

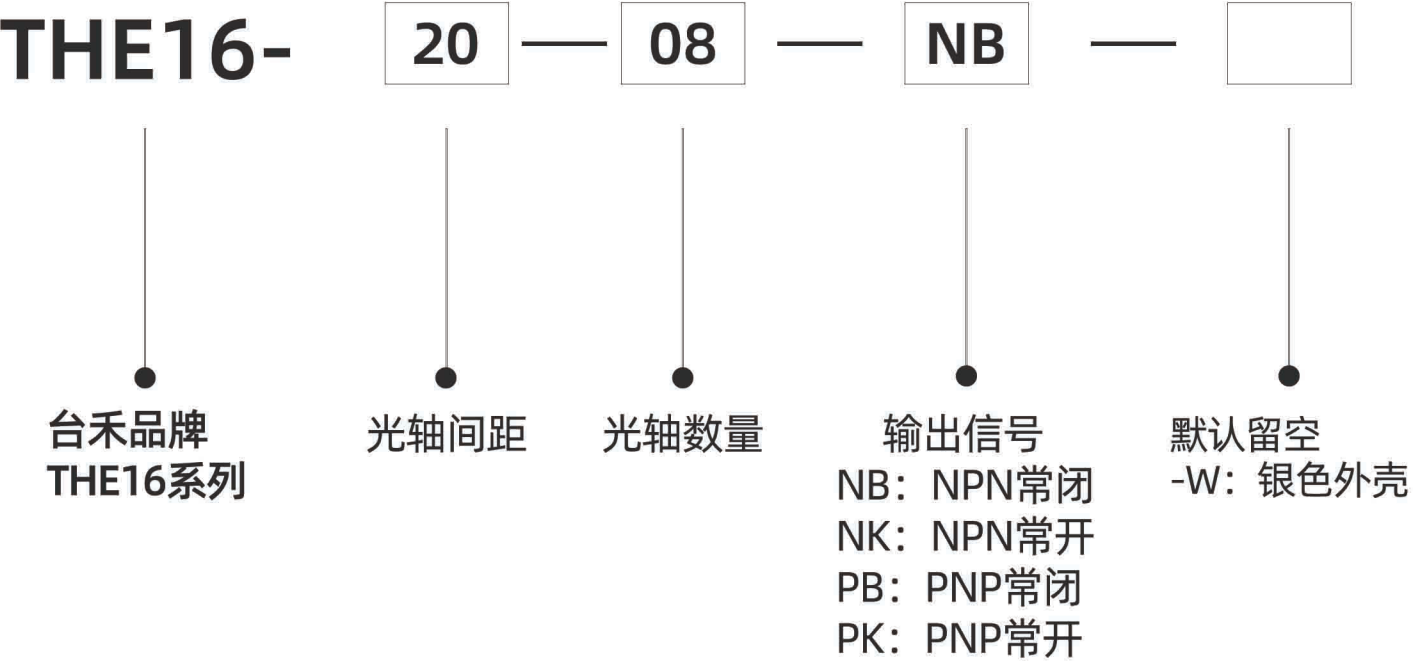


- 超薄外壳，侧面出光，安装方便
- 适用于流水线、自动分拣、售货机、中小型机械设备等
- 自检完善，盲区小，多种间距可选，对射距离0-2米

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	0-2m
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	16mm*30mm
电路保护	反接保护，输出短路保护

## 03◆ 产品标配 Matching

默认黄色外壳

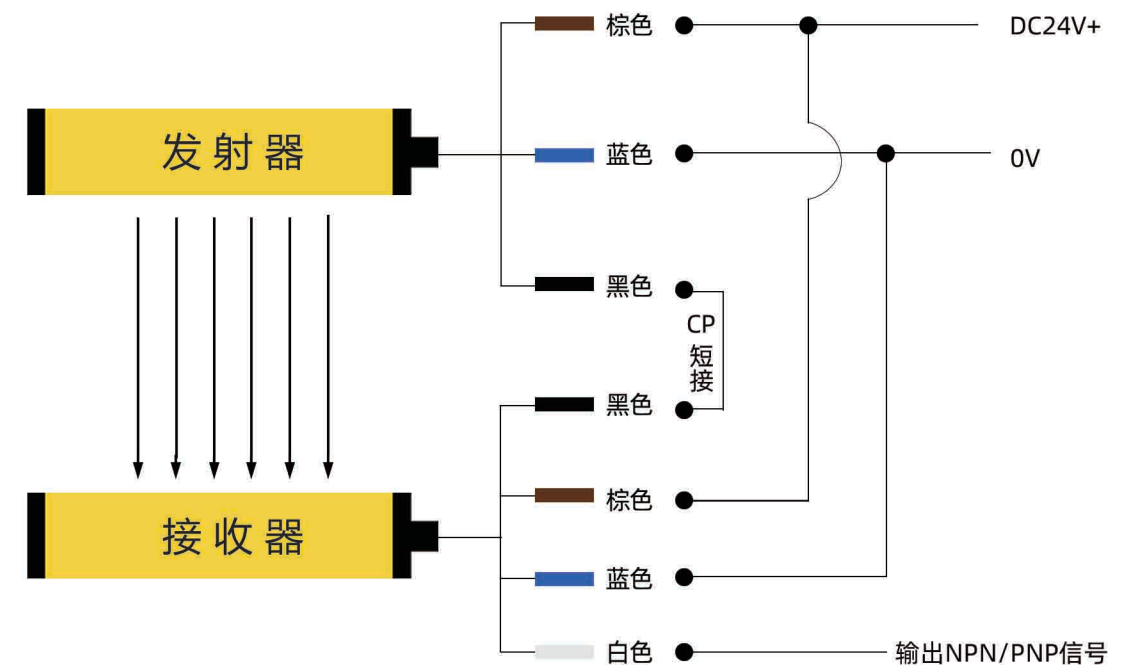


银色外壳

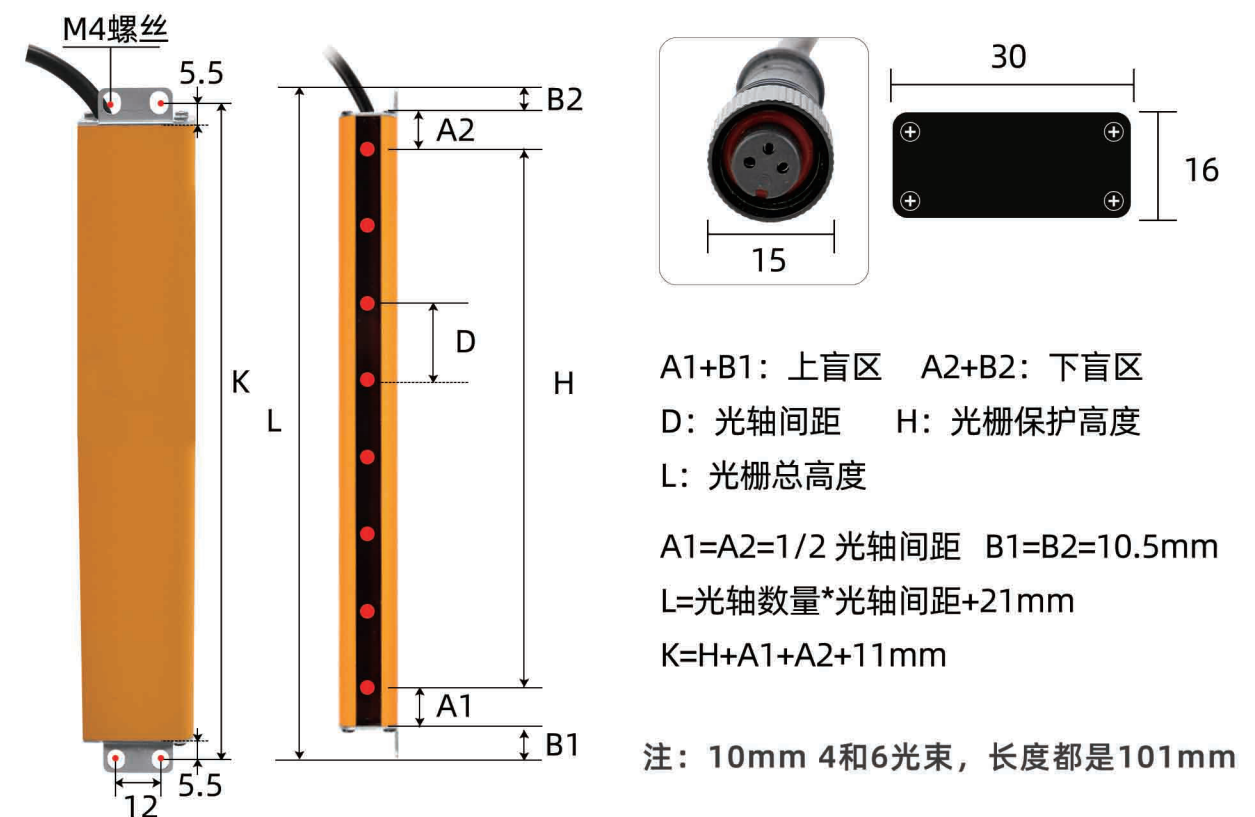


03

## 04◆ 产品接线 Product wiring



## 05◆ 产品尺寸 Product size



THE16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
4	30	101	THE16-10-04	4	60	101	THE16-20-04	4	90	141	THE16-30-04
6	50	101	THE16-10-06	6	100	141	THE16-20-06	6	150	201	THE16-30-06
8	70	101	THE16-10-08	8	140	181	THE16-20-08	8	210	261	THE16-30-08
10	90	121	THE16-10-10	10	180	221	THE16-20-10	10	270	321	THE16-30-10
12	110	141	THE16-10-12	12	220	261	THE16-20-12	12	330	381	THE16-30-12
14	130	161	THE16-10-14	14	260	301	THE16-20-14	14	390	441	THE16-30-14
16	150	181	THE16-10-16	16	300	341	THE16-20-16	16	450	501	THE16-30-16
18	170	201	THE16-10-18	18	340	381	THE16-20-18	18	510	561	THE16-30-18
20	190	221	THE16-10-20	20	380	421	THE16-20-20	20	570	621	THE16-30-20
22	210	241	THE16-10-22	22	420	461	THE16-20-22	22	630	681	THE16-30-22
24	230	261	THE16-10-24	24	460	501	THE16-20-24	24	690	741	THE16-30-24
26	250	281	THE16-10-26	26	500	541	THE16-20-26	26	750	801	THE16-30-26
28	270	301	THE16-10-28	28	540	581	THE16-20-28	28	810	861	THE16-30-28
30	290	321	THE16-10-30	30	580	621	THE16-20-30	30	870	921	THE16-30-30
32	310	341	THE16-10-32	32	620	661	THE16-20-32	32	930	981	THE16-30-32
34	330	361	THE16-10-34	34	660	701	THE16-20-34	34	990	1041	THE16-30-34
36	350	381	THE16-10-36	36	700	741	THE16-20-36	36	1050	1101	THE16-30-36
38	370	401	THE16-10-38	38	740	781	THE16-20-38	38	1110	1161	THE16-30-38
40	390	421	THE16-10-40	40	780	821	THE16-20-40	40	1170	1221	THE16-30-40
42	410	441	THE16-10-42	42	820	861	THE16-20-42	42	1230	1281	THE16-30-42
44	430	461	THE16-10-44	44	860	901	THE16-20-44	44	1290	1341	THE16-30-44
46	450	481	THE16-10-46	46	900	941	THE16-20-46	46	1350	1401	THE16-30-46
48	470	501	THE16-10-48	48	940	981	THE16-20-48	48	1410	1461	THE16-30-48
50	490	521	THE16-10-50	50	980	1021	THE16-20-50	50	1470	1521	THE16-30-50
52	510	541	THE16-10-52	52	1020	1061	THE16-20-52	52	1530	1581	THE16-30-52
54	530	561	THE16-10-54	54	1060	1101	THE16-20-54	54	1590	1641	THE16-30-54
56	550	581	THE16-10-56	56	1100	1141	THE16-20-56	56	1650	1701	THE16-30-56
58	570	601	THE16-10-58	58	1140	1181	THE16-20-58	58	1710	1761	THE16-30-58
60	590	621	THE16-10-60	60	1180	1221	THE16-20-60	60	1770	1821	THE16-30-60
62	610	641	THE16-10-62	62	1220	1261	THE16-20-62	62	1830	1881	THE16-30-62
64	630	661	THE16-10-64	64	1260	1301	THE16-20-64	64	1890	1941	THE16-30-64
66	650	681	THE16-10-66	66	1300	1341	THE16-20-66	66	1950	2001	THE16-30-66

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	181	THE16-40-04
6	200	261	THE16-40-06
8	280	341	THE16-40-08
10	360	421	THE16-40-10
12	440	501	THE16-40-12
14	520	581	THE16-40-14
16	600	661	THE16-40-16
18	680	741	THE16-40-18
20	760	821	THE16-40-20
22	840	901	THE16-40-22
24	920	981	THE16-40-24
26	1000	1061	THE16-40-26
28	1080	1141	THE16-40-28
30	1160	1221	THE16-40-30
32	1240	1301	THE16-40-32
34	1320	1381	THE16-40-34
36	1400	1461	THE16-40-36
38	1480	1541	THE16-40-38
40	1560	1621	THE16-40-40
42	1640	1701	THE16-40-42
44	1720	1781	THE16-40-44
46	1800	1861	THE16-40-46
48	1880	1941	THE16-40-48
50	1960	2021	THE16-40-50
52	2040	2101	THE16-40-52
54	2120	2181	THE16-40-54
56	2200	2261	THE16-40-56
58	2280	2341	THE16-40-58
60	2360	2421	THE16-40-60
62	2440	2501	THE16-40-62
64	2520	2581	THE16-40-64
66	2600	2661	THE16-40-66

篇幅有限，更多光轴数量，请咨询或根据公式计算





## 06 配件选购 Options



一拖二控制器



通用型控制器



DC24V开关电源



中间继电器



## 07 安装案例 Installation case

