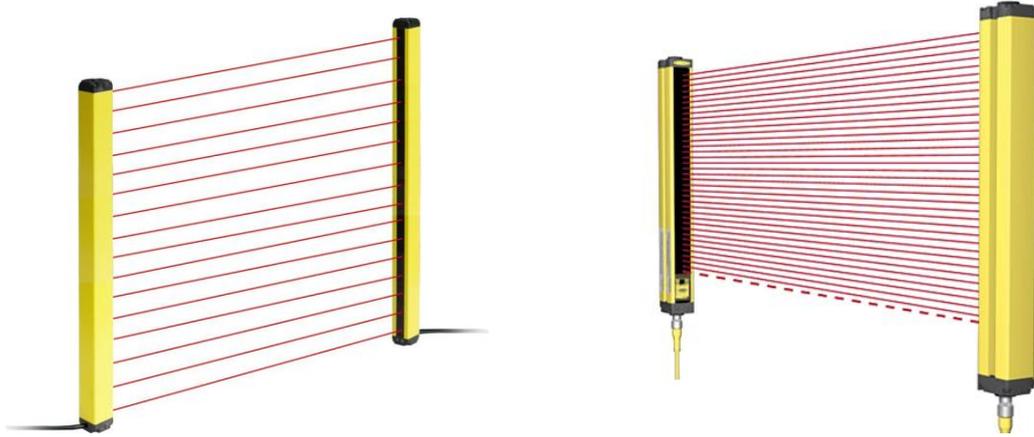


AS-JT 系列安全光栅/安全光幕

一、原理：

发光器发出的光直射到受光器，形成保护光幕。当光幕被遮挡时，受光器产生一遮光信号，通过信号电缆传输到 PLC,PLC 给出设备需要的信号；或者加接一个中间继电器，由继电器给出设备需要的信号。



二、应用范围：

产品适用于液压机、油压机、压膜机、剪板机、硫化机、绕线机、注塑机、贴膜机、裁剪机、机器人、工业机械手、包装设备、电子检测设备、生产流水线、立体车库及其它自动化设备，也可用于多面区域保护或防盗等；

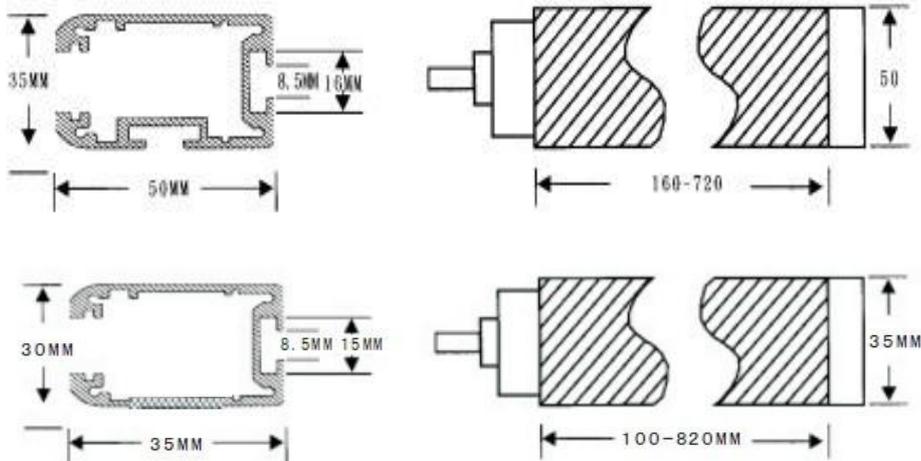
三、JT系列产品的特点：

- ★. 自检功能完善：
单片机开发技术，对传感器内的电子回路进行实时监测，确保不向所控制的机械设备发出错误信号；
- ★. 具有自保功能：
对传感器内的电子回路和机械设备的急停部件或 PLC 随时给予自动保护；
- ★. 多种选择的输出方式：
PNP\NPN 晶体管、继电器信号输出；
- ★. 对光容易：
采用进口红外线元器件组合，性能稳定，使用寿命长；
- ★. 抗干扰能力强：
产品的控制电路与滤光设备对电磁信号、频闪灯光、焊接弧光与周围光源具有良好的抗干扰能力。
- ★. 接线方便、安装容易
独立采用外置插孔接线法，不同于其他同类产品所采用的内置接线法，防止在安装产品时容易接错线而烧坏产品。
- ★. JT 系列产品符合国家机械设备质量监督检测中心 GB4584-2007 技术标准要求；

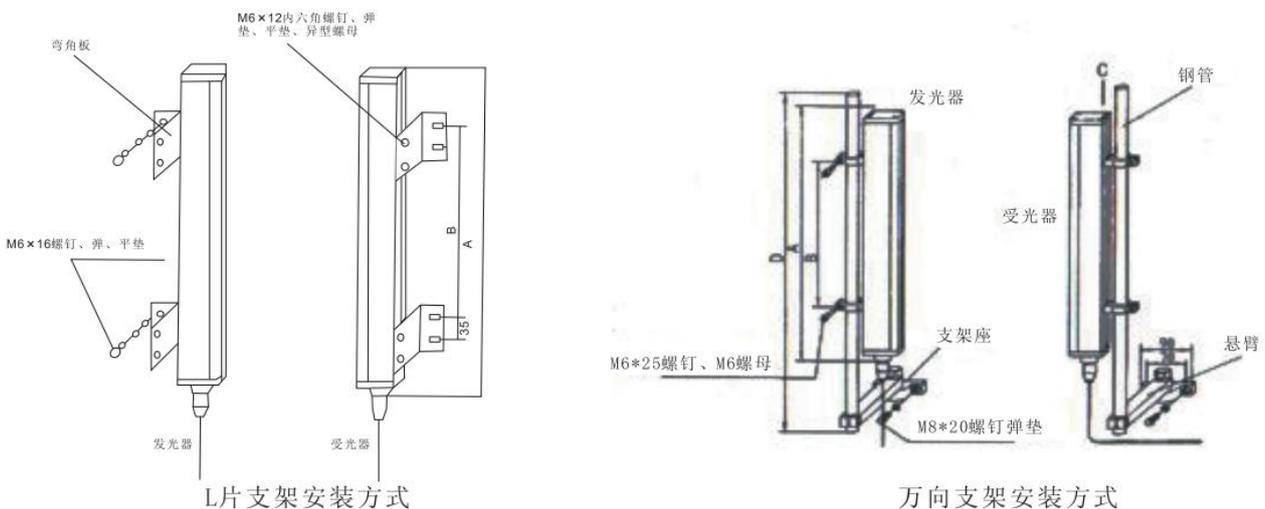
四、JT系列产品技术参数：

光束数	4---36束（常规）	环境温度	20C,RH≤85%
光电间距	10mm/20mm/40mm	绝缘电阻	>100 MΩ
检测高度	60---800mm（常规）	抗干扰能力	1000Lux
检测距离	0---5000mm（常规）	连接方式	M16、5针、6针
工作电压	DC24V±10%	保护电路	反接保护
消耗功率	5W	介电强度	AC1500V.60S
输出方式	NPN/PNP/晶体管/继电器	工作温度	-20℃--65℃
响应时间	<15ms	储存温度	-25℃--75℃
外形材质	铝合金	产品重量	≤5KG
光幕形式	对射型	截面尺寸	50×35mm / 30×35mm

五、JT系列产品外观尺寸：

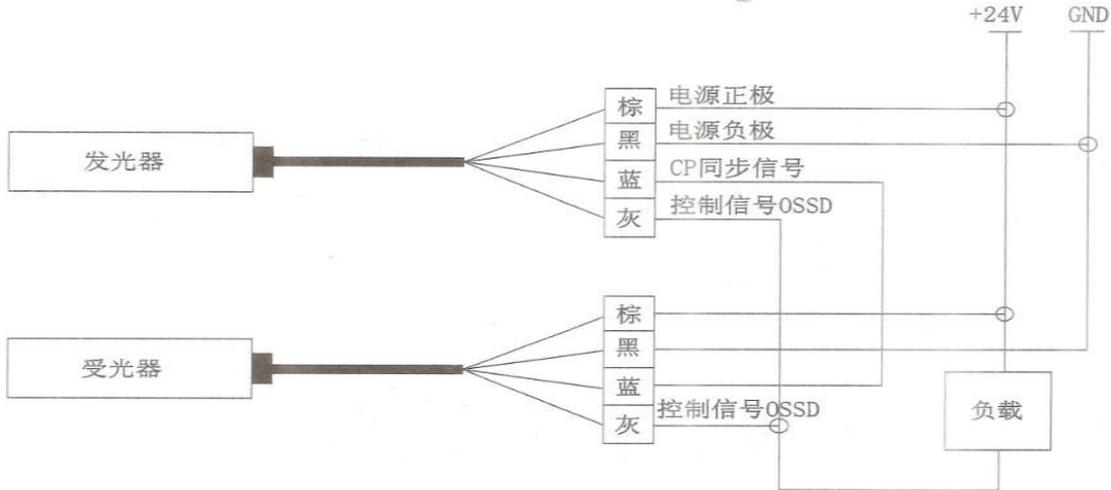


六、JT系列产品安装方式：



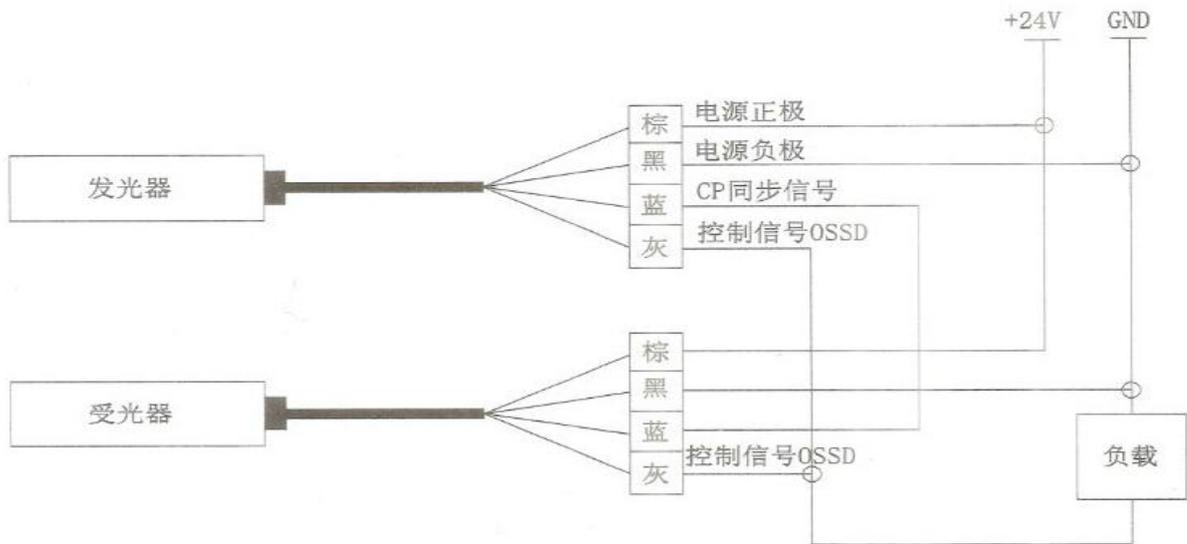
七、JT 系列产品接线方式：

NPN 型安全光栅接线



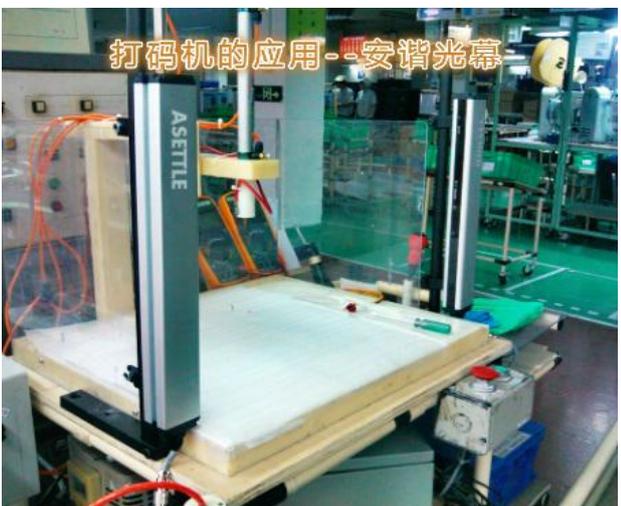
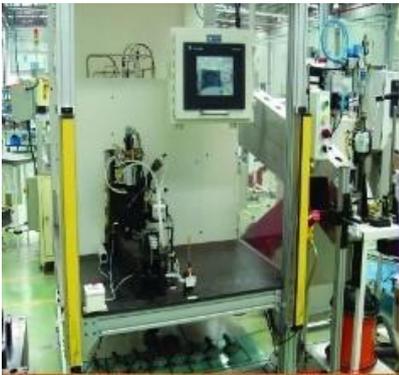
输出形式	光幕状态	受光器指示灯	输出晶体管状态	
NPN型	透光	亮绿灯	ON	0.3W, 输出电平 $\leq 1V$
	遮光	亮红灯	OFF	OPEN, 漏电流 $\leq 2mA$
	故障	红灯闪烁	OFF	OPEN, 漏电流 $\leq 2mA$

PNP 型安全光栅接线



输出形式	光幕状态	受光器指示灯	输出晶体管状态	
PNP型	透光	亮绿灯	ON	0.3W, 输出电平 $\geq 20V$
	遮光	亮红灯	OFF	OPEN, DC0V, 对地电阻10K
	故障	红灯闪烁	OFF	OPEN, DC0V, 对地电阻10K

九、应用实例：





深圳市安谐工业科技有限公司

电话：0755-28062017 传真：0755-29734843

邮箱：asettle@163.com 网址：www.asettle.com

八、JT 系列产品规格技术一览表：

高度(mm)	型号	光束数	光轴间距(mm)	外型高度(mm)	保护长度(mm)	信号输出
100	AS-JT2006-G100	6	20	160	3500	NPN 或 PNP
140	AS-JT2008-G140	8		200		
160	AS-JT2009-G160	9		220		
180	AS-JT2010-G180	10		240		
220	AS-JT2012-G220	12		280		
240	AS-JT2013-G240	13		300		
260	AS-JT2014-G260	14		320		
300	AS-JT2016-G300	16		360		
340	AS-JT2018-G340	18		400		
380	AS-JT2020-G380	20		440		
420	AS-JT2022-G420	22		480		
460	AS-JT2024-G460	24		520		
500	AS-JT2026-G500	26		560		
540	AS-JT2028-G540	28		600		
580	AS-JT2030-G580	30		640		
620	AS-JT2032-G620	32		680		
120	AS-JT4004-G120	4	40	180	3500	NPN 或 PNP
200	AS-JT4006-G200	6		260		
280	AS-JT4008-G280	8		340		
320	AS-JT4009-G320	9		380		
360	AS-JT4010-G360	10		420		
440	AS-JT4012-G440	12		500		
520	AS-JT4014-G520	14		580		
600	AS-JT4016-G600	16		660		
680	AS-JT4018-G680	18		740		
760	AS-JT4020-G760	20		820		
50	AS-JT1006-G50	6	10	100	3000	NPN 或 PNP
70	AS-JT1008-G70	8		120		
90	AS-JT1010-G90	10		140		
110	AS-JT1012-G110	12		160		
130	AS-JT1014-G130	14		180		
150	AS-JT1016-G150	16		200		
170	AS-JT1018-G170	18		220		
190	AS-JT1020-G190	20		240		
210	AS-JT1022-G210	22		260		
230	AS-JT1024-G230	24		280		
250	AS-JT1026-G250	26		300		
270	AS-JT1028-G270	28		320		
290	AS-JT1030-G290	30		340		

注：以上规格型号为常规，如需其他规格型号或特殊定制请联系厂方。