室

电话: 021-33926500/11/22/33

传真: 021-33926566 网址: www.sick.net.cn

Beijing Branch Office:

A1212,Kelun Tower,12A Guang Hua Road, Chaoyang District,Beijing,China Tel: 010-6581 2283/5/7 Fax:010-6581 3131

Postal Code:100020 E-mail:gbj@sick.net.cn Shanghai Branch Office:

Room 1603-1605, Shanghai Information Tower, No,1403, Minsheng Road, Pudong New Area Shanghai, China

Tel: 021-3392 6500/11/22/33 Fax:021-3392 6566 Postal Code:200135

E-mail:gsh@sick.net.cn

客户服务专线: 020-3830 3223

传真: 020-3830 3303 / 3830 3250

技术咨询热线: 020-3830 3155-251

