

ZONHO

## LS-R2 镜面反射式光电 区域传感器

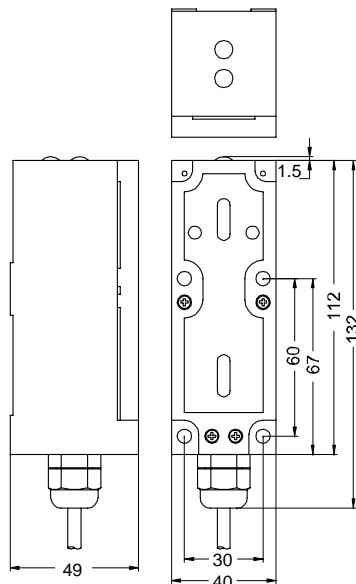
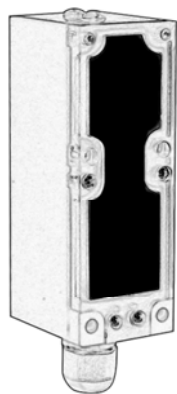
# 使用说明书

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。

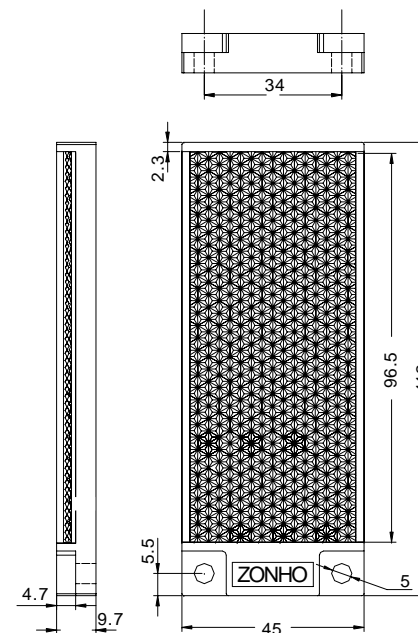
ZONHO Corporation

22620A

## 外型尺寸 LS-R2系列



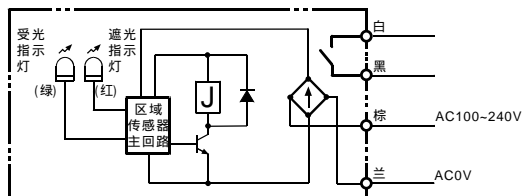
## CF13 型反射镜



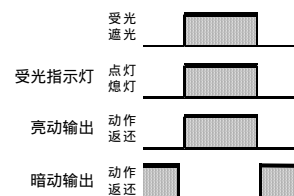
## 输出级回路及接线图

### LS-R2交流继电器输出型

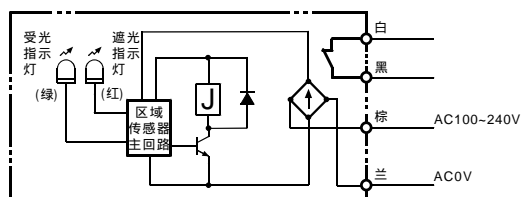
#### 镜面反射式亮动型



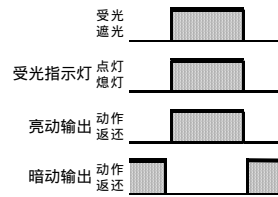
#### 时间波形图



#### 镜面反射式暗动型

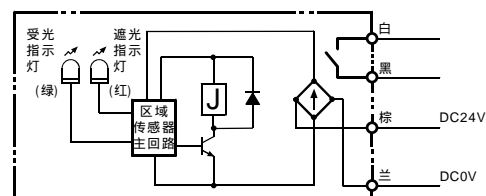


#### 时间波形图

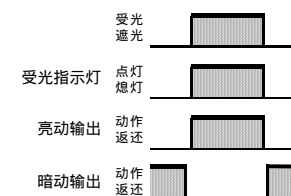


### LS-R2-D直流继电器输出型

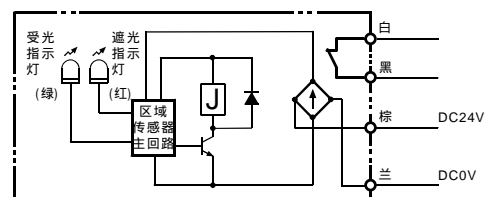
#### 镜面反射式亮动型



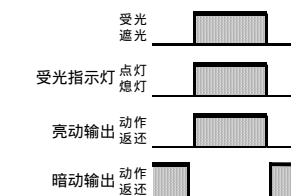
#### 时间波形图



#### 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
标准检出物		CF13 型反射镜
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 =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

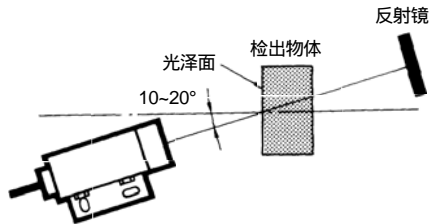
## 正确使用方法

### 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		主 要 产 品	
TEL：021-64393203 54363635		光电传感器	电子计数器
FAX: 021-54353161		接近传感器	数字式计时器
技术服务: 400-820-1600 800-820-1600		光纤传感器	转速表/计长仪
网址: <a href="http://www.zonho.com.cn">http://www.zonho.com.cn</a>		标志传感器	切纸机安全光栅
Email: <a href="mailto:info@zonho.com.cn">info@zonho.com.cn</a>		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