

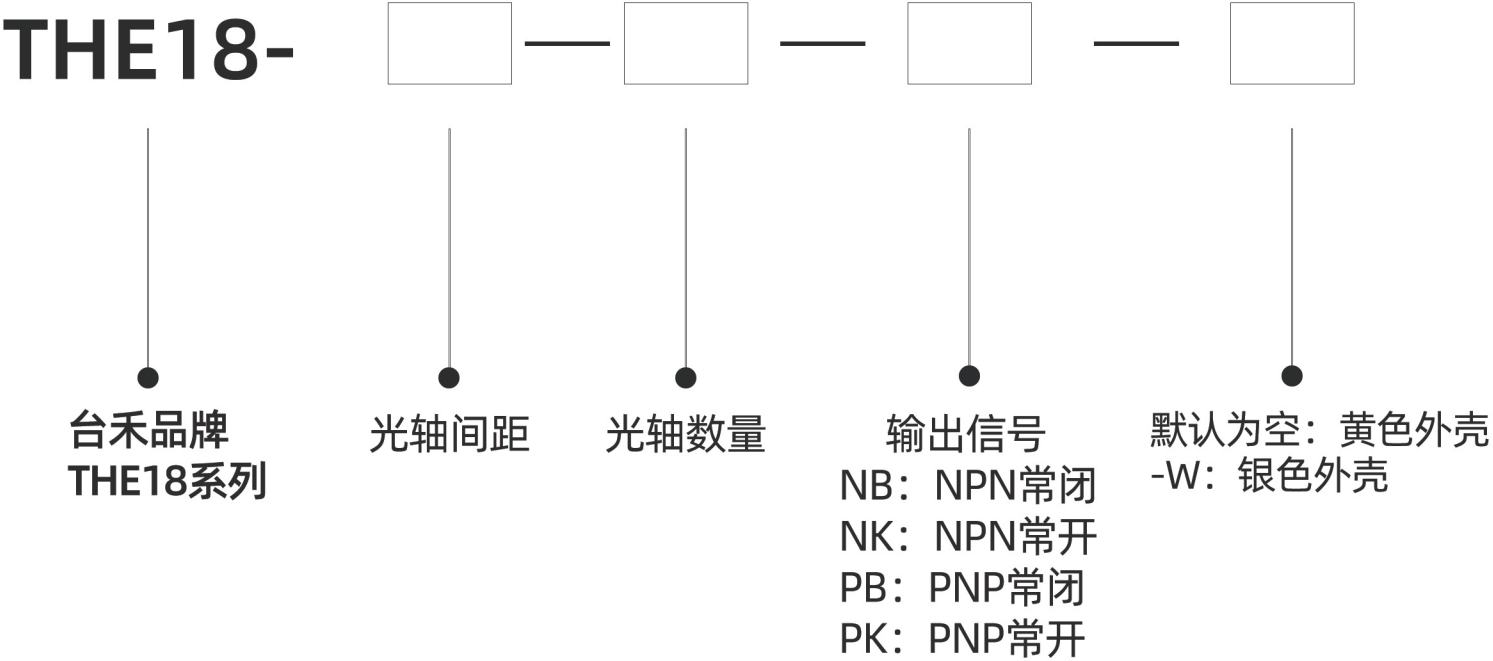


- 超薄外壳，测量出光，安装方便
- 多种间距可选，规格齐全
- 功能强大，自检完善，接线方便，盲区小

01

型号含义

Model meaning



02

产品参数

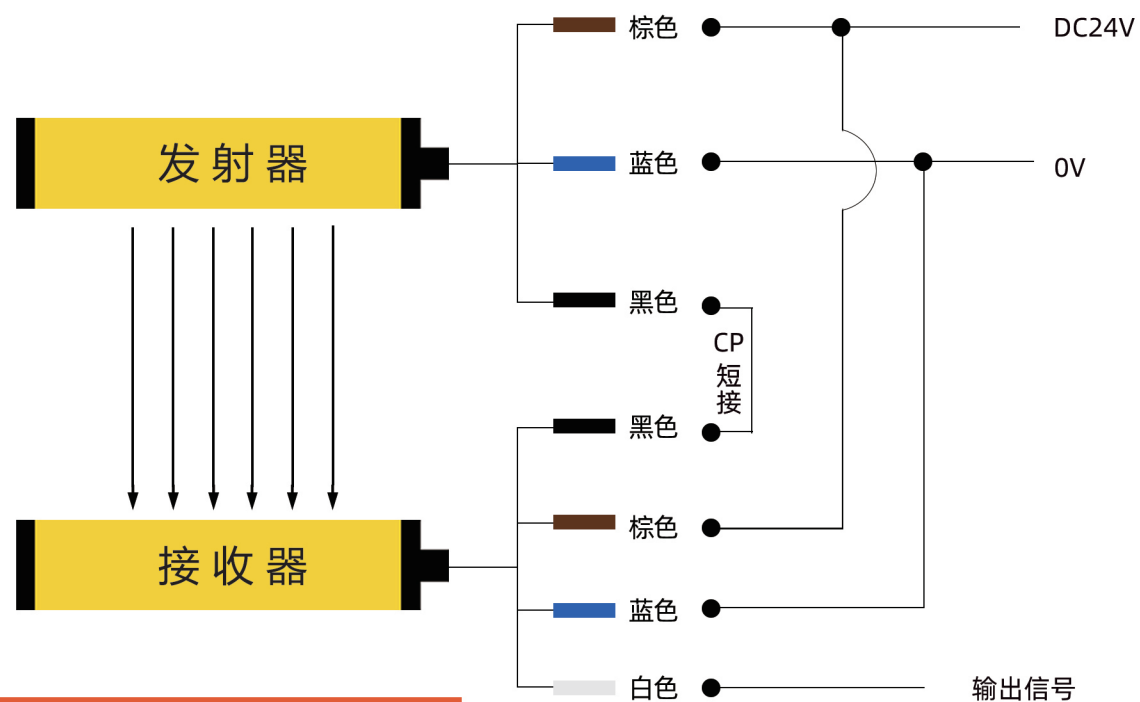
Product parameters

光轴间距	10mm/20mm/30mm/40mm
光轴数量	4、6、8、10...256
保护高度	光轴间距*（光轴数量-1）
对射距离	0.2-3m
电源电压	DC12-24V
功率	3-8W
响应时间	≤10mS
绝缘电阻	≥100MΩ
信号输出	NPN/PNP
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
电缆	发射器3芯3米，接收器4芯3米
防护等级	IP65
截面尺寸	18mm*35mm
电路保护	反接保护，输出短路保护

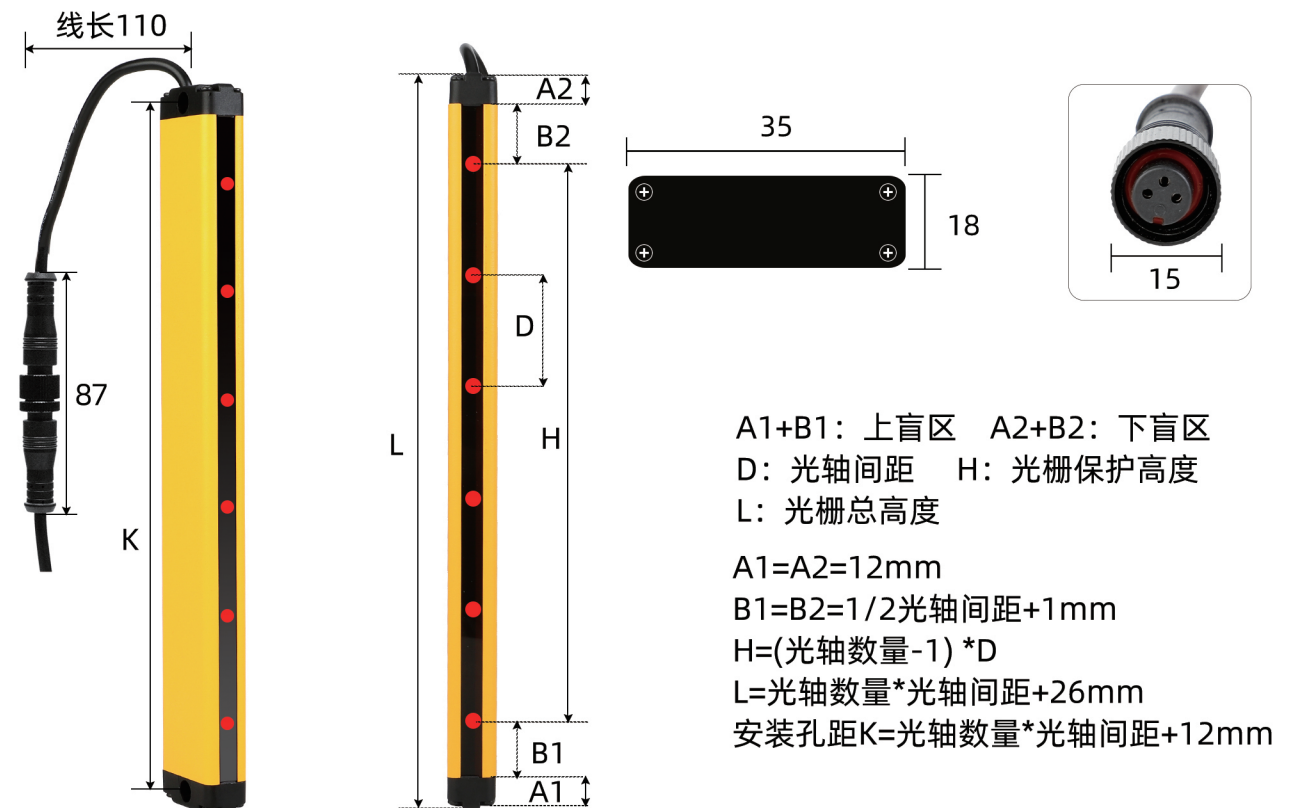
03◆ 产品标配 Matching



04◆ 接线方式 Product wiring



05◆ 产品尺寸 Product size



超薄型安全光栅 -THE18系列

光轴间距D=10mm				光轴间距D=20mm				光轴间距D=30mm			
光轴数量	保护高度(H)	总高度(L)	产品型号	光轴数量	保护高度(H)	总高度(L)	产品型号	光轴数量	保护高度(H)	总高度(L)	产品型号
8	70	106	THE18-10-08	4	60	106	THE18-20-04	4	90	146	THE18-30-04
10	90	126	THE18-10-10	6	100	146	THE18-20-06	6	150	206	THE18-30-06
12	110	146	THE18-10-12	8	140	186	THE18-20-08	8	210	266	THE18-30-08
14	130	166	THE18-10-14	10	180	226	THE18-20-10	10	270	326	THE18-30-10
16	150	186	THE18-10-16	12	220	266	THE18-20-12	12	330	386	THE18-30-12
18	170	206	THE18-10-18	14	260	306	THE18-20-14	14	390	446	THE18-30-14
20	190	226	THE18-10-20	16	300	346	THE18-20-16	16	450	506	THE18-30-16
22	210	246	THE18-10-22	18	340	386	THE18-20-18	18	510	566	THE18-30-18
24	230	266	THE18-10-24	20	380	426	THE18-20-20	20	570	626	THE18-30-20
26	250	286	THE18-10-26	22	420	466	THE18-20-22	22	630	686	THE18-30-22
28	270	306	THE18-10-28	24	460	506	THE18-20-24	24	690	746	THE18-30-24
30	290	326	THE18-10-30	26	500	546	THE18-20-26	26	750	806	THE18-30-26
32	310	346	THE18-10-32	28	540	586	THE18-20-28	28	810	866	THE18-30-28
34	330	366	THE18-10-34	30	580	626	THE18-20-30	30	870	926	THE18-30-30
36	350	386	THE18-10-36	32	620	666	THE18-20-32	32	930	986	THE18-30-32
38	370	406	THE18-10-38	34	660	706	THE18-20-34	34	990	1046	THE18-30-34
40	390	426	THE18-10-40	36	700	746	THE18-20-36	36	1050	1106	THE18-30-36
42	410	446	THE18-10-42	38	740	786	THE18-20-38	38	1110	1166	THE18-30-38
44	430	466	THE18-10-44	40	780	826	THE18-20-40	40	1170	1226	THE18-30-40
46	450	486	THE18-10-46	42	820	866	THE18-20-42	42	1230	1286	THE18-30-42
48	470	506	THE18-10-48	44	860	906	THE18-20-44	44	1290	1346	THE18-30-44
50	490	526	THE18-10-50	46	900	946	THE18-20-46	46	1350	1406	THE18-30-46
52	510	546	THE18-10-52	48	940	986	THE18-20-48	48	1410	1466	THE18-30-48
54	530	566	THE18-10-54	50	980	1026	THE18-20-50	50	1470	1526	THE18-30-50
56	550	586	THE18-10-56	52	1020	1066	THE18-20-52	52	1530	1586	THE18-30-52
58	570	606	THE18-10-58	54	1060	1106	THE18-20-54	54	1590	1646	THE18-30-54
60	590	626	THE18-10-60	56	1100	1146	THE18-20-56	56	1650	1706	THE18-30-56
62	610	646	THE18-10-62	58	1140	1186	THE18-20-58	58	1710	1766	THE18-30-58
64	630	666	THE18-10-64	60	1180	1226	THE18-20-60	60	1770	1826	THE18-30-60
66	650	686	THE18-10-66	62	1220	1266	THE18-20-62	62	1830	1886	THE18-30-62
				64	1260	1306	THE18-20-64	64	1890	1946	THE18-30-64
				66	1300	1346	THE18-20-66	66	1950	2006	THE18-30-66

篇幅有限，更多光轴数量，请咨询或根据公式计算

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	186	THE18-40-04
6	200	266	THE18-40-06
8	280	346	THE18-40-08
10	360	426	THE18-40-10
12	440	506	THE18-40-12
14	520	586	THE18-40-14
16	600	666	THE18-40-16
18	680	746	THE18-40-18
20	760	826	THE18-40-20
22	840	906	THE18-40-22
24	920	986	THE18-40-24
26	1000	1066	THE18-40-26
28	1080	1146	THE18-40-28
30	1160	1226	THE18-40-30
32	1240	1306	THE18-40-32
34	1320	1386	THE18-40-34
36	1400	1466	THE18-40-36
38	1480	1546	THE18-40-38
40	1560	1626	THE18-40-40
42	1640	1706	THE18-40-42
44	1720	1786	THE18-40-44
46	1800	1866	THE18-40-46
48	1880	1946	THE18-40-48
50	1960	2026	THE18-40-50
52	2040	2106	THE18-40-52
54	2120	2186	THE18-40-54
56	2200	2266	THE18-40-56
58	2280	2346	THE18-40-58
60	2360	2426	THE18-40-60
62	2440	2506	THE18-40-62
64	2520	2586	THE18-40-64
66	2600	2666	THE18-40-66

篇幅有限，更多光轴数量，请咨询或根据公式计算

