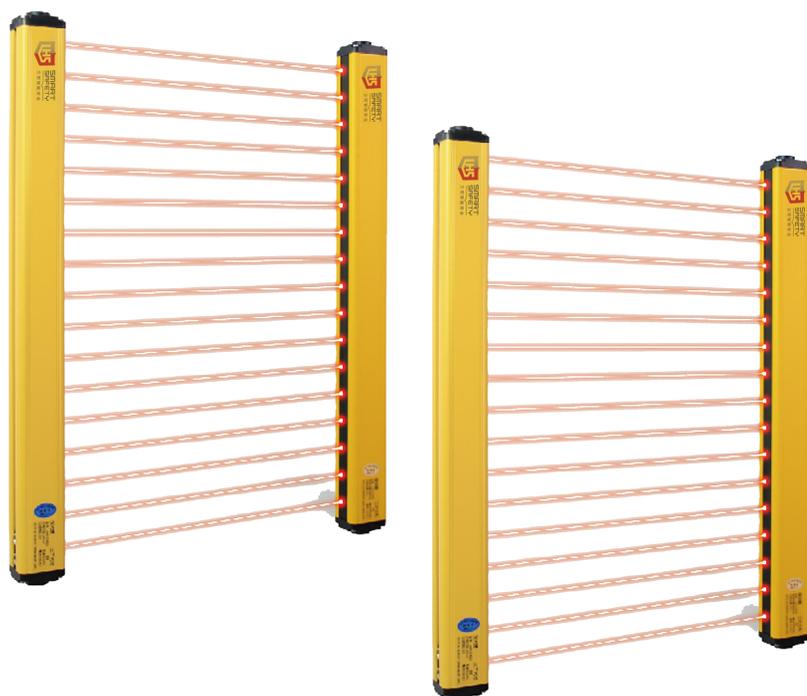


LE2系列安全光栅



SMART
SAFETY
立宏智能安全



专为您量身定制智能安全产品

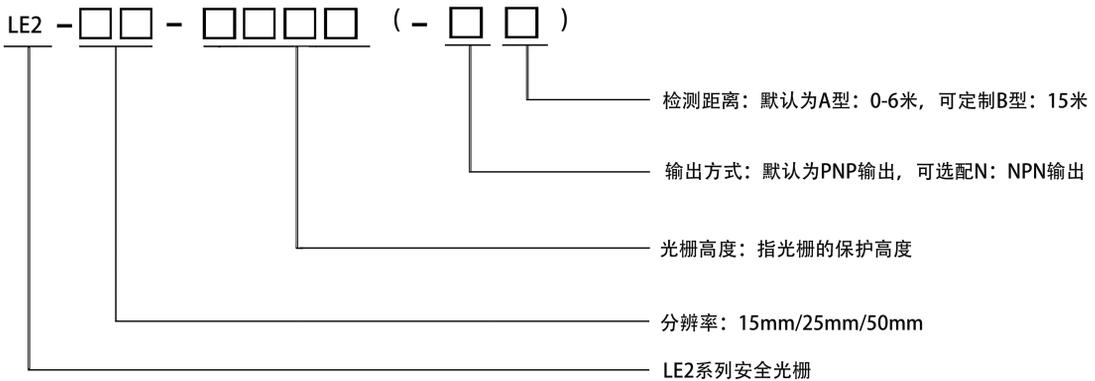


400 881 6062
www.lhsafety.com.cn



- 全部采用进口器件，质量可靠
- 采用抗震抗干扰设计，适合用于震动较大及干扰较明显的场合
- 线同步扫描模式，比光同步抗电磁干扰效果更好
- 出线航空插头模式，更方便安装
- 完善的自检:同步自检、元器件击穿自检、光电转化过程自检等一列自检

型号说明



- 说明: 1、光栅默认输出方式为PNP; 可在型号后加-N, 选配NPN输出方式
2、光栅默认检测距离A型: 0~6米; 可在型号后可加-B, 选配B型:15米

规格型号

光轴间距10mm, 分辨率15mm				
型号	分辨率 (mm)	点数	保护高度 (mm)	总长度 (mm)
LE2-15-80	15	8	80	179
LE2-15-120	15	12	120	219
LE2-15-160	15	16	160	259
LE2-15-200	15	20	200	299
LE2-15-240	15	24	240	339
LE2-15-280	15	28	280	379

光轴间距10mm，分辨率15mm				
型号	分辨率 (mm)	点数	保护高度 (mm)	总长度 (mm)
LE2-15-320	15	32	320	419
LE2-15-360	15	36	360	459
LE2-15-400	15	40	400	499
LE2-15-440	15	44	440	539
LE2-15-480	15	48	480	579
LE2-15-520	15	52	520	619
LE2-15-560	15	56	560	659
LE2-15-600	15	60	600	699
LE2-15-640	15	64	640	739
LE2-15-680	15	68	680	779
LE2-15-720	15	72	720	819
LE2-15-760	15	76	760	859
LE2-15-800	15	80	800	899
LE2-15-840	15	84	840	939
LE2-15-880	15	88	880	979
LE2-15-920	15	92	920	1019
LE2-15-960	15	96	960	1059
LE2-15-1000	15	100	1000	1099
LE2-15-1040	15	104	1040	1139
LE2-15-1120	15	112	1120	1228
LE2-15-1200	15	120	1200	1308
LE2-15-1280	15	128	1280	1388
LE2-15-1360	15	136	1360	1468
LE2-15-1440	15	144	1440	1548
LE2-15-1520	15	152	1520	1628
LE2-15-1600	15	160	1600	1708
LE2-15-1680	15	168	1680	1788
LE2-15-1760	15	176	1760	1868

光轴间距10mm，分辨率15mm

型号	分辨率 (mm)	点数	保护高度 (mm)	总长度 (mm)
LE2-15-1840	15	184	1840	1948
LE2-15-1920	15	192	1920	2028
LE2-15-2000	15	200	2000	2108
LE2-15-2080	15	208	2080	2188
LE2-15-2160	15	216	2160	2268
LE2-15-2240	15	224	2240	2348
LE2-15-2320	15	232	2320	2428
LE2-15-2400	15	240	2400	2508
LE2-15-2480	15	248	2480	2588
LE2-15-2560	15	256	2560	2668
LE2-15-2640	15	264	2640	2748
LE2-15-2720	15	272	2720	2828
LE2-15-2800	15	280	2800	2908
LE2-15-2880	15	288	2880	2988
LE2-15-2960	15	296	2960	3068
LE2-15-3040	15	304	3040	3148
LE2-15-3120	15	312	3420	3228
LE2-15-3200	15	320	3200	3308
LE2-15-3280	15	328	3280	3388
LE2-15-3360	15	336	3360	3468
LE2-15-3440	15	344	3440	3548
LE2-15-3520	15	352	3520	3628
LE2-15-3600	15	360	3600	3708
LE2-15-3680	15	368	3680	3788
LE2-15-3760	15	376	3760	3868
LE2-15-3840	15	384	3840	3948
LE2-15-3920	15	392	3920	4028

光轴间距20mm, 分辨率25mm				
型号	分辨率 (mm)	点数	保护高度 (mm)	总长度 (mm)
LE2-25-80	25	4	80	179
LE2-25-120	25	6	120	219
LE2-25-160	25	8	160	259
LE2-25-200	25	10	200	299
LE2-25-240	25	12	240	339
LE2-25-280	25	14	280	379
LE2-25-320	25	16	320	419
LE2-25-360	25	18	360	459
LE2-25-400	25	20	400	499
LE2-25-440	25	22	440	539
LE2-25-480	25	24	480	579
LE2-25-520	25	26	520	619
LE2-25-560	25	28	560	659
LE2-25-600	25	30	600	699
LE2-25-640	25	32	640	739
LE2-25-680	25	34	680	779
LE2-25-720	25	36	720	819
LE2-25-760	25	38	760	859
LE2-25-800	25	40	800	899
LE2-25-840	25	42	840	939
LE2-25-880	25	44	880	979
LE2-25-920	25	46	920	1019
LE2-25-960	25	48	960	1059
LE2-25-1000	25	50	1000	1099
LE2-25-1040	25	52	1040	1139
LE2-25-1120	25	56	1120	1228
LE2-25-1200	25	60	1200	1308
LE2-25-1280	25	64	1280	1388
LE2-25-1360	25	68	1360	1468

光轴间距20mm, 分辨率25mm				
型号	分辨率 (mm)	点数	保护高度 (mm)	总长度 (mm)
LE2-25-1440	25	72	1440	1548
LE2-25-1520	25	76	1520	1628
LE2-25-1600	25	80	1600	1708
LE2-25-1680	25	84	1680	1788
LE2-25-1760	25	88	1760	1868
LE2-25-1840	25	92	1840	1948
LE2-25-1920	25	96	1920	2028
LE2-25-2000	25	100	2000	2108
LE2-25-2080	25	104	2080	2188
LE2-25-2160	25	108	2160	2268
LE2-25-2240	25	112	2240	2348
LE2-25-2320	25	116	2320	2428
LE2-25-2400	25	120	2400	2508
LE2-25-2480	25	124	2480	2588
LE2-25-2560	25	128	2560	2668
LE2-25-2640	25	132	2640	2748
LE2-25-2720	25	136	2720	2828
LE2-25-2800	25	140	2800	2908
LE2-25-2880	25	144	2880	2988
LE2-25-2960	25	148	2960	3068
LE2-25-3040	25	152	3040	3148
LE2-25-3120	25	156	3120	3228
LE2-25-3200	25	160	3200	3308
LE2-25-3280	25	164	3280	3388
LE2-25-3360	25	168	3360	3468
LE2-25-3440	25	172	3440	3548
LE2-25-3520	25	176	3520	3628
LE2-25-3600	25	180	3600	3708
LE2-25-3680	25	184	3680	3788
LE2-25-3760	25	188	3760	3868
LE2-25-3840	25	192	3840	3948
LE2-25-3920	25	196	3920	4028

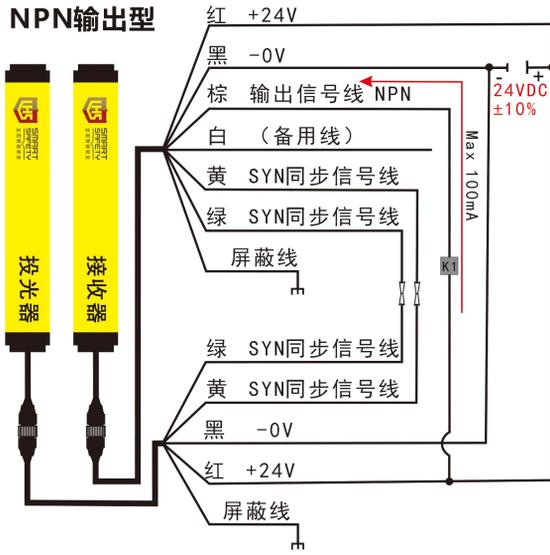
光轴间距40mm，分辨率50mm

型号	分辨率 (mm)	点数	保护高度 (mm)	总长度 (mm)
LE2-50-80	50	2	80	179
LE2-50-160	50	4	160	259
LE2-50-240	50	6	240	339
LE2-50-320	50	8	320	419
LE2-50-400	50	10	400	499
LE2-50-480	50	12	480	579
LE2-50-560	50	14	560	659
LE2-50-640	50	16	640	739
LE2-50-720	50	18	720	819
LE2-50-800	50	20	800	899
LE2-50-880	50	22	880	979
LE2-50-960	50	24	960	1059
LE2-50-1040	50	26	1040	1139
LE2-50-1120	50	28	1120	1228
LE2-50-1200	50	30	1200	1308
LE2-50-1280	50	32	1280	1388
LE2-50-1360	50	34	1360	1468
LE2-50-1440	50	36	1440	1548
LE2-50-1520	50	38	1520	1628
LE2-50-1600	50	40	1600	1708
LE2-50-1680	50	42	1680	1788
LE2-50-1760	50	44	1760	1868
LE2-50-1840	50	46	1840	1948
LE2-50-1920	50	48	1920	2028
LE2-50-2000	50	50	2000	2108
LE2-50-2080	50	52	2080	2188

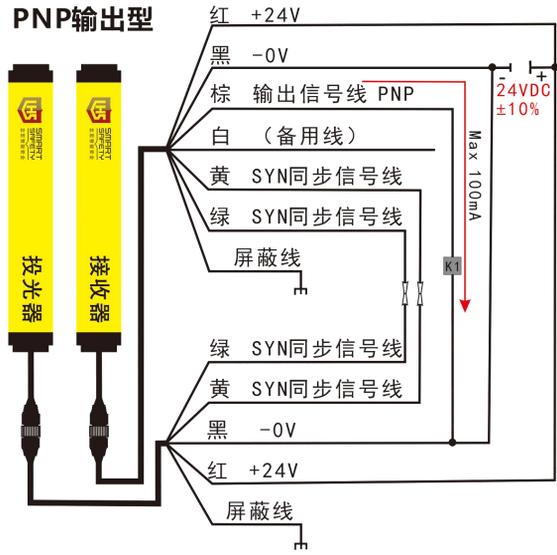
光轴间距40mm，分辨率50mm				
型号	分辨率 (mm)	点数	保护高度 (mm)	总长度 (mm)
LE2-50-2160	50	54	2160	2268
LE2-50-2240	50	56	2240	2348
LE2-50-2320	50	58	2320	2428
LE2-50-2400	50	60	2400	2508
LE2-50-2480	50	62	2480	2588
LE2-50-2560	50	64	2560	2668
LE2-50-2640	50	66	2640	2748
LE2-50-2720	50	68	2720	2828
LE2-50-2800	50	70	2800	2908
LE2-50-2880	50	72	2880	2988
LE2-50-2960	50	74	2960	3068
LE2-50-3040	50	76	3040	3148
LE2-50-3120	50	78	3120	3228
LE2-50-3200	50	80	3200	3308
LE2-50-3280	50	82	3280	3388
LE2-50-3360	50	84	3360	3468
LE2-50-3440	50	86	3440	3548
LE2-50-3520	50	88	3520	3628
LE2-50-3600	50	90	3600	3708
LE2-50-3680	50	92	3680	3788
LE2-50-3760	50	94	3760	3868
LE2-50-3840	50	96	3840	3948
LE2-50-3920	50	98	3920	4028

检测距离	0.1~15m(15米以上需定制)		
光轴间距	10mm	20mm	40mm
最小检测物体大小	不透明物体Φ15mm, Φ25mm, Φ50mm		
电源电压	继电器输出型[AC220V], 晶体管输出型[DC24±10%]		
控制输出(OSSD)	PNP输出型最大源电流:100mA		
	NPN输出型最大流入电流:100mA		
	继电器输出型最大流过电流:250V 5A 30V 5A		
	[晶体管输出型]剩余电压:2.5V以下		
	[晶体管输出型]漏电流:200uA以下		
工作模式(输出动作)	所有光轴入光时ON 1光轴以上遮光时OFF(光幕内部异常及同步信号异常时OFF)		
保护电路(短路保护)	配备		
防干扰功能	配备		
反应时间	< 15ms		
环境性能	保护构造	IP65	
	使用环境温度	-10~+55°C(注意不可结露、结冰)、保存时:-25~+60°C	
	使用环境湿度	20%~85%RH、保存时:20%~85%RH	
	使用环境照度	白炽灯:受光面照度10000LUX以下	
	耐电压	AC1,000V1分钟有电部分全部与外壳之间	
	绝缘电阻	100MQ以上, 基于DC500V的高阻表, 有电部分全部与外壳之间	
	耐振动	频率10~55Hz多振幅0.75mmX, Y和Z方向各2小时	
	耐冲击	加速度300m/s ² X, Y和Z方向各3次	

NPN输出型



PNP输出型

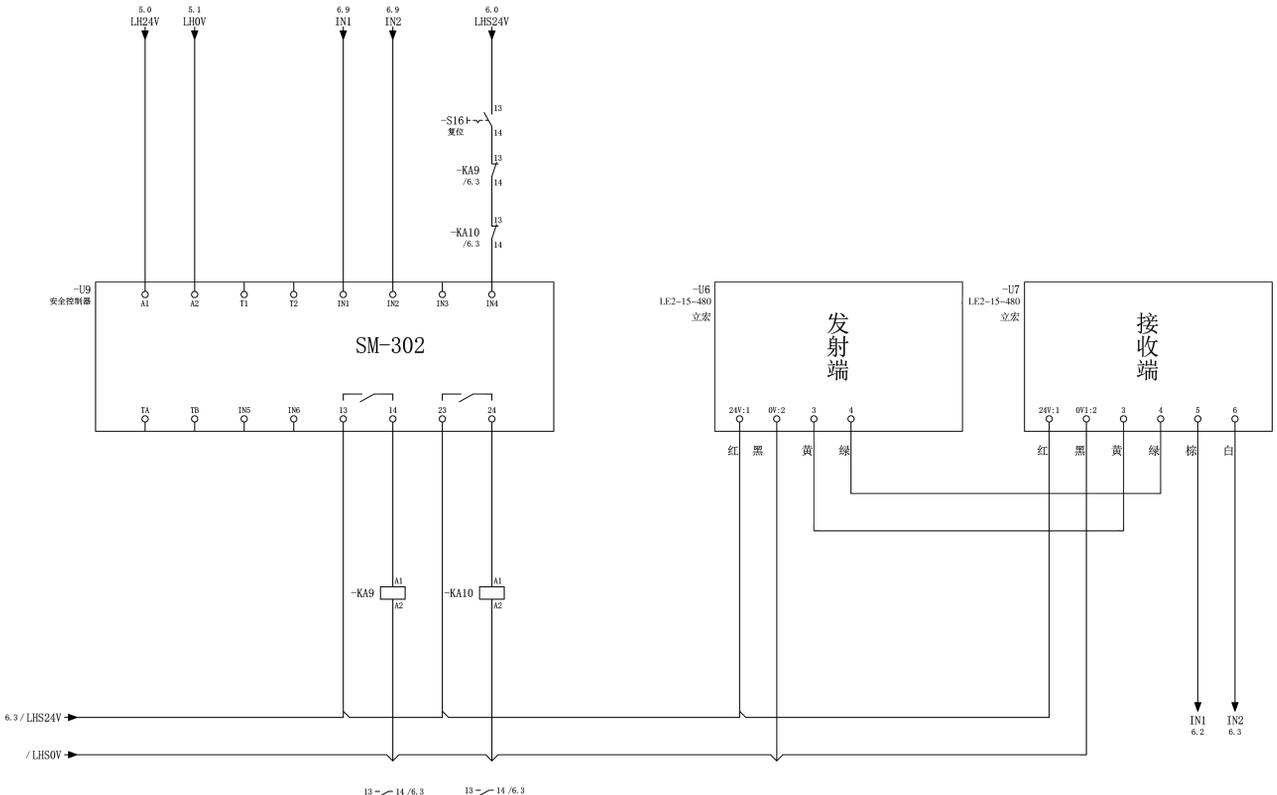


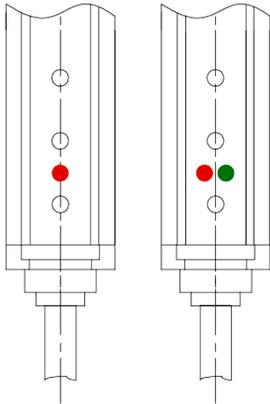
注：绿线短接绿线，黄线短接黄线，不可接错。短接完成需要与其他物体或线缆绝缘。

白色备用线，针对于特别定制款（无下面定制要求的请忽视白色线）：

1. 定制两路输出信号用作于第二路输出信号线。
如果一路常闭一路常开{棕线常闭；白线常开}
2. 定制带手动复位功能的用作于手动复位线。

二级光栅接302示意图





投光器

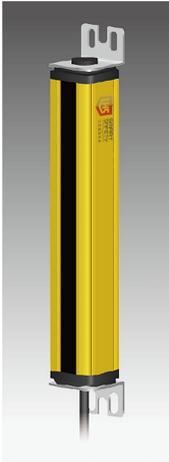
接收器

投光器：
电源指示

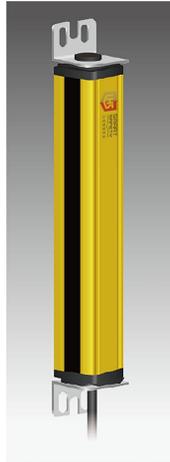
接收器：
透光绿灯常亮
遮光红灯常亮

投光器		接收器	
红灯	1, 电源指示： 常亮表示有电； 不亮表示无电。 2, 闪烁表示同步线断开，请短接同步线（黄线或绿线）	红灯	亮红灯表示有遮挡，闪烁表示光没对好。
		绿灯	绿灯亮表示无遮挡，灭表示有遮挡物。
		黄灯	黄灯需校对投光器与接收器，需对准。

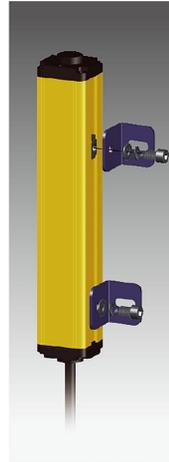
安装方式



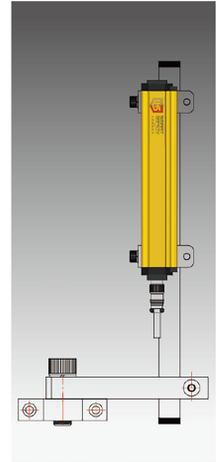
正装支架示意图-Z



侧装支架示意图-C

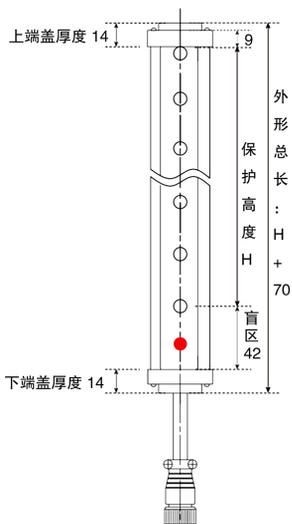


背装支架示意图-B

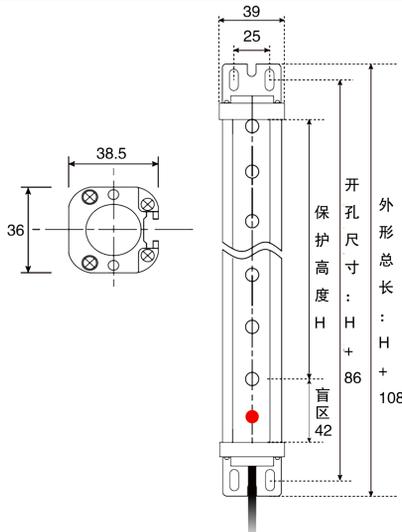


冲压机专用Z型支架-Y

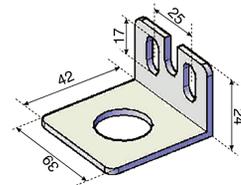
产品尺寸图



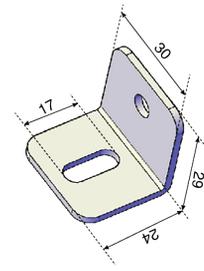
背装L型支架尺寸图 (mm)



上下正装、侧装L型支架尺寸图 (mm)



上下装支架图纸
(用M6螺母固定)



背装L型支架图纸
(用M6螺母固定)