

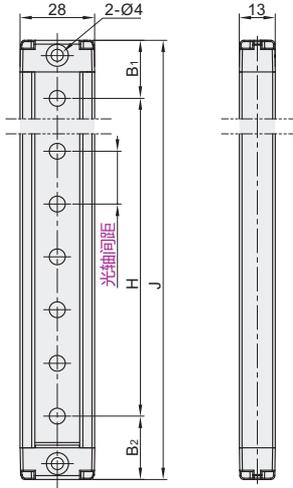
# 安全光栅

## 正面安装 超薄型

代码	类型
YED06	超薄型 正面安装

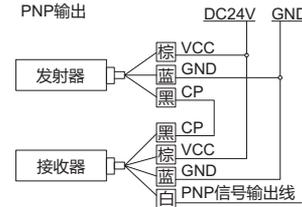
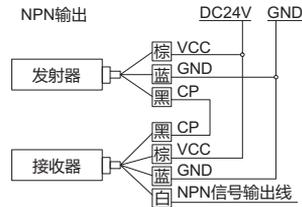
### 特点

- 抗电磁、光干扰；
- 完善自检功能，高分辨率；
- LED指示工作及故障状态；
- 包含发射器、接收器，标配传输线缆2m。



B<sub>1</sub> = 1/2光轴间距 + 13  
B<sub>2</sub> = 1/2光轴间距 + 13

### 接线图



型号		光束数	光轴间距	信号输出方式	检测距离 (m)	有效保护高度H	光栅总高度J
代码	光束数						
YED06	8					70	106
	10					90	126
	12					110	146
	14					130	166
	16					150	186
	18					170	206
	20					190	226
	22					210	246
	24					230	266
	26					250	286
	28					270	306
	30					290	326
	32					310	346
	34					330	366
	36					350	386
	38					370	406
	40	K10 (10mm)	A(NPN) B(PNP)	0.2~2.5	390	426	
	42				410	446	
	44				430	466	
	46				450	486	
48	470				506		
50	490				526		
52	510				546		
54	530				566		
56	550				586		
58	570				606		
60	590				626		
62	610				646		
64	630	666					
66	650	686					
68	670	706					
70	690	726					
72	710	746					

型号		光束数	光轴间距	信号输出方式	检测距离 (m)	有效保护高度H	光栅总高度J
代码	光束数						
YED06	4					60	106
	6					100	146
	8					140	186
	10					180	226
	12					220	266
	14					260	306
	16					300	346
	18					340	386
	20					380	426
	22					420	466
	24					460	506
	26					500	546
	28					540	586
	30					580	626
	32					620	666
	34					660	706
	36	K20 (20mm)	A(NPN) B(PNP)	0.2~2.5	700	746	
	38				740	786	
	40				780	826	
	42				820	866	
	44				860	906	
	46				900	946	
	48				940	986	
	50				980	1026	
	52				1020	1066	
	54				1060	1106	
	56				1100	1146	
	58				1140	1186	
60	1180	1226					
62	1220	1266					
64	1260	1306					
66	1300	1346					
68	1340	1386					
70	1380	1426					
72	1420	1466					



型号			
代码	光束数	光轴间距	信号输出方式
YED06	14	10mm	A(NPN) B(PNP)

YED06 - 14 - K10 - A

型号		光轴间距	信号输出方式	检测距离 (m)	有效保护高度 H	光栅总高度 J
代码	光束数					
YED06	4	K40 (40mm)	A(NPN) B(PNP)	0.2~2.5	120	186
	6				200	266
	8				280	346
	10				360	426
	12				440	506
	14				520	586
	16				600	666
	18				680	746
	20				760	826
	22				840	906
	24				920	986
	26				1000	1066
	28				1080	1146
	30				1160	1226
	32				1240	1306
	34				1320	1386
	36				1400	1466
	38				1480	1546
	40				1560	1626
	42				1640	1706
	44				1720	1786
	46				1800	1866
	48				1880	1946
	50				1960	2026
52	2040	2106				
54	2120	2186				
56	2200	2266				
58	2280	2346				
60	2360	2426				
62	2440	2506				
64	2520	2586				
66	2600	2666				
68	2680	2746				
70	2760	2826				
72	2840	2906				

### 技术参数

光轴间距	10mm	20mm	40mm
光束数	8、10、12...72	4、6、8...72	4、6、8...72
保护高度	光轴间距×(光束数-1)		
电源电压	DC 24V±10%		
功率	3~8W		
响应时间	≤10ms		
绝缘电阻	≥100MΩ		
信号输出	NPN常闭/PNP常闭		
工作温度	-10°C ~ +55°C		
储存温度	-40°C ~ +70°C		
工作湿度	35%RH~85%RH		
抗光干扰	10000Lux		
防护等级	IP65		
电路保护	反接保护/输出短路保护		