

LA2系列 超薄型安全光栅



SMART
SAFETY
立宏智能安全



专为您量身定制智能安全产品

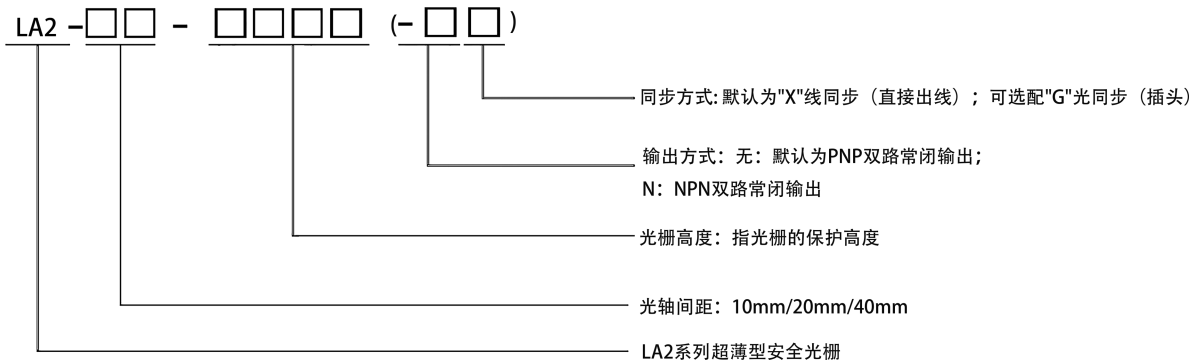


400 881 6062
www.lhsafety.com.cn



- 默认线同步，可选配光同步
- 可抗电磁、光干扰
- LED 指示工作及故障状态
- 完善的自检功能,高分辨率
- 检测距离0.2-3m
- 13mmx28mm小尺寸，满足苛刻安装
- 无盲区正面出光，功能强大，使用简易

型号说明



说明：1、光栅默认输出方式为PNP双路常闭；可在型号后加-N，选配NPN双路常闭输出方式
2、光栅默认同步方式为"X"线同步，出线方式为直接出线；可选配"G"光同步，出线方式为插头款

规格型号

光轴间距10mm，分辨率17mm				
型号	分辨率（mm）	光轴数	保护高度（mm）	总长度（mm）
LA2-10-0030	17	4	30	106
LA2-10-0050	17	6	50	106
LA2-10-0070	17	8	70	106
LA2-10-0090	17	10	90	126
LA2-10-0110	17	12	110	146
LA2-10-0130	17	14	130	166

光轴间距10mm，分辨率17mm				
型号	分辨率（mm）	光轴数	保护高度（mm）	总长度（mm）
LA2-10-0150	17	16	150	186
LA2-10-0170	17	18	170	206
LA2-10-0190	17	20	190	226
LA2-10-0210	17	22	210	246
LA2-10-0230	17	24	230	266
LA2-10-0250	17	26	250	286
LA2-10-0270	17	28	270	306
LA2-10-0290	17	30	290	326
LA2-10-0310	17	32	310	346
LA2-10-0330	17	34	330	366
LA2-10-0350	17	36	350	386
LA2-10-0370	17	38	370	406
LA2-10-0390	17	40	390	426
LA2-10-0410	17	42	410	446
LA2-10-0430	17	44	430	466
LA2-10-0450	17	46	450	486
LA2-10-0470	17	48	470	506
LA2-10-0490	17	50	490	526
LA2-10-0510	17	52	510	546
LA2-10-0530	17	54	530	566
LA2-10-0550	17	56	550	586
LA2-10-0570	17	58	570	606
LA2-10-0590	17	60	590	626
LA2-10-0610	17	62	610	646
LA2-10-0630	17	64	630	666
LA2-10-0650	17	66	650	686
LA2-10-0670	17	68	670	706
LA2-10-0690	17	70	690	726
LA2-10-0710	17	72	710	746

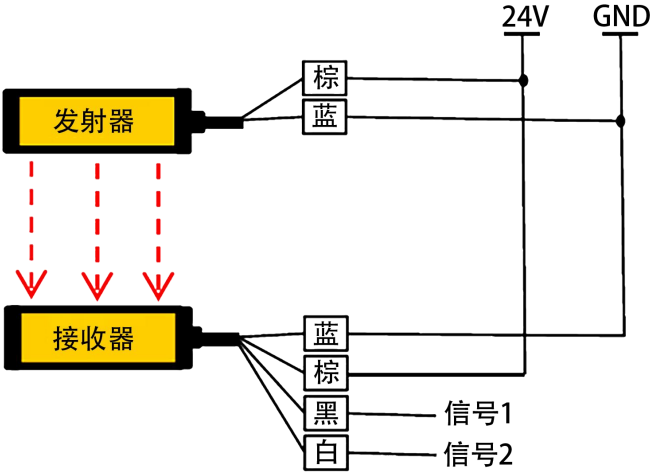
光轴间距10mm，分辨率17mm				
型号	分辨率（mm）	光轴数	保护高度（mm）	总长度（mm）
LA2-10-0730	17	74	730	766
LA2-10-0750	17	76	750	786
LA2-10-0770	17	78	770	806
LA2-10-0790	17	80	790	826
LA2-10-0810	17	82	810	846
LA2-10-0830	17	84	830	866
LA2-10-0850	17	86	850	886
LA2-10-0870	17	88	870	906
LA2-10-0890	17	90	890	926
LA2-10-0910	17	92	910	946
LA2-10-0930	17	94	930	966
LA2-10-0950	17	96	950	986
LA2-10-0970	17	98	970	1006
LA2-10-0990	17	100	990	1026
LA2-10-1010	17	102	1010	1046
LA2-10-1030	17	104	1030	1066
LA2-10-1050	17	106	1050	1086
LA2-10-1070	17	108	1070	1106
LA2-10-1090	17	110	1090	1126
LA2-10-1110	17	112	1110	1146
LA2-10-1130	17	114	1130	1166
LA2-10-1150	17	116	1150	1186
LA2-10-1170	17	118	1170	1206
LA2-10-1190	17	120	1190	1226
LA2-10-1210	17	122	1210	1246
LA2-10-1230	17	124	1230	1266
LA2-10-1250	17	126	1250	1286
LA2-10-1270	17	128	1270	1306

光轴间距20mm，分辨率27mm				
型号	分辨率（mm）	光轴数	保护高度（mm）	总长度（mm）
LA2-20-0060	27	4	60	106
LA2-20-0100	27	6	100	146
LA2-20-0140	27	8	140	186
LA2-20-0180	27	10	180	226
LA2-20-0220	27	12	220	266
LA2-20-0260	27	14	260	306
LA2-20-0300	27	16	300	346
LA2-20-0340	27	18	340	386
LA2-20-0380	27	20	380	426
LA2-20-0420	27	22	420	466
LA2-20-0460	27	24	460	506
LA2-20-0500	27	26	500	546
LA2-20-0540	27	28	540	586
LA2-20-0580	27	30	580	626
LA2-20-0620	27	32	620	666
LA2-20-0660	27	34	660	706
LA2-20-0700	27	36	700	746
LA2-20-0740	27	38	740	786
LA2-20-0780	27	40	780	826
LA2-20-0820	27	42	820	866
LA2-20-0860	27	44	860	906
LA2-20-0900	27	46	900	946
LA2-20-0940	27	48	940	986
LA2-20-0980	27	50	980	1026

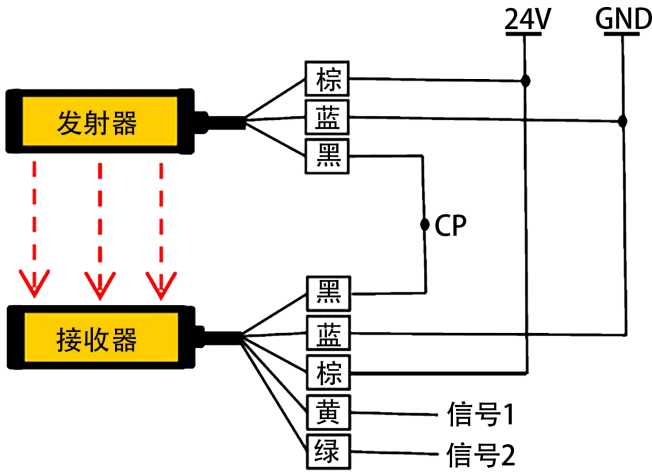
光轴间距20mm，分辨率27mm				
型号	分辨率（mm）	光轴数	保护高度（mm）	总长度（mm）
LA2-20-1020	27	52	1020	1066
LA2-20-1060	27	54	1060	1106
LA2-20-1100	27	56	1100	1146
LA2-20-1140	27	58	1140	1186
LA2-20-1180	27	60	1180	1226
LA2-20-1220	27	62	1220	1266
LA2-20-1260	27	64	1260	1306
LA2-20-1300	27	66	1300	1346
LA2-20-1340	27	68	1340	1386
LA2-20-1380	27	70	1380	1426
LA2-20-1420	27	72	1420	1466
LA2-20-1460	27	74	1460	1506
LA2-20-1500	27	76	1500	1546
LA2-20-1540	27	78	1540	1586
LA2-20-1580	27	80	1580	1626
LA2-20-1620	27	82	1620	1666
LA2-20-1660	27	84	1660	1706
LA2-20-1700	27	86	1700	1746
LA2-20-1740	27	88	1740	1786
LA2-20-1780	27	90	1780	1826
LA2-20-1820	27	92	1820	1866
LA2-20-1860	27	94	1860	1906
LA2-20-1900	27	96	1900	1946
LA2-20-1940	27	98	1940	1986
LA2-20-1980	27	100	1980	2026

光轴间距40mm，分辨率47mm				
型号	分辨率（mm）	光轴数	保护高度（mm）	总长度（mm）
LA2-40-0120	47	4	120	186
LA2-40-0200	47	6	200	266
LA2-40-0280	47	8	280	346
LA2-40-0360	47	10	360	426
LA2-40-0440	47	12	440	506
LA2-40-0520	47	14	520	586
LA2-40-0600	47	16	600	666
LA2-40-0680	47	18	680	746
LA2-40-0760	47	20	760	826
LA2-40-0840	47	22	840	906
LA2-40-0920	47	24	920	986
LA2-40-1000	47	26	1000	1066
LA2-40-1080	47	28	1080	1146
LA2-40-1160	47	30	1160	1226
LA2-40-1240	47	32	1240	1306
LA2-40-1320	47	34	1320	1386
LA2-40-1400	47	36	1400	1466
LA2-40-1480	47	38	1480	1546
LA2-40-1560	47	40	1560	1626
LA2-40-1640	47	42	1640	1706
LA2-40-1720	47	44	1720	1786
LA2-40-1800	47	46	1800	1866
LA2-40-1880	47	48	1880	1946
LA2-40-1960	47	50	1960	2026

光学特性	
光轴间距	10mm/20mm/40mm
分辨率	17mm/27mm/47mm
光轴数量	4、6、8、10...256
保护高息	光轴间距×（光轴数量-1）
保护宽度	0.2m-3m
截面尺寸	13mmx28mm 无盲区正面出光
电气特性	
电源电压	24V ±10%
功率	3 ~ 8W
响应时间	≤10ms
绝缘电阻	≥100MΩ
信号输出	NPN双路常闭、PNP双路常闭
工作温度	- 10℃~+55℃
储存温度	- 40℃ ~+70℃
工作湿度	35%RH~85% RH
抗光干扰	10000LUX
光幕形式	对射型
防护等级	IP65
产品认证	CE
电路保护	反接保护/输出短路保护
可配控制器	是

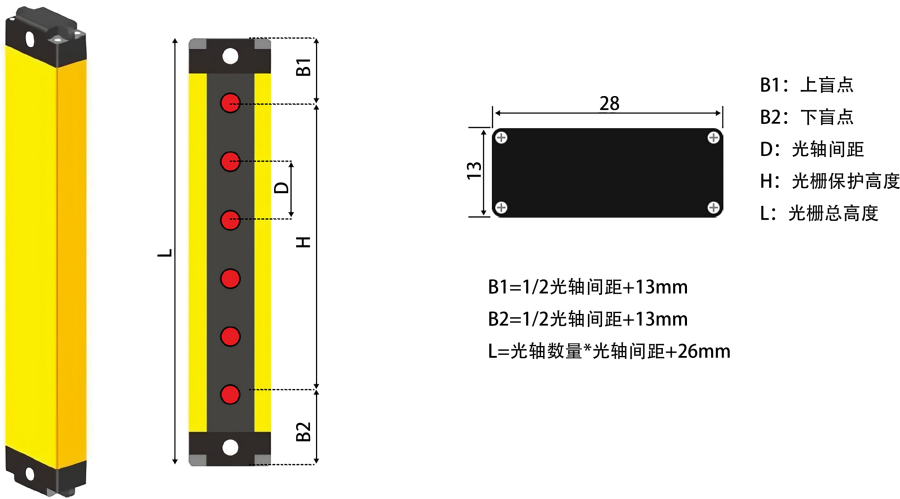


光同步双输出接线



线同步双输出接线

产品尺寸图



说明：LA2系列超薄型安全光栅自带安装孔，不需要安装支架