

LP2系列 防水型安全光栅



SMART
SAFETY
立宏智能安全



专为您量身定制智能安全产品

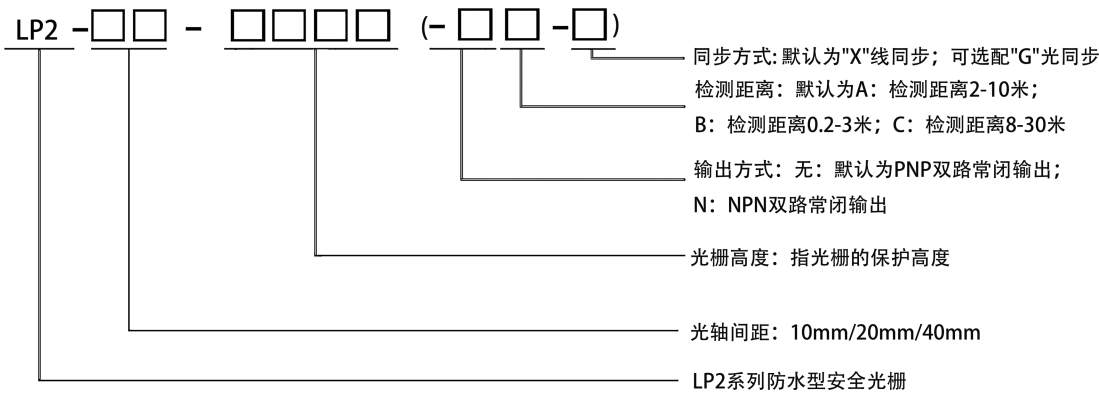


400 881 6062
www.lhsafety.com.cn



- 默认线同步，可选配光同步
- 可抗电磁、光干扰
- 可选多路多种信号输出
- LED 指示工作及故障状态
- 完善的自检功能,高分辨率
- 防水防油，防护等级达到IP69
- 外部采用圆形防水护罩，美观实用
- 酿酒厂、洗车厂和食品饮料生产等清洗冲刷场合

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、光栅默认检测距离为A型: 2-10m, 可选配B型: 0.2-3m, C型: 8-30m
3、光栅默认同步方式为"X"线同步; 可选配"G"光同步

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）
LP2-10-0030	17	4	30	148
LP2-10-0050	17	6	50	148
LP2-10-0070	17	8	70	168
LP2-10-0090	17	10	90	188
LP2-10-0110	17	12	110	208
LP2-10-0130	17	14	130	228

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）
LP2-10-0150	17	16	150	248
LP2-10-0170	17	18	170	268
LP2-10-0190	17	20	190	288
LP2-10-0210	17	22	210	308
LP2-10-0230	17	24	230	328
LP2-10-0250	17	26	250	348
LP2-10-0270	17	28	270	368
LP2-10-0290	17	30	290	388
LP2-10-0310	17	32	310	408
LP2-10-0330	17	34	330	428
LP2-10-0350	17	36	350	448
LP2-10-0370	17	38	370	468
LP2-10-0390	17	40	390	488
LP2-10-0410	17	42	410	508
LP2-10-0430	17	44	430	528
LP2-10-0450	17	46	450	548
LP2-10-0470	17	48	470	568
LP2-10-0490	17	50	490	588
LP2-10-0510	17	52	510	608
LP2-10-0530	17	54	530	628
LP2-10-0550	17	56	550	648
LP2-10-0570	17	58	570	668
LP2-10-0590	17	60	590	688
LP2-10-0610	17	62	610	708
LP2-10-0630	17	64	630	728
LP2-10-0650	17	66	650	748
LP2-10-0670	17	68	670	768

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）
LP2-10-0690	17	70	690	788
LP2-10-0710	17	72	710	808
LP2-10-0730	17	74	730	828
LP2-10-0750	17	76	750	848
LP2-10-0770	17	78	770	868
LP2-10-0790	17	80	790	888
LP2-10-0810	17	82	810	908
LP2-10-0830	17	84	830	928
LP2-10-0850	17	86	850	948
LP2-10-0870	17	88	870	968
LP2-10-0890	17	90	890	988
LP2-10-0910	17	92	910	1008
LP2-10-0930	17	94	930	1028
LP2-10-0950	17	96	950	1048
LP2-10-0970	17	98	970	1068
LP2-10-0990	17	100	990	1088
LP2-10-1010	17	102	1010	1108
LP2-10-1030	17	104	1030	1128
LP2-10-1050	17	106	1050	1148
LP2-10-1070	17	108	1070	1168
LP2-10-1090	17	110	1090	1188
LP2-10-1110	17	112	1110	1208
LP2-10-1130	17	114	1130	1228
LP2-10-1150	17	116	1150	1248
LP2-10-1170	17	118	1170	1268
LP2-10-1190	17	120	1190	1288
LP2-10-1210	17	122	1210	1308

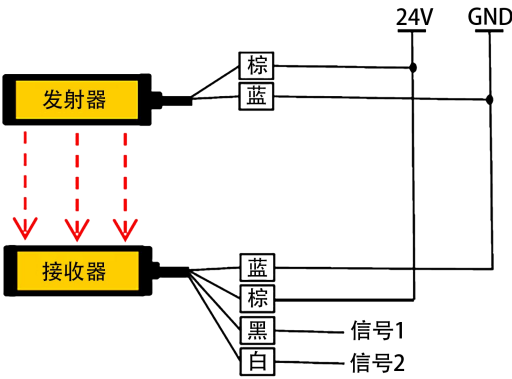
光轴间距10mm，分辨率17mm				
型号	分辨率（mm）	光轴数	保护高度（mm）	总长度（mm）
LP2-10-1230	17	124	1230	1328
LP2-10-1250	17	126	1250	1348
LP2-10-1270	17	128	1270	1368
LP2-10-1290	17	130	1290	1388
LP2-10-1310	17	132	1310	1408
LP2-10-1330	17	134	1330	1428
LP2-10-1350	17	136	1350	1448
LP2-10-1370	17	138	1370	1468
LP2-10-1390	17	140	1390	1488
LP2-10-1410	17	142	1410	1508
LP2-10-1430	17	144	1430	1528
LP2-10-1450	17	146	1450	1548
LP2-10-1470	17	148	1470	1568
LP2-10-1490	17	150	1490	1588
LP2-10-1510	17	152	1510	1608
LP2-10-1530	17	154	1530	1628
LP2-10-1550	17	156	1550	1648
LP2-10-1570	17	158	1570	1668
LP2-10-1590	17	160	1590	1688
LP2-10-1610	17	162	1610	1708
LP2-10-1630	17	164	1630	1728
LP2-10-1650	17	166	1650	1748
LP2-10-1670	17	168	1670	1768
LP2-10-1690	17	170	1690	1788

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）
LP2-20-0060	27	4	60	168
LP2-20-0100	27	6	100	208
LP2-20-0140	27	8	140	248
LP2-20-0180	27	10	180	288
LP2-20-0220	27	12	220	328
LP2-20-0260	27	14	260	368
LP2-20-0300	27	16	300	408
LP2-20-0340	27	18	340	448
LP2-20-0380	27	20	380	488
LP2-20-0420	27	22	420	528
LP2-20-0460	27	24	460	568
LP2-20-0500	27	26	500	608
LP2-20-0540	27	28	540	648
LP2-20-0580	27	30	580	688
LP2-20-0620	27	32	620	728
LP2-20-0660	27	34	660	768
LP2-20-0700	27	36	700	808
LP2-20-0740	27	38	740	848
LP2-20-0780	27	40	780	888
LP2-20-0820	27	42	820	928
LP2-20-0860	27	44	860	968
LP2-20-0900	27	46	900	1008
LP2-20-0940	27	48	940	1048
LP2-20-0980	27	50	980	1088
LP2-20-1020	27	52	1020	1128
LP2-20-1060	27	54	1060	1168
LP2-20-1100	27	56	1100	1208
LP2-20-1140	27	58	1140	1248

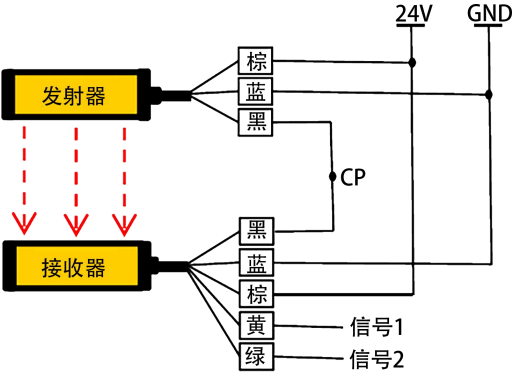
光轴间距20mm，分辨率27mm				
型号	分辨率（mm）	光轴数	保护高度（mm）	总长度（mm）
LP2-20-1180	27	60	1180	1288
LP2-20-1220	27	62	1220	1328
LP2-20-1260	27	64	1260	1368
LP2-20-1300	27	66	1300	1408
LP2-20-1340	27	68	1340	1448
LP2-20-1380	27	70	1380	1488
LP2-20-1420	27	72	1420	1528
LP2-20-1460	27	74	1460	1568
LP2-20-1500	27	76	1500	1608
LP2-20-1540	27	78	1540	1648
LP2-20-1580	27	80	1580	1688
LP2-20-1620	27	82	1620	1728
LP2-20-1660	27	84	1660	1768
LP2-20-1700	27	86	1700	1808
LP2-20-1740	27	88	1740	1848
LP2-20-1780	27	90	1780	1888
LP2-20-1820	27	92	1820	1928
LP2-20-1860	27	94	1860	1968
LP2-20-1900	27	96	1900	2008
LP2-20-1940	27	98	1940	2048
LP2-20-1980	27	100	1980	2088
LP2-20-2020	27	102	2020	2128
LP2-20-2060	27	104	2060	2168
LP2-20-2100	27	106	2100	2208
LP2-20-2140	27	108	2140	2248
LP2-20-2180	27	110	2180	2288
LP2-20-2220	27	112	2220	2328
LP2-20-2260	27	114	2260	2368

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）
LP2-40-0120	47	4	120	248
LP2-40-0200	47	6	200	328
LP2-40-0280	47	8	280	408
LP2-40-0360	47	10	360	488
LP2-40-0440	47	12	440	568
LP2-40-0520	47	14	520	648
LP2-40-0600	47	16	600	728
LP2-40-0680	47	18	680	808
LP2-40-0760	47	20	760	888
LP2-40-0840	47	22	840	968
LP2-40-0920	47	24	920	1048
LP2-40-1000	47	26	1000	1128
LP2-40-1080	47	28	1080	1208
LP2-40-1160	47	30	1160	1288
LP2-40-1240	47	32	1240	1368
LP2-40-1320	47	34	1320	1448
LP2-40-1400	47	36	1400	1528
LP2-40-1480	47	38	1480	1608
LP2-40-1560	47	40	1560	1688
LP2-40-1640	47	42	1640	1768
LP2-40-1720	47	44	1720	1848
LP2-40-1800	47	46	1800	1928
LP2-40-1880	47	48	1880	2008
LP2-40-1960	47	50	1960	2088
LP2-40-2040	47	52	2040	2168
LP2-40-2120	47	54	2120	2248
LP2-40-2200	47	56	2200	2328

光学特性	
光轴间距	10mm/20mm/40mm
光轴数量	4、6、8、10...170
保护高息	光轴间距×（光轴数量-1）
保护宽度	默认A型：2m-10m，可选配B型：0.2-3m，C型：8-30m
截面尺寸	φ55mm
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	IP69
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

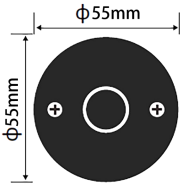
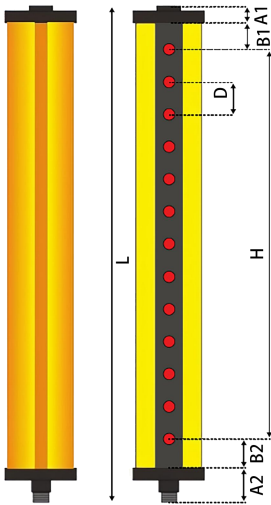


光同步双输出接线



线同步双输出接线

产品尺寸图



A1=14mm A2=49mm
B1=1/2 光轴间距 B2=1/2光轴间距+27mm
H=(光轴数量-1)*光轴间距
L=光轴数量*光轴间距+88mm (包括33mm航空端子)

支架尺寸图

上下安装支架

