

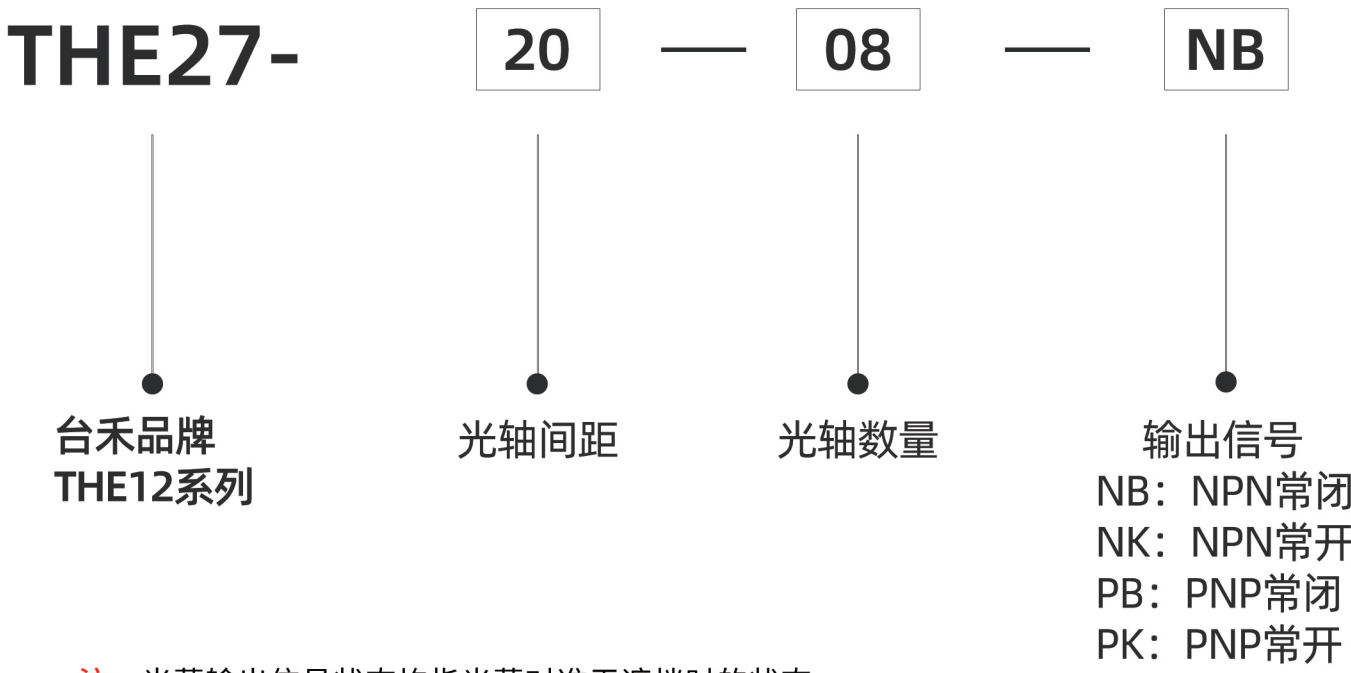


- 超薄外壳，侧面出光，安装方便
- 适用于流水线、自动分拣、售货机、中小型机械设备等
- 自检完善，盲区小，多种间距可选，对射距离0-2米

01

型号含义

Model meaning



注：光幕输出信号状态均指光幕对准无遮挡时的状态

02

产品参数

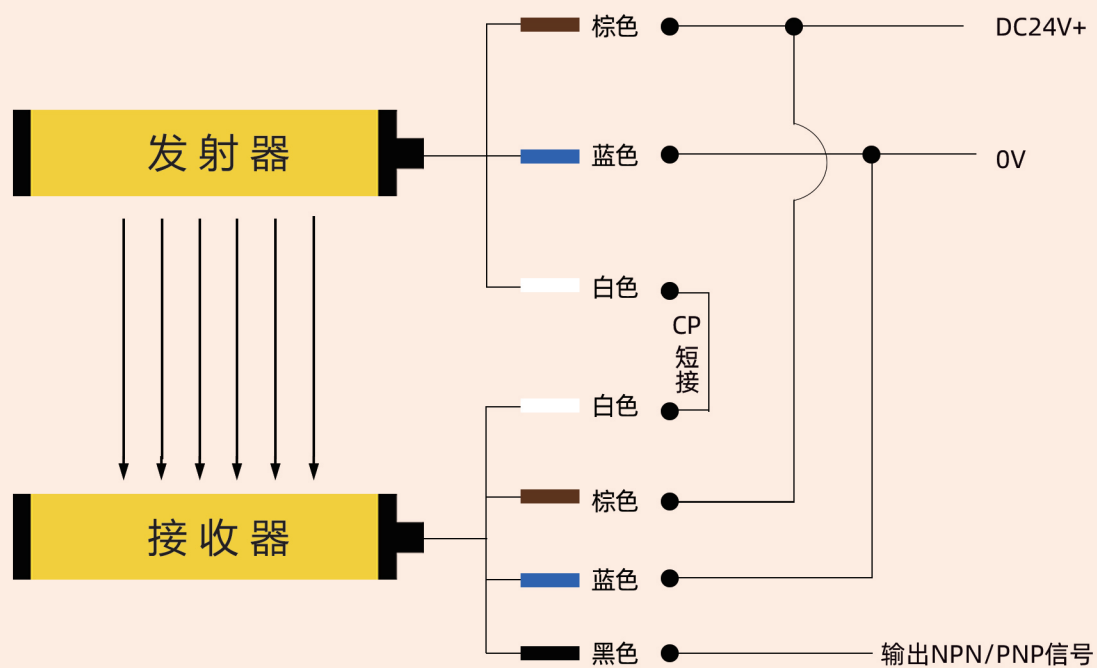
Product parameters

光轴间距	10mm/20mm
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	0.2-2m
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	2米（长度可定）
防护等级	IP65
截面尺寸	12mm*27mm
电路保护	反接保护，输出短路保护

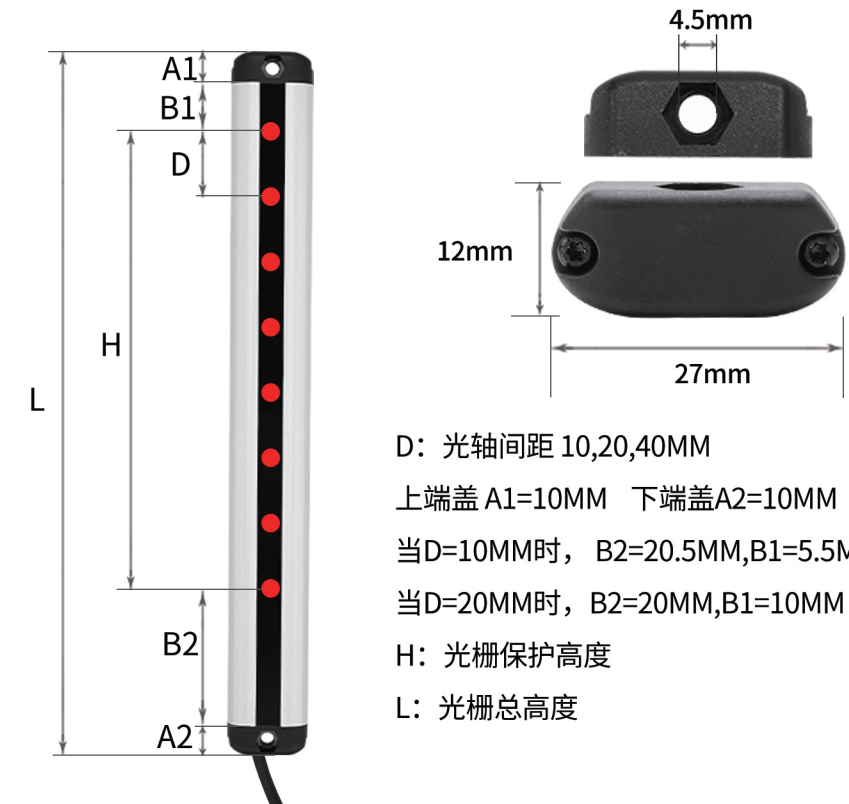
## 03◆ 产品标配 Matching



## 04◆ 产品接线 Product wiring



## 05◆ 产品尺寸 Product size



D: 光轴间距 10,20,40MM  
上端盖 A1=10MM 下端盖A2=10MM  
当D=10MM时, B2=20.5MM,B1=5.5MM  
当D=20MM时, B2=20MM,B1=10MM  
H: 光栅保护高度  
L: 光栅总高度





# 超薄型安全光栅 -THE27系列

光轴间距D=10mm				光轴间距D=20mm			
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
16	150	195	THE27-10-16	4	60	110	THE27-20-04
20	190	235	THE27-10-20	6	100	150	THE27-20-06
24	230	275	THE27-10-24	8	140	190	THE27-20-08
28	270	315	THE27-10-28	10	180	230	THE27-20-10
32	310	355	THE27-10-32	12	220	270	THE27-20-12
36	350	395	THE27-10-36	14	260	310	THE27-20-14
40	390	435	THE27-10-40	16	300	350	THE27-20-16
44	430	475	THE27-10-44	18	340	390	THE27-20-18
48	470	515	THE27-10-48	20	380	430	THE27-20-20
52	510	555	THE27-10-52	22	420	470	THE27-20-22
56	550	595	THE27-10-56	24	460	510	THE27-20-24
60	590	635	THE27-10-60	26	500	550	THE27-20-26
64	630	675	THE27-10-64	28	540	590	THE27-20-28
68	670	715	THE27-10-68	30	580	630	THE27-20-30
72	710	755	THE27-10-72	32	620	670	THE27-20-32
76	750	795	THE27-10-76	34	660	710	THE27-20-34
80	790	835	THE27-10-80	36	700	750	THE27-20-36
84	830	875	THE27-10-84	38	740	790	THE27-20-38
88	870	915	THE27-10-88	40	780	830	THE27-20-40
92	910	955	THE27-10-92	42	820	870	THE27-20-42
96	950	995	THE27-10-96	44	860	910	THE27-20-44
100	990	1035	THE27-10-100	46	900	950	THE27-20-46
104	1030	1075	THE27-10-104	48	940	990	THE27-20-48
108	1070	1115	THE27-10-108	50	980	1030	THE27-20-50
112	1110	1155	THE27-10-112	52	1020	1070	THE27-20-52
116	1150	1195	THE27-10-116	54	1060	1110	THE27-20-54
120	1190	1235	THE27-10-120	56	1100	1150	THE27-20-56
124	1230	1275	THE27-10-124	58	1140	1190	THE27-20-58
128	1270	1315	THE27-10-128	60	1180	1230	THE27-20-60
132	1310	1355	THE27-10-132	62	1220	1270	THE27-20-62
136	1350	1395	THE27-10-136	64	1260	1310	THE27-20-64
140	1390	1435	THE27-10-140	66	1300	1350	THE27-20-66

篇幅有限，更多光轴数量，请咨询或根据公式计算

