

ZONHO

CA/CB/CC分离型传感器

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CA/CB/CC系列分离型传感器。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。

ISO9001

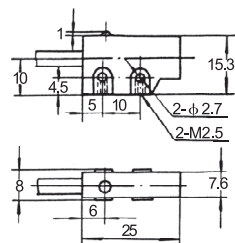


ZONHO Corporation

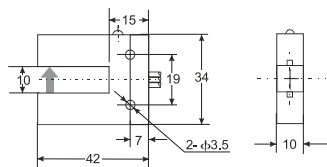
22211A

■外型尺寸

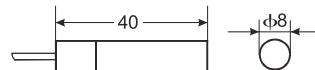
●CA31/32/33系列传感器



●CA37系列传感器



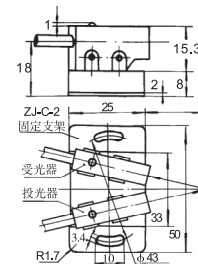
●CA31C系列传感器



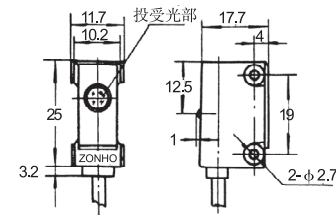
●CA31CA系列传感器



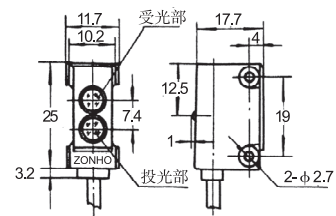
●CB31/32/33系列传感器



●CA35系列传感器



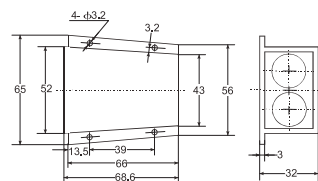
●CB35系列传感器



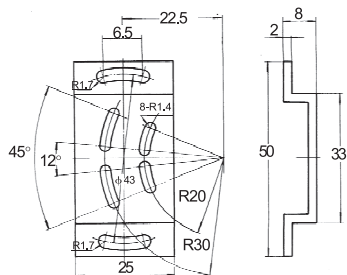
■型号和性能

检测方式	型号	光源色	检出距离	标准检出物	最小可检出物体
对射式	CA31-1	红 外	2m	.....	不透明体 φ5mm
	CA31-2		3m	.....	
	CA31C-1		2m	.....	
	CA31CA-1		2m	.....	
	CA31-1R		2m	.....	
	CA31C-1R	红 色	2m	.....	透明 / 不透明体 φ5mm
	CA31CA-1R		2m	.....	
	CA31-1G		1m	.....	
	CA31C-1G	绿 色	1m	.....	透明 / 不透明体 φ5mm
	CA31CA-1G		1m	.....	
反射式	CA35-1	红 外	1m	.....	不透明体 φ5mm
	CA35-2		3m	.....	
	CA32-2	红 外	30cm	.....	不透明体 1 × 3mm
	CA33-2		10cm	.....	不透明体 φ1mm
	CA37-1		1cm	.....	不透明体上孔洞 φ2mm
	CB35-1	红 外	20cm	白绘图纸	透明 / 不透明体 1 × 5mm
	CB35-2		30cm	10 × 10cm	
	CB35-3		50cm	.....	透明 / 不透明体 30 × 30mm
	CB36-1		5m	白绘图纸	
	CB36-2		7m	50 × 50cm	
反射式	CB31-1	红 外	3~10cm	白绘图纸	透明 / 不透明体 0.5 × 5mm
	CB32-2		5cm	5 × 5cm	透明 / 不透明体 1 × 3mm
	CC36-1	红 外	0.1~5m	CF3 反射镜	不透明体 56mm
	CC36-2		0.1~7m	CF3 反射镜	
	CC36-3		0.1~10m	CF3 反射镜	

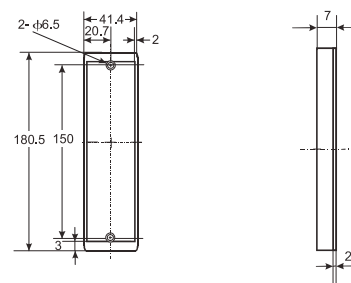
●CB36/CC36系列传感器



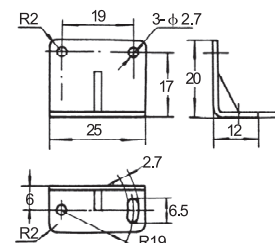
●ZJ-C-2



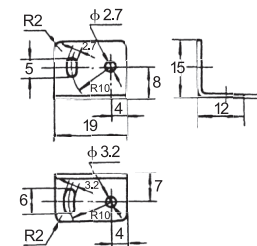
●CF3型反射镜



●ZJ-C-3

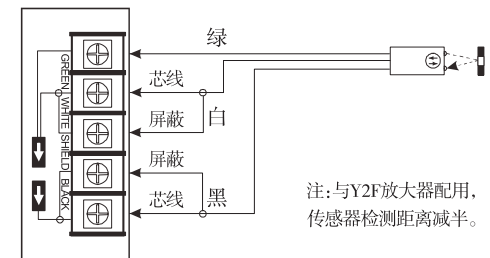


●ZJ-C-1



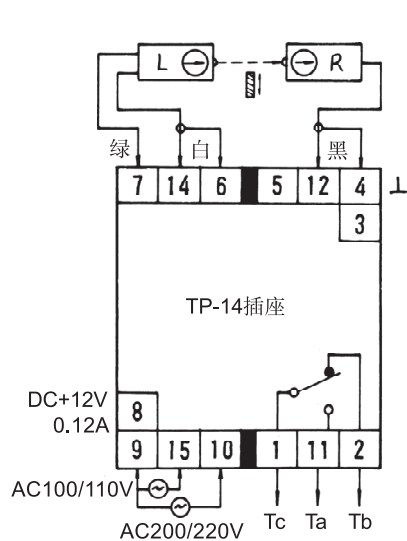
■传感器与放大器连线图

●与Y2F系列接线示意图



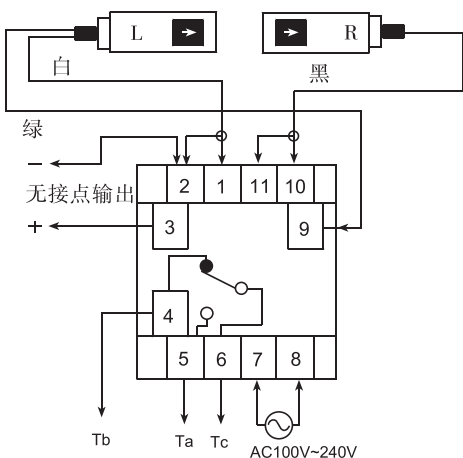
●与F24系列接线示意图

◆对射式

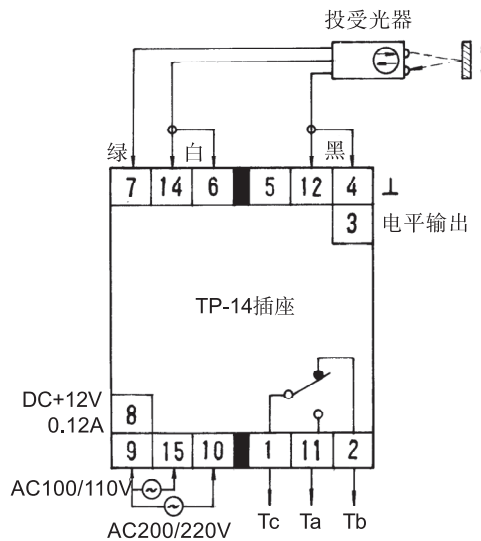


●与F48接线示意图

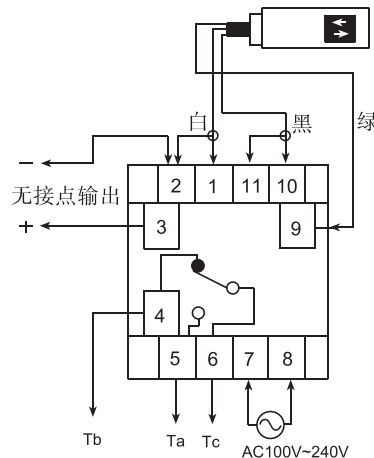
◆对射式



◆反射式/镜面反射式



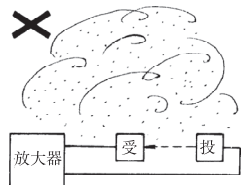
◆反射式/镜面反射式



■注意事项

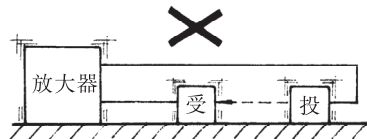
●透镜、反射镜是塑料制品，脏污时请用擦镜纸轻拭，请勿使用稀释剂和有机溶剂，还要防止划伤、拉毛和积尘。

●尘埃和腐蚀性气体



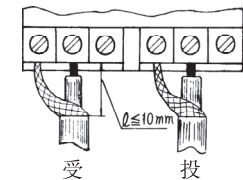
◆尘埃多的场所，加防尘罩，光孔上紧贴平整透明的胶带纸，并定期更换。
◆产生腐蚀性气体的场所，应隔离放大器，用透明防护罩封投、受光器。

●振动



◆振动冲击大的工作台，应加避震措施。

●端子连接

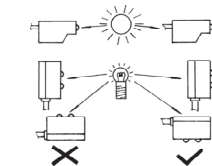


◆传感器电缆芯线裸露部分越短越好。
◆传感器引线越短越好。

●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。

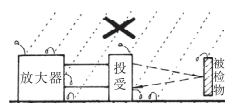
●反射镜不能自行扩孔或打孔，以免密封盖漏气影响检出距离。

●强光直射



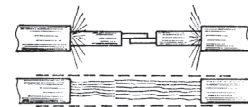
◆传感器的受光孔应避开太阳光和白炽灯直射。
◆放大器置通风散热防潮处。

●雨水和化学品



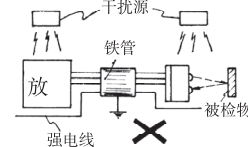
◆水、油、化学品飞溅环境，应加防护罩。

●电缆接头



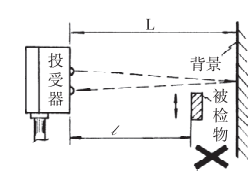
◆先芯线对焊包绝缘层，然后屏蔽层对焊，再外包绝缘层。禁止开路或绞合。

●电磁场干扰



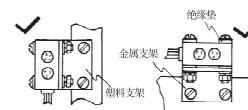
◆远离干扰源，禁止传感器引线与强电线同管穿引/平行布线。
◆回避放大器与强电接触器混装或靠近。

●背景反射



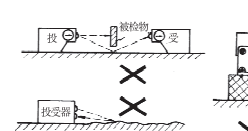
◆背景物宜暗宜远， $L > 1.5\angle$ 时最宜。被检出物与背景物二者反差较小时，须仔细调整灵敏度，寻找最佳分辨区。

●传感器外壳绝缘



◆金属外壳传感器应配用塑料固定支架。固定孔装有绝缘垫的，才可用金属支架。

●台面折射



◆扩散型传感器不能紧贴台面，应垫高，且光轴不能俯向台面。

本资料如有变更，恕不事先通知。

中沪电子
ZONHO ELECTRONICS

TEL : 021-64393203 64187222
64844119 54363635

FAX: 021-54353161

技术服务: 800-820-1600

网址: <http://www.zonho.com.cn>

Email: info@zonho.com.cn