

光同步型安全光栅-THW系列



产品特点

- 外壳小巧, 安装方便, 对射距离可达3米
- 满足多种安装场景, 适用于自动化设备、中小型机械设备
- 光同步方案, 发射器只需供电, 无需和接收器线通讯, 布线方便

· 技术参数

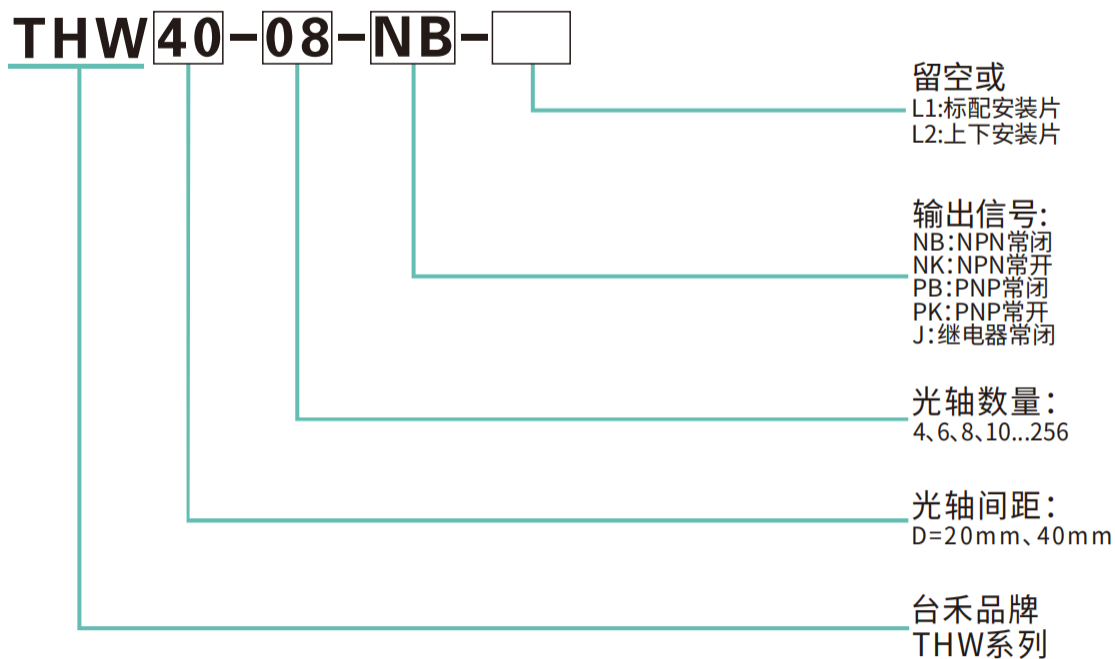
光栅电气参数

光轴间距	20mm、40mm
光轴数量	4、6、8、10...256
保护高度	保护高度 $H = (N-1) \times \text{光轴间距}$, N为光轴数
对射距离	0~3米
电源电压	DC12~24V
功率	3~8W
响应时间	$\leq 10\text{ms}$
绝缘电阻	$\geq 100\text{M}\Omega$
信号输出	晶体管NPN/PNP/继电器
工作温度	-10°C~+55°C
储存温度	-40°C~+70°C
工作湿度	35%RH~85%RH
抗光干扰	10000Lux
电缆	发射器3米, 接收器3米(可定制)
防护等级	IP65
截面尺寸	31mm*30mm
电路保护	反接保护, 输出短路保护

安全光栅

THW系列

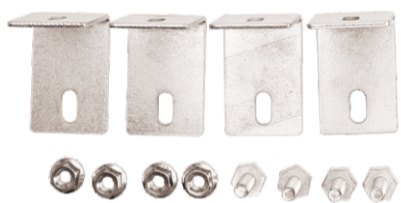
· 产品型号说明(例如:THW40-08-NB)



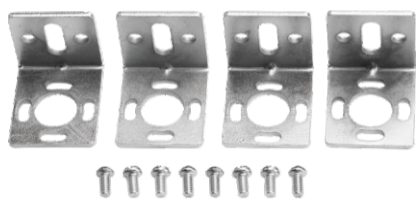
安全光栅

THW 系列

· 产品标配



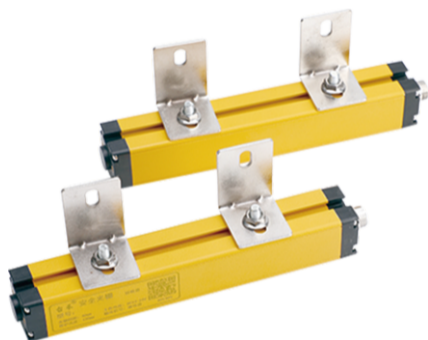
标配L1:侧装安装片



L2:上下安装片
(选购)



· 安装方式



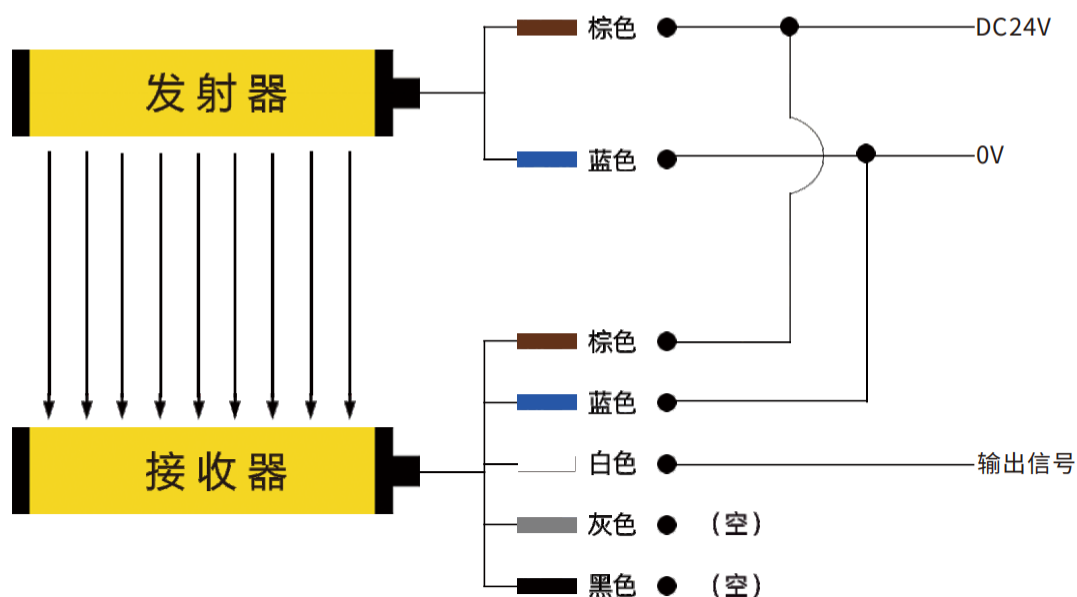
L1侧装安装片效果图



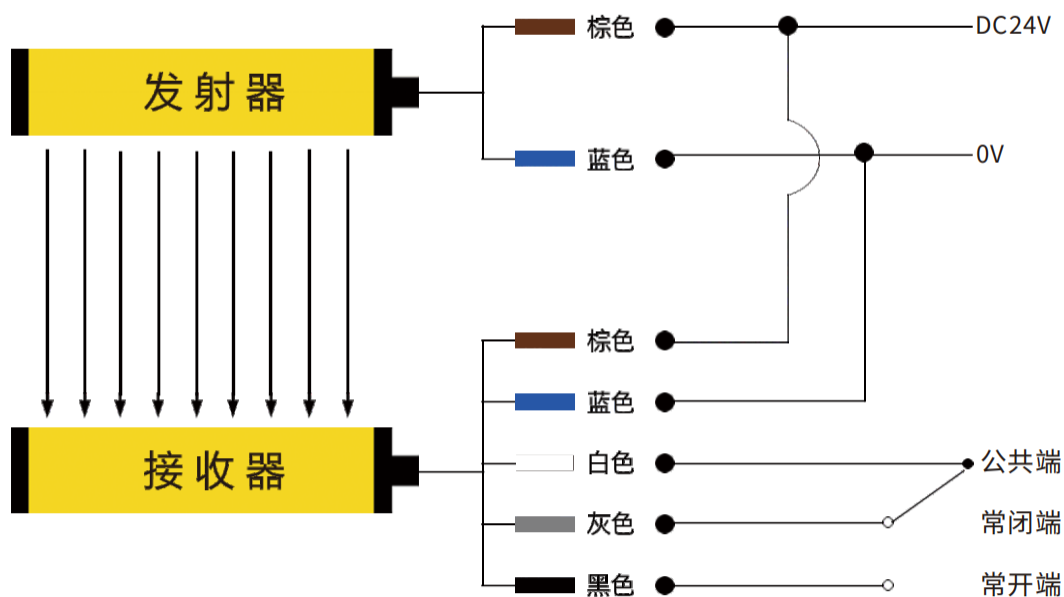
L2上下安装片效果图

· 产品接线图

后缀为-NB/NK/PB/PK晶体管输出时



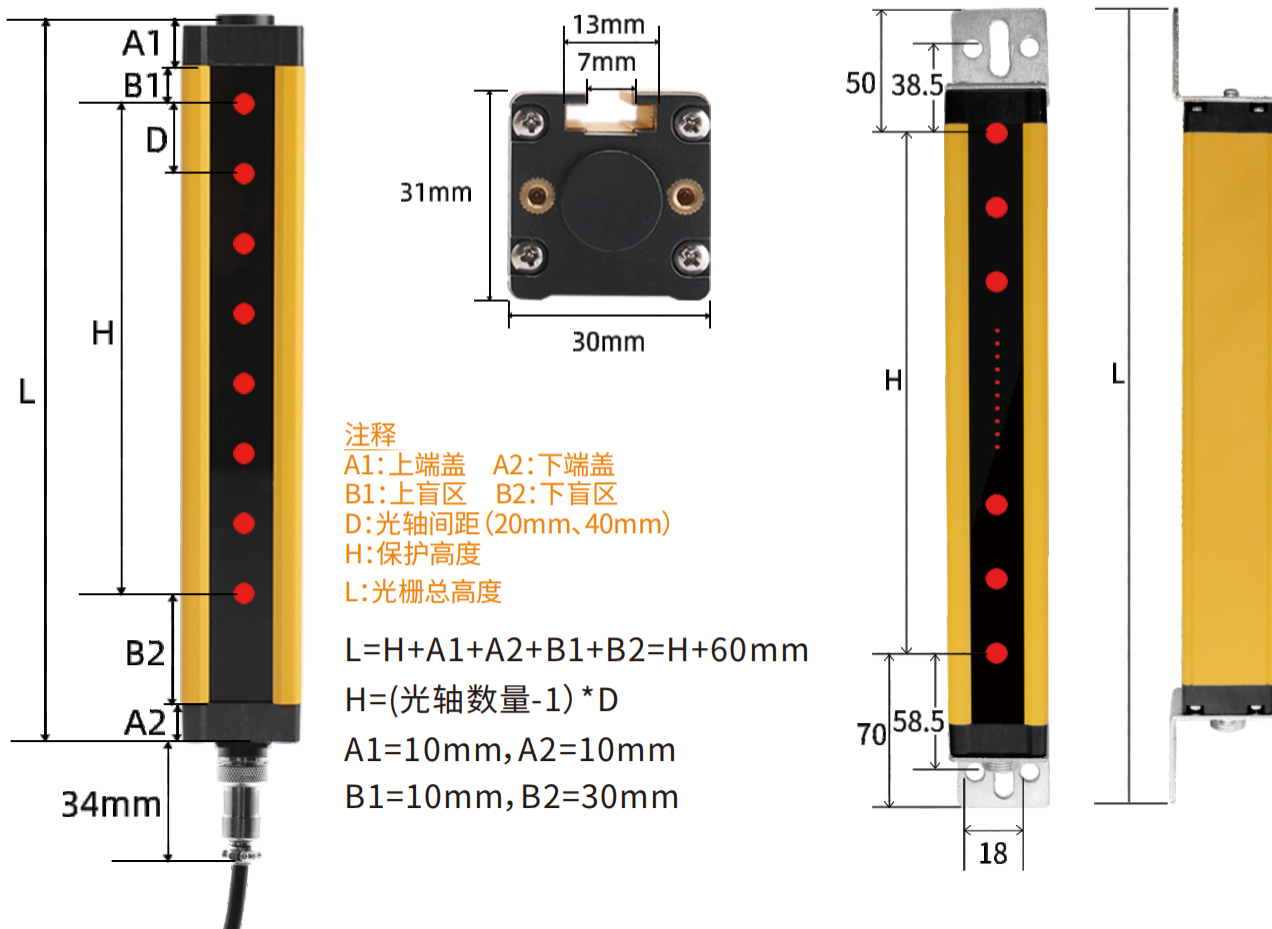
后缀位-J继电器输出时



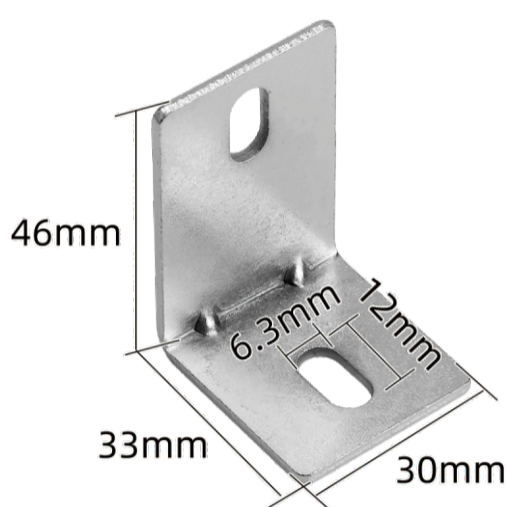
安全光栅

THW 系列

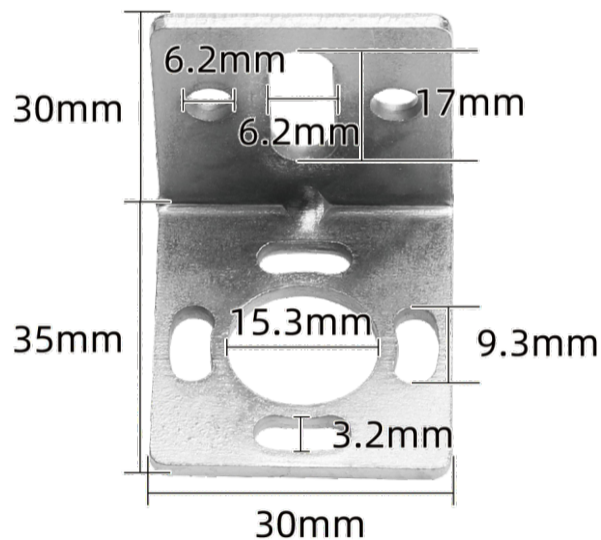
· 产品尺寸



· 安装片尺寸



L1



L2

光轴间距D=20mm

光轴数量	保护高度(H)	总高度(L)	产品型号
4	60	120	THW20-04
6	100	160	THW20-06
8	140	200	THW20-08
10	180	240	THW20-10
12	220	280	THW20-12
14	260	320	THW20-14
16	300	360	THW20-16
18	340	400	THW20-18
20	380	440	THW20-20
22	420	480	THW20-22
24	460	520	THW20-24
26	500	560	THW20-26
28	540	600	THW20-28
30	580	640	THW20-30

光轴间距D=40mm

光轴数量	保护高度(H)	总高度(L)	产品型号
4	120	180	THW40-04
6	200	260	THW40-06
8	280	340	THW40-08
10	360	420	THW40-10
12	440	500	THW40-12
14	520	580	THW40-14
16	600	660	THW40-16
18	680	740	THW40-18
20	760	820	THW40-20
22	840	900	THW40-22
24	920	980	THW40-24
26	1000	1060	THW40-26
28	1080	1140	THW40-28
30	1160	1220	THW40-30

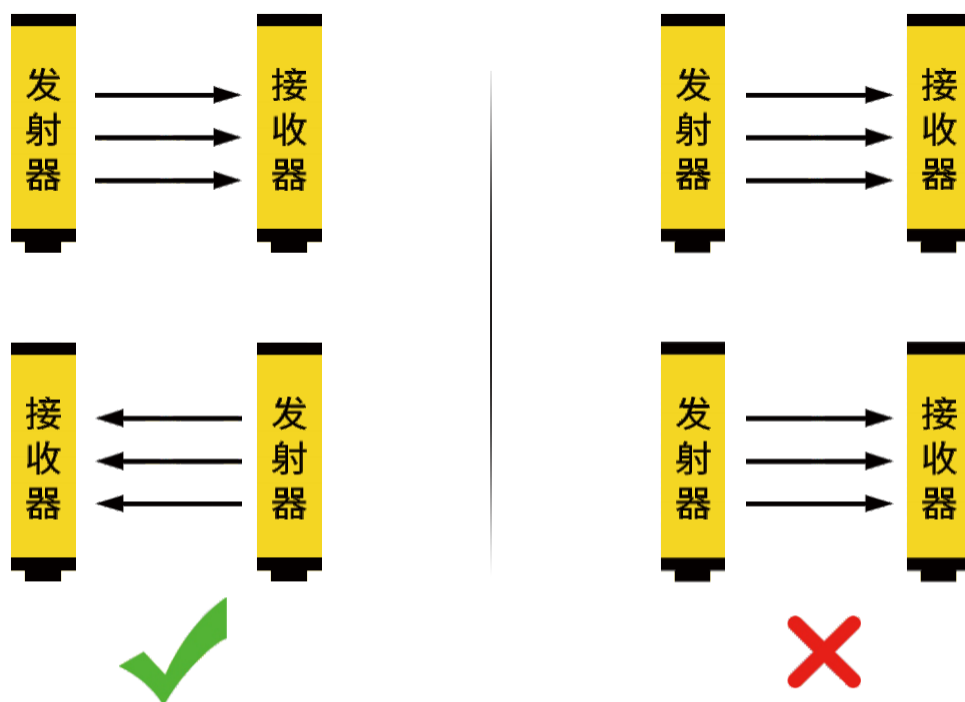
H为光栅的保护高度：

 $H = (\text{光轴数量} - 1) \times \text{光轴间距}$

L为光栅总高度：

 $L = \text{上下端盖高度} + \text{上下盲区} + \text{保护高度}$

篇幅有限，如需更多型号或定制，请联系我们



并排安装时，发射方向请错开