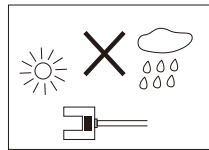
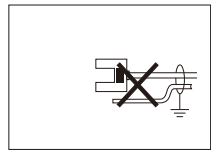


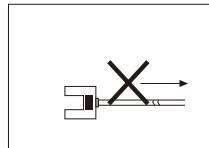
七、不正确使用状态说明



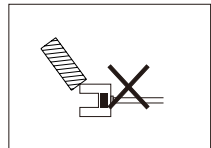
请不要用在露天环境或水溅的地方，且尽量避免在户外使用。



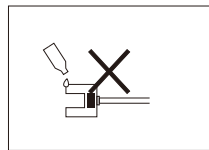
请不要与电力线、动力线同管走线，应单独配线。



请不要用大力拉开的电源线。



请不要用硬的物体撞击产品外壳。



请不要将开关使用在有腐蚀物品的场所。

八、光电开关对电源和负载的要求

- 1、浪涌保护：光电开关用在靠近有浪涌干扰严重(如电焊机焊接操作)处时需加浪涌吸收装置；
- 2、当有荧光灯照射时光电开关可能会产生误动作，请远离光源；
- 3、当负载电流大于200mA时，请用小型继电器来扩容；
- 4、光电开关不能使用自耦变压器供电，应使用隔离变压器；
- 5、光电开关的连接线应尽量在10米内使用，以减少干扰；
- 6、交流二线型光电开关必须串联负载，否则损坏开关。

九、维护和检修

为使光电开关长期稳定工作和一般的控制器一样，请进行下列定期检查：

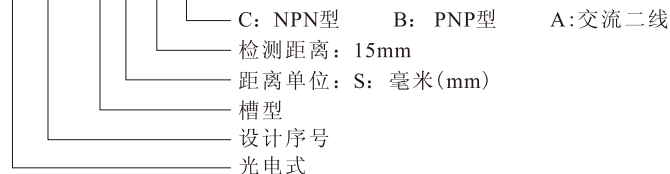
- 1、检查检测物体和光电开关的安装位置有无偏移、松动、变形。
- 2、检查配线、连接部位有无松动、接触不良和断线。
- 3、检查检测面有无附粘金属粉尘等堆积物。
- 4、检查使用温度、周围环境条件有无异常。

十、订货须知

- 1、C3S-GS15C 100只；
- 2、C3S-GS30A1 100只。

一、型号说明

C3 S - G S 15 C

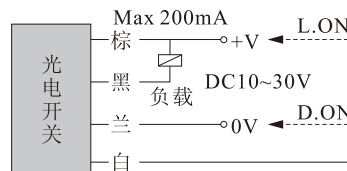


二、型号种类及技术数据

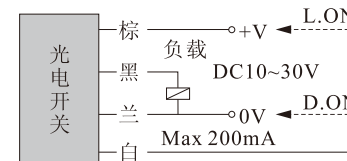
型号	C3S-GS15系列	C3S-GS30系列			
检测方式	槽型	槽型			
直流型	NPN	C3S-GS15C	C3S-GS30C		
	PNP	C3S-GS15B	C3S-GS30B		
交流型	二线 NO	C3S-GS15A1	C3S-GS30A1		
	二线 NC	C3S-GS15A2	C3S-GS30A2		
检测距离	槽宽15mm	槽宽30mm			
检测物体	不透明物体大于1mm				
电源电压	直流(NPN, PNP)型: 10~30VDC ±10%; 交流型: 100~240VAC				
消耗电流	直流(NPN, PNP)型 ≤25mA; 交流型 ≤10mA				
响应时间	直流型: 1ms; 交流型: 30ms				
控制输出	负载电流: ≤200mA;				
回路保护	直流(NPN, PNP)型: 反连接, 短路保护; 交流型: 浪涌吸收保护				
使用环境照度	白炽灯: 光点亮度3,000lx以下; 太阳光: 光点亮度: 11,000lx以下				
使用环境温度	-25℃~+60℃(但不结冰)				
使用环境湿度	35~85%HR				
温度的影响	在-25℃~+60℃的温度范围内, 额定电源电压时检测距离变化在±10%以内				
电压的影响	在额定电源电压±10%范围内波动, 检测距离变化在±10%以内				
残留电压	直流(NPN或PNP)型 ≤1V; 交流型 ≤10V				
绝缘阻抗	20MΩ 以上(DC500V为基准)				
耐电压	直流(NPN, PNP)型: AC1000V 50/60Hz, 一分钟, 带电部分和壳体之间; 交流(二线)型: 2000V 50/60Hz, 带电部分和壳体之间				
耐振动	10~55Hz振幅1.5mm。X, Y, Z各向2小时				
耐冲击	500m/s(约50g), X, Y, Z向3次				
防护等级	IP54 (IEC规格)				
材料	壳体	耐热ABS			
	检测面	PMMA光学塑料			

三、按输出形式分类

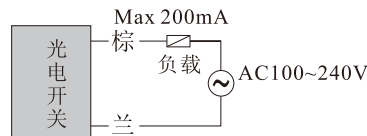
1、直流NPN型



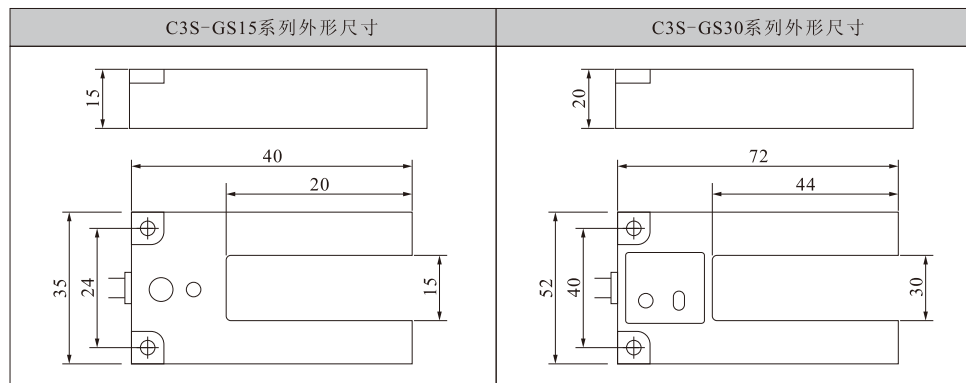
2、直流PNP型



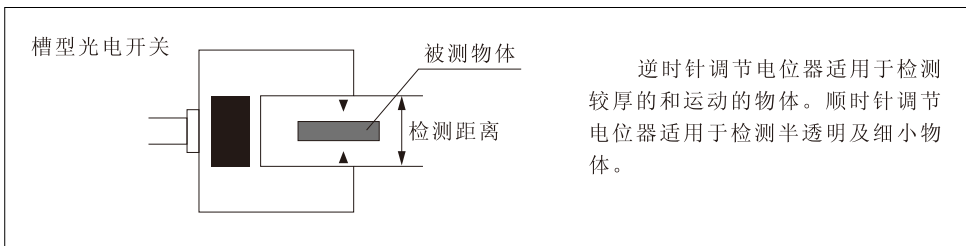
3、交流二线型的常开或常闭



四、外形尺寸图(单位: 毫米)



五、设定距离与检测距离



六、检测物体的材料与检测距离的关系

检测物体的大小和透明度: 槽型光电开关只能检测不透明任何能遮光的物体, 当检测物体小于透镜直径或物体较薄使红外线穿透无法遮光检测物体时, 可以调节灵敏度电位器来调节。