

SRC SERIES LIGHT GRIDS

SRC系列光栅

特点 PECULIARITY

- 光同步型安全光栅
- 采用STC单片机控制电路
- 实时自检功能
- 具有短路, 过流及反接保护
- 远红外设计, 抗光能力强
- 采用光学自动同步, 有效避免电磁干扰
- 接线方便, 安装简易
- 可单独接使用 (接PLC或中继继电器)

警告 WARN

- 请确保电源关闭状态下接线
- 请确认电源电压变化不超过额定范围
- 请勿将光栅线缆与高压、大功率线缆或交流电源走同一线槽 (应分开布线) 否则易引起电磁干扰导致光栅故障或损坏
- 接通电源2秒内请勿使用
- 请勿将光栅与水、油或其他有机溶剂等直接接触, 应尽量避免灰尘, 油污及水汽
- 请勿将光栅暴露在快速启动或高频照明设备, 焊接产生弧光下, 可能会干扰光栅正常运行
- 如条件允许, 光栅尽可能与设备绝缘安装屏蔽线应可靠接地

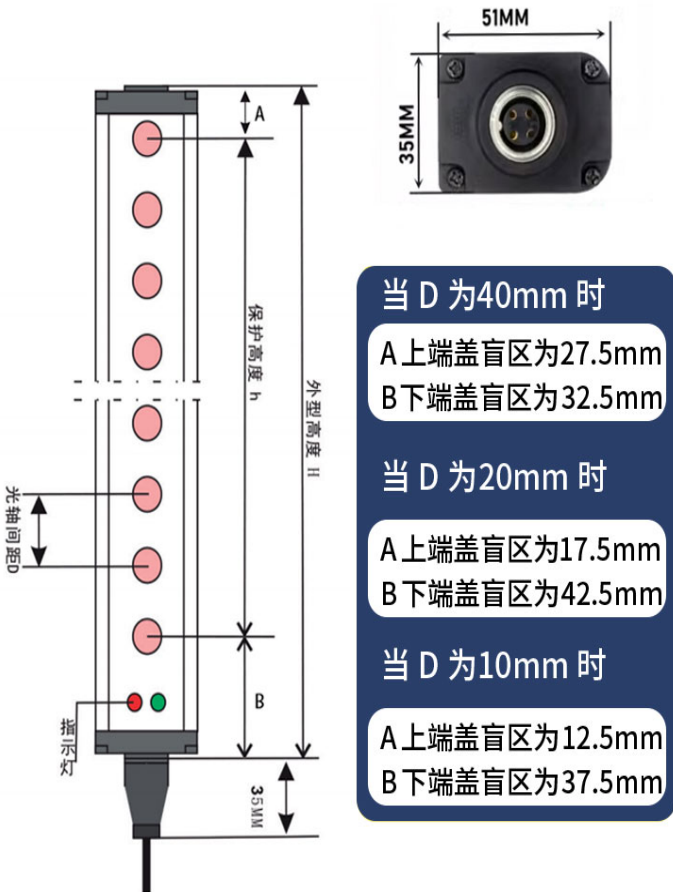


光栅示意图

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

检测高度	100mm~3000mm	光轴数量	6~200
对射距离	0~3M(标准) / 20米 (备注)	光轴间距	10 / 20 / 40mm
横截面尺寸	35x51mm	工作电压	DC24V
红外波长	940nm	输出信号	NPN / PNP (NC / NO)
抗光干扰	10000lux (入射角 $\geq 5^\circ$)	输出电流	500mA (NPN / PNP)
工作温度	-10°C~55°C	最大功率	5W
工作湿度	0~95%RH	响应时间	单光轴200us
介电强度	AC1500V, 1min无击穿或闪络	同步方式	光同步 (自动周期扫描)
防护等级	IP65	绝缘电阻	>100MΩ

安装方式 INSTALLATION METHOD



• 标配上下安装片安装效果



• 悬臂支架安装效果

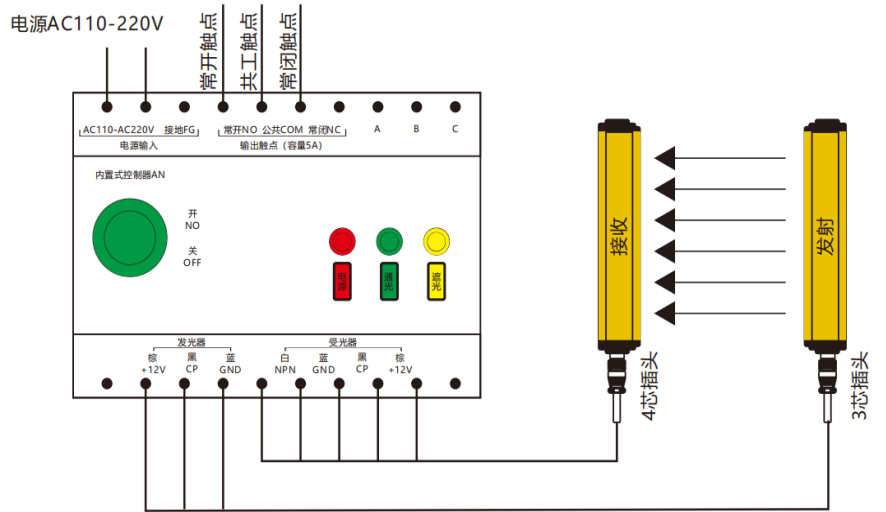


• 侧装安装片安装效果

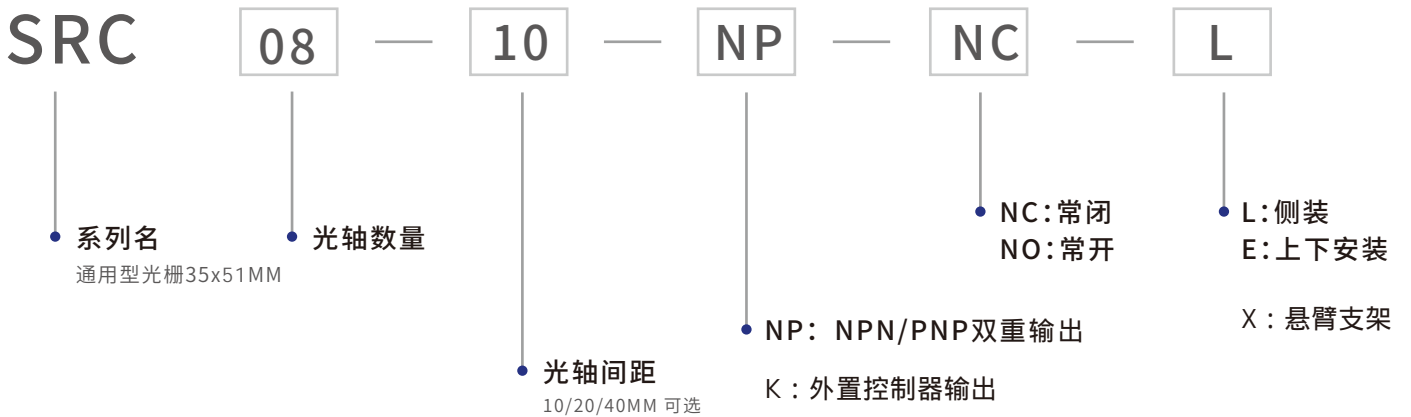
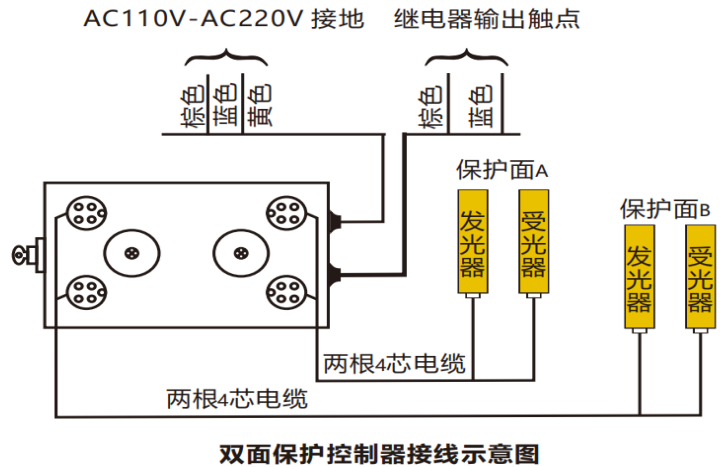
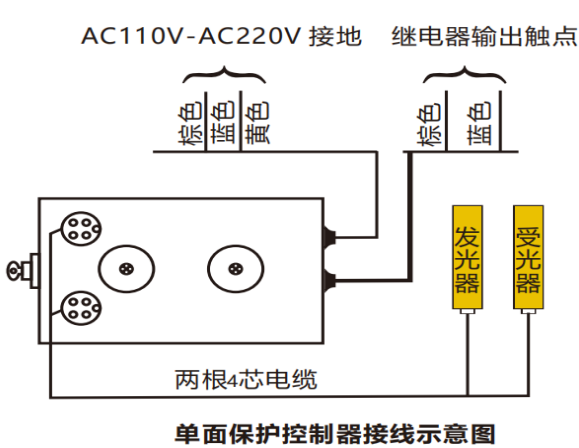


接线示意图 WIRING DIAGRAM

• 内置控制器接线方式



• 外置控制器接线方式



产品选型表 PRODUCT SELECTION TABLE

光轴间距10MM 产品选型表

保护高度	产品总高度	对射距离	型号	保护高度	产品总高度	对射距离	型号
70mm	130	0~3M	SRC-0810K-NCX	550mm	610	0~3M	SRC-5610K-NCX
110mm	170	0~3M	SRC-1210K-NCX	590mm	650	0~3M	SRC-6010K-NCX
150mm	210	0~3M	SRC-1610K-NCX	630mm	690	0~3M	SRC-6410K-NCX
190mm	250	0~3M	SRC-2010K-NCX	670mm	730	0~3M	SRC-6810K-NCX
230mm	290	0~3M	SRC-2410K-NCX	710mm	770	0~3M	SRC-7210K-NCX
270mm	330	0~3M	SRC-2810K-NCX	750mm	810	0~3M	SRC-7610K-NCX
310mm	370	0~3M	SRC-3210K-NCX	790mm	850	0~3M	SRC-8010K-NCX
350mm	410	0~3M	SRC-3610K-NCX	830mm	890	0~3M	SRC-8410K-NCX
390mm	450	0~3M	SRC-4010K-NCX	870mm	930	0~3M	SRC-8810K-NCX
430mm	490	0~3M	SRC-4410K-NCX	910mm	970	0~3M	SRC-9210K-NCX
470mm	530	0~3M	SRC-4810K-NCX	950mm	1010	0~3M	SRC-9610K-NCX
510mm	570	0~3M	SRC-5210K-NCX	990mm	1050	0~3M	SRC-10010K-NCX
最长可三米	咨询客服	支持定制	可以提供3D图纸	最长可三米	咨询客服	支持定制	可以提供3D图纸

光轴间距20MM 产品选型表

保护高度	产品总高度	对射距离	型号
100mm	160	0~3M	SRC-0620K-NCX
140mm	200	0~3M	SRC-0820K-NCX
180mm	240	0~3M	SRC-1020K-NCX
220mm	280	0~3M	SRC-1220K-NCX
260mm	320	0~3M	SRC-1420K-NCX
300mm	360	0~3M	SRC-1620K-NCX
340mm	400	0~3M	SRC-1820K-NCX
380mm	440	0~3M	SRC-2020K-NCX
420mm	480	0~3M	SRC-2220K-NCX
460mm	520	0~3M	SRC-2420K-NCX
500mm	560	0~3M	SRC-2620K-NCX
540mm	600	0~3M	SRC-2820K-NCX
最长可三米	咨询客服	支持定制	可以提供3D图纸

光轴间距40MM 产品选型表

保护高度	产品总高度	对射距离	型号
120mm	180	0~3M	SRC-0440K-NCX
200mm	260	0~3M	SRC-0640K-NCX
280mm	340	0~3M	SRC-0840K-NCX
360mm	420	0~3M	SRC-1040K-NCX
440mm	500	0~3M	SRC-1240K-NCX
520mm	580	0~3M	SRC-1440K-NCX
600mm	660	0~3M	SRC-1640K-NCX
680mm	740	0~3M	SRC-1840K-NCX
760mm	820	0~3M	SRC-2040K-NCX
840mm	900	0~3M	SRC-2240K-NCX
920mm	980	0~3M	SRC-2440K-NCX
1000mm	1060	0~3M	SRC-2640K-NCX
最长可三米	咨询客服	支持定制	可以提供3D图纸