

ZONHO

LS-R2 镜面反射式光电  
区域传感器

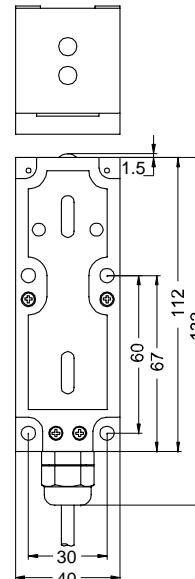
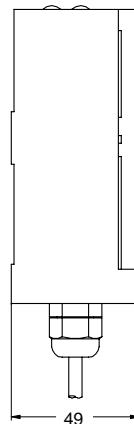
# 使用说明书

感谢您购买中沪产品。这本说明书向您描述了怎样安装和使用LS-R2镜面反射式光电区域传感器。在使用产品之前,请仔细阅读本说明书,充分了解产品性能。请您保存好说明书,以便今后查阅。

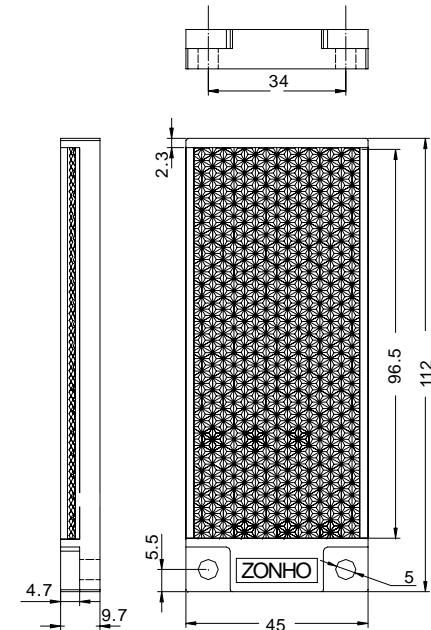
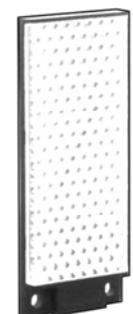
ZONHO Corporation

22620A

外型尺寸  
LS-R2系列

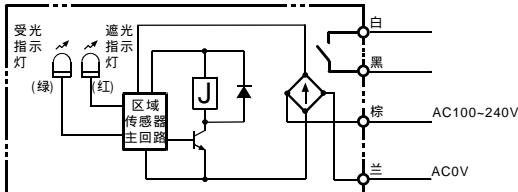


CF13型反射镜

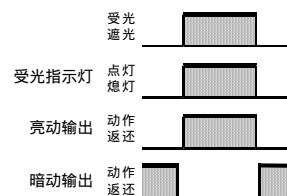


## 输出级回路及接线图

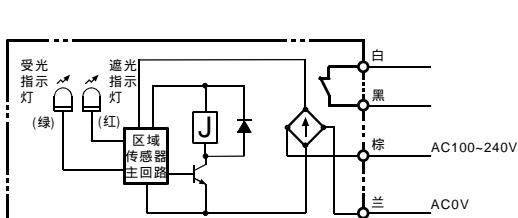
LS-R2交流继电器输出型  
镜面反射式亮动型



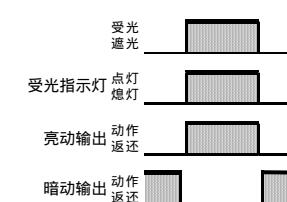
时间波形图



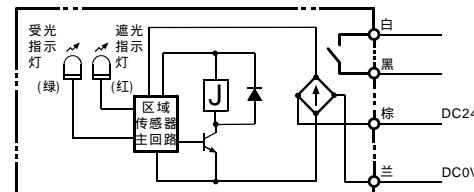
镜面反射式暗动型



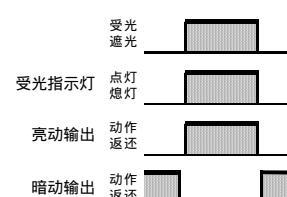
时间波形图



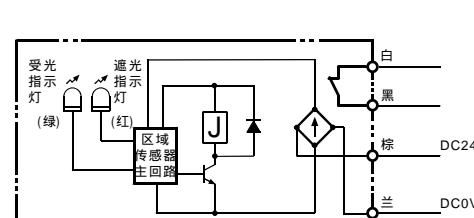
LS-R2-D直流继电器输出型  
镜面反射式亮动型



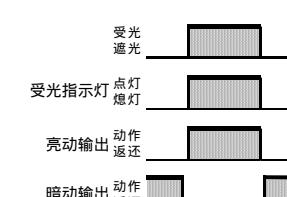
时间波形图



镜面反射式暗动型



时间波形图



## 型号和性能

检出方式		镜面反射式
型号	AC - J	LS-R2
	DC - J	LS-R2-D
检出距离		0.1~1m
电源电压 和功耗	AC - J	AC100~240V ± 10% 3VA
	DC - J	DC24V ± 10% 脉动 (P-P) 10% 以下 40mA
最小可检出物体		不透明体 60mm
响应时间		动作时间 20ms 以下, 复位时间 200ms 以下
输出形式		继电器输出, 一组常开 (或常闭), AC250V/DC30V 3A 以下 ( $\cos \phi = 1$ )
指示灯		受光指示灯 (绿色), 遮光指示灯 (红色)
光源		红外 LED
动作方式		亮动
连接方式		护套多股线引出, 线长 2 米
材料		外壳: 工程塑料 上盖: PMMA
耐环境光		白炽光: 受光面照度 3000Lx, 太阳光: 受光面照度 10000Lx
环境温度		工作时: -25~+55 (但不结冰), 保存时: -30~+70
环境湿度		工作时: 35~85%RH, 保存时: 35~85%RH
振动		振频: 10~55Hz, 振幅: 1.5mm, X、Y、Z 方向各 2 小时
冲击		加速度: 500m/s <sup>2</sup> 约 50g, X、Y、Z 方向各 3 次
绝缘电阻		DC500V, 20M 以上
介电强度		AC1500V, 50/60Hz, 1 分钟 (0~40, 85%RH)
防护等级		IEC IP60

## 正确使用方法

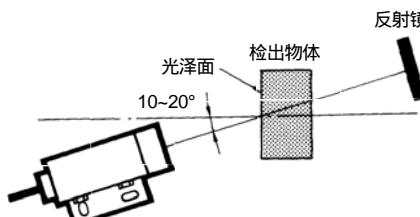
### 光轴调整

#### 镜面反射式

将反射镜与传感器相对而置, 上下左右缓慢移动, 使光轴重合, 在受光指示灯 (绿色) 点亮区域的中央固定。

#### 镜面反射式角度调整

当被检出物体有光泽时, 请调整光电开关的角度如下图, 以免误检出。



## 注意事项

光电开关引出线与高压线、动力线要分别配线或使用单独配管, 以免强电感应误动作。设定距离不宜超过检出距离的3/4。由交流电源变压整流后向光电开关提供的直流工作电源, 务必初次级绝缘, 禁用自耦式。避免腐蚀性气体、灰尘较多、振动严重和水、油、药剂直接溅散的场所以及太阳光等强光直射的场所。透镜、反射镜和壳体是塑料制品, 脏污时请用擦镜纸轻拭, 请勿使用稀释剂和有机溶剂, 还要防止划伤、拉毛和积尘。反射镜不能自行扩孔或打孔, 以免密封盖漏气影响检出距离。不能用于人身防护。

本资料如有变更, 恕不事先通知。

中沪电子

ZONHO ELECTRONICS

TEL: 021-64393203 54363635

FAX: 021-54353161

技术服务: 400-820-1600 800-820-1600

网址: <http://www.zonho.com.cn>

Email: [info@zonho.com.cn](mailto:info@zonho.com.cn)

主要产品

光电传感器	电子计数器
接近传感器	数字式计时器
光纤传感器	转速表/计长仪
标志传感器	切纸机安全光栅
光幕传感器	开关电源/线性电源
固态继电器	智能数显调节仪