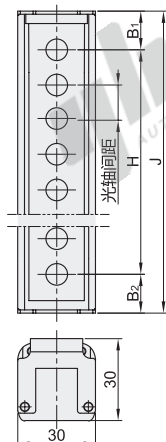


四级型 ▶ 安全光栅

代码	类型
AS	安全光栅 四级型

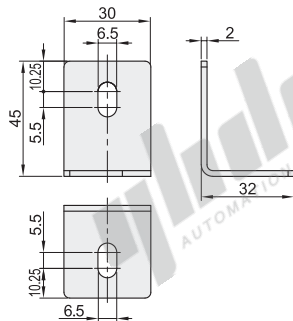
特点

- 抗电磁、光干扰；
- 完善的自检功能，高分辨率；
- LED指示工作及故障状态；
- 发射器、接收器，标配线缆3m。

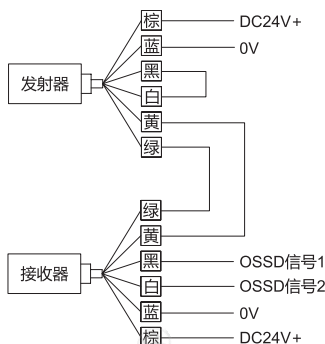


❗ $B1/B2=1/2$ 光轴间距+3

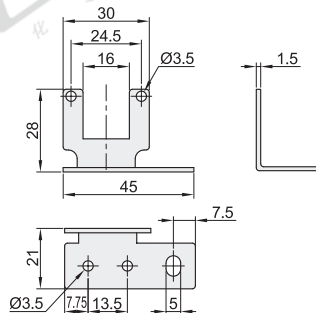
侧面安装支架



接线图



上下安装支架



视角标准：第一视角

型号		安全等级	光束数	光轴间距 (mm)	输出功能	安装方式	检测距离 (m)	H	J	对应产品型号
代码	规格							有效保护高度	光栅总高度	
AS	1610NE	T(四级)	16	10	NPN	上下安装	0.5~4	150	166	AS1610NE-T
	1610NL					侧面安装				AS1610NL-T
	1610PE				PNP	上下安装				AS1610PE-T
	1610PL					侧面安装				AS1610PL-T
	1810NE		18		NPN	上下安装	170	186	AS1810NE-T	
	1810NL					侧面安装			AS1810NL-T	
	1810PE				PNP	上下安装			AS1810PE-T	
	1810PL					侧面安装			AS1810PL-T	
	2010NE		20		NPN	上下安装	190	206	AS2010NE-T	
	2010NL					侧面安装			AS2010NL-T	
	2010PE				PNP	上下安装			AS2010PE-T	
	2010PL					侧面安装			AS2010PL-T	
	2210NE		22		NPN	上下安装	210	226	AS2210NE-T	
	2210NL					侧面安装			AS2210NL-T	
	2210PE				PNP	上下安装			AS2210PE-T	
	2210PL					侧面安装			AS2210PL-T	
	2410NE		24		NPN	上下安装	230	246	AS2410NE-T	
	2410NL					侧面安装			AS2410NL-T	
	2410PE				PNP	上下安装			AS2410PE-T	
	2410PL					侧面安装			AS2410PL-T	
	2610NE		26		NPN	上下安装	250	266	AS2610NE-T	
	2610NL					侧面安装			AS2610NL-T	
	2610PE				PNP	上下安装			AS2610PE-T	
	2610PL					侧面安装			AS2610PL-T	

四级型 ▶ 安全光栅

型号		安全等级	光束数	光轴间距 (mm)	输出功能	安装方式	检测距离 (m)	H 有效保护高度	J 光栅总高度	对应产品型号	
代码	规格										
AS	2810NE	T(四级)	28	10	NPN	上下安装	0.5~4	270	286	AS2810NE-T	
	2810NL					侧面安装				AS2810NL-T	
	2810PE				PNP	上下安装				AS2810PE-T	
	2810PL					侧面安装				AS2810PL-T	
	3010NE		30		NPN	上下安装		290	306	AS3010NE-T	
	3010NL					侧面安装				AS3010NL-T	
	3010PE				PNP	上下安装				AS3010PE-T	
	3010PL					侧面安装				AS3010PL-T	
	3210NE		32		NPN	上下安装		310	326	AS3210NE-T	
	3210NL					侧面安装				AS3210NL-T	
	3210PE				PNP	上下安装				AS3210PE-T	
	3210PL					侧面安装				AS3210PL-T	
	3410NE		34		NPN	上下安装		330	346	AS3410NE-T	
	3410NL					侧面安装				AS3410NL-T	
	3410PE				PNP	上下安装				AS3410PE-T	
	3410PL					侧面安装				AS3410PL-T	
	3610NE		36		NPN	上下安装		350	366	AS3610NE-T	
	3610NL					侧面安装				AS3610NL-T	
	3610PE				PNP	上下安装				AS3610PE-T	
	3610PL					侧面安装				AS3610PL-T	
	3810NE		38		NPN	上下安装		370	386	AS3810NE-T	
	3810NL					侧面安装				AS3810NL-T	
	3810PE				PNP	上下安装				AS3810PE-T	
	3810PL					侧面安装				AS3810PL-T	
	4010NE		40		NPN	上下安装		390	406	AS4010NE-T	
	4010NL					侧面安装				AS4010NL-T	
	4010PE				PNP	上下安装				AS4010PE-T	
	4010PL					侧面安装				AS4010PL-T	
	4210NE		42		NPN	上下安装		410	426	AS4210NE-T	
	4210NL					侧面安装				AS4210NL-T	
	4210PE				PNP	上下安装				AS4210PE-T	
	4210PL					侧面安装				AS4210PL-T	
	4410NE		44		NPN	上下安装		430	446	AS4410NE-T	
	4410NL					侧面安装				AS4410NL-T	
	4410PE				PNP	上下安装				AS4410PE-T	
	4410PL					侧面安装				AS4410PL-T	
	4610NE		46		NPN	上下安装		450	466	AS4610NE-T	
	4610NL					侧面安装				AS4610NL-T	
	4610PE				PNP	上下安装				AS4610PE-T	
	4610PL					侧面安装				AS4610PL-T	
	4810NE		48		NPN	上下安装		470	486	AS4810NE-T	
	4810NL					侧面安装				AS4810NL-T	
	4810PE				PNP	上下安装				AS4810PE-T	
	4810PL					侧面安装				AS4810PL-T	
	5010NE		50		NPN	上下安装		490	506	AS5010NE-T	
	5010NL					侧面安装				AS5010NL-T	
	5010PE				PNP	上下安装				AS5010PE-T	
	5010PL					侧面安装				AS5010PL-T	
	5210NE		52		NPN	上下安装		510	526	AS5210NE-T	
	5210NL					侧面安装				AS5210NL-T	
	5210PE				PNP	上下安装				AS5210PE-T	
	5210PL					侧面安装				AS5210PL-T	
	5410NE		54		NPN	上下安装		530	546	AS5410NE-T	
	5410NL					侧面安装				AS5410NL-T	
	5410PE				PNP	上下安装				AS5410PE-T	
	5410PL					侧面安装				AS5410PL-T	
	5610NE		56		NPN	上下安装		550	566	AS5610NE-T	
	5610NL					侧面安装				AS5610NL-T	
	5610PE				PNP	上下安装				AS5610PE-T	
	5610PL					侧面安装				AS5610PL-T	
	5810NE		58		NPN	上下安装		570	586	AS5810NE-T	
	5810NL					侧面安装				AS5810NL-T	
	5810PE				PNP	上下安装				AS5810PE-T	
	5810PL					侧面安装				AS5810PL-T	
	6010NE		60		NPN	上下安装		590	606	AS6010NE-T	
	6010NL					侧面安装				AS6010NL-T	
	6010PE				PNP	上下安装				AS6010PE-T	
	6010PL					侧面安装				AS6010PL-T	
	6210NE		62		NPN	上下安装		610	626	AS6210NE-T	
	6210NL					侧面安装				AS6210NL-T	
	6210PE				PNP	上下安装				AS6210PE-T	
	6210PL					侧面安装				AS6210PL-T	
	6410NE		64		NPN	上下安装		630	646	AS6410NE-T	
	6410NL					侧面安装				AS6410NL-T	
	6410PE				PNP	上下安装				AS6410PE-T	
	6410PL					侧面安装				AS6410PL-T	

四级型 ▶ 安全光栅

型号		安全等级	光束数	光轴间距 (mm)	输出功能	安装方式	检测距离 (m)	H 有效保护高度	J 光栅总高度	对应产品型号	
代码	规格										
AS	0820NE	T(四级)	8	20	NPN	上下安装	0.5~4	140	166	AS0820NE-T	
	0820NL					侧面安装				AS0820NL-T	
	0820PE				PNP	上下安装				AS0820PE-T	
	0820PL					侧面安装				AS0820PL-T	
	1020NE		10		NPN	上下安装		180	206	AS1020NE-T	
	1020NL					侧面安装				AS1020NL-T	
	1020PE				PNP	上下安装				AS1020PE-T	
	1020PL					侧面安装				AS1020PL-T	
	1220NE		12		NPN	上下安装		220	246	AS1220NE-T	
	1220NL					侧面安装				AS1220NL-T	
	1220PE				PNP	上下安装				AS1220PE-T	
	1220PL					侧面安装				AS1220PL-T	
	1420NE		14		NPN	上下安装		260	286	AS1420NE-T	
	1420NL					侧面安装				AS1420NL-T	
	1420PE				PNP	上下安装				AS1420PE-T	
	1420PL					侧面安装				AS1420PL-T	
	1620NE		16		NPN	上下安装		300	326	AS1620NE-T	
	1620NL					侧面安装				AS1620NL-T	
	1620PE				PNP	上下安装				AS1620PE-T	
	1620PL					侧面安装				AS1620PL-T	
	1820NE		18		NPN	上下安装		340	366	AS1820NE-T	
	1820NL					侧面安装				AS1820NL-T	
	1820PE				PNP	上下安装				AS1820PE-T	
	1820PL					侧面安装				AS1820PL-T	
	2020NE		20		NPN	上下安装		380	406	AS2020NE-T	
	2020NL					侧面安装				AS2020NL-T	
	2020PE				PNP	上下安装				AS2020PE-T	
	2020PL					侧面安装				AS2020PL-T	
	2220NE		22		NPN	上下安装		420	446	AS2220NE-T	
	2220NL					侧面安装				AS2220NL-T	
	2220PE				PNP	上下安装				AS2220PE-T	
	2220PL					侧面安装				AS2220PL-T	
	2420NE		24		NPN	上下安装		460	486	AS2420NE-T	
	2420NL					侧面安装				AS2420NL-T	
	2420PE				PNP	上下安装				AS2420PE-T	
	2420PL					侧面安装				AS2420PL-T	
	2620NE		26		NPN	上下安装		500	526	AS2620NE-T	
	2620NL					侧面安装				AS2620NL-T	
	2620PE				PNP	上下安装				AS2620PE-T	
	2620PL					侧面安装				AS2620PL-T	
	2820NE		28		NPN	上下安装		540	566	AS2820NE-T	
	2820NL					侧面安装				AS2820NL-T	
	2820PE				PNP	上下安装				AS2820PE-T	
	2820PL					侧面安装				AS2820PL-T	
	3020NE		30		NPN	上下安装		580	606	AS3020NE-T	
	3020NL					侧面安装				AS3020NL-T	
	3020PE				PNP	上下安装				AS3020PE-T	
	3020PL					侧面安装				AS3020PL-T	
	3220NE		32		NPN	上下安装		620	646	AS3220NE-T	
	3220NL					侧面安装				AS3220NL-T	
	3220PE				PNP	上下安装				AS3220PE-T	
	3220PL					侧面安装				AS3220PL-T	
	3420NE		34		NPN	上下安装		660	686	AS3420NE-T	
	3420NL					侧面安装				AS3420NL-T	
	3420PE				PNP	上下安装				AS3420PE-T	
	3420PL					侧面安装				AS3420PL-T	
	3620NE		36		NPN	上下安装		700	726	AS3620NE-T	
	3620NL					侧面安装				AS3620NL-T	
	3620PE				PNP	上下安装				AS3620PE-T	
	3620PL					侧面安装				AS3620PL-T	
	3820NE		38		NPN	上下安装		740	766	AS3820NE-T	
	3820NL					侧面安装				AS3820NL-T	
	3820PE				PNP	上下安装				AS3820PE-T	
	3820PL					侧面安装				AS3820PL-T	
	4020NE		40		NPN	上下安装		780	806	AS4020NE-T	
	4020NL					侧面安装				AS4020NL-T	
	4020PE				PNP	上下安装				AS4020PE-T	
	4020PL					侧面安装				AS4020PL-T	
	4220NE		42		NPN	上下安装		820	846	AS4220NE-T	
	4220NL					侧面安装				AS4220NL-T	
	4220PE				PNP	上下安装				AS4220PE-T	
	4220PL					侧面安装				AS4220PL-T	
	4420NE		44		NPN	上下安装		860	886	AS4420NE-T	
	4420NL					侧面安装				AS4420NL-T	
	4420PE				PNP	上下安装				AS4420PE-T	
	4420PL					侧面安装				AS4420PL-T	

四级型 ▶ 安全光栅

型号		安全等级	光束数	光轴间距 (mm)	输出功能	安装方式	检测距离 (m)	H 有效保护高度	J 光栅总高度	对应产品型号
代码	规格									
AS	4620NE	T(四级)	46	20	NPN	上下安装	900	926		AS4620NE-T
	侧面安装					AS4620NL-T				
	PNP				上下安装	AS4620PE-T				
					侧面安装	AS4620PL-T				
	4820NE		48		NPN	上下安装	940	966		AS4820NE-T
	侧面安装					AS4820NL-T				
	PNP				上下安装	AS4820PE-T				
					侧面安装	AS4820PL-T				
	5020NE		50		NPN	上下安装	980	1006		AS5020NE-T
	侧面安装					AS5020NL-T				
	PNP				上下安装	AS5020PE-T				
					侧面安装	AS5020PL-T				
	5220NE		52		NPN	上下安装	1020	1046		AS5220NE-T
	侧面安装					AS5220NL-T				
	PNP				上下安装	AS5220PE-T				
					侧面安装	AS5220PL-T				
	5420NE		54		NPN	上下安装	1060	1086		AS5420NE-T
	侧面安装					AS5420NL-T				
	PNP				上下安装	AS5420PE-T				
					侧面安装	AS5420PL-T				
	5620NE		56		NPN	上下安装	1100	1126		AS5620NE-T
	侧面安装					AS5620NL-T				
	PNP				上下安装	AS5620PE-T				
					侧面安装	AS5620PL-T				
	0840NE		8		NPN	上下安装	280	326		AS0840NE-T
	侧面安装					AS0840NL-T				
	PNP				上下安装	AS0840PE-T				
					侧面安装	AS0840PL-T				
	1040NE		10		NPN	上下安装	360	406		AS1040NE-T
	侧面安装					AS1040NL-T				
	PNP				上下安装	AS1040PE-T				
					侧面安装	AS1040PL-T				
	1240NE		12		NPN	上下安装	440	486		AS1240NE-T
	侧面安装					AS1240NL-T				
	PNP				上下安装	AS1240PE-T				
					侧面安装	AS1240PL-T				
	1440NE		14		NPN	上下安装	520	566		AS1440NE-T
	侧面安装					AS1440NL-T				
	PNP				上下安装	AS1440PE-T				
					侧面安装	AS1440PL-T				
	1640NE		16		NPN	上下安装	600	646		AS1640NE-T
	侧面安装					AS1640NL-T				
	PNP				上下安装	AS1640PE-T				
					侧面安装	AS1640PL-T				
	1840NE		18		NPN	上下安装	680	726		AS1840NE-T
	侧面安装					AS1840NL-T				
	PNP				上下安装	AS1840PE-T				
					侧面安装	AS1840PL-T				
	2040NE		20	NPN	上下安装	760	806		AS2040NE-T	
	侧面安装				AS2040NL-T					
	PNP			上下安装	AS2040PE-T					
				侧面安装	AS2040PL-T					
2240NE	22	NPN	上下安装	840	886		AS2240NE-T			
侧面安装			AS2240NL-T							
PNP		上下安装	AS2240PE-T							
		侧面安装	AS2240PL-T							
2440NE	24	NPN	上下安装	920	966		AS2440NE-T			
侧面安装			AS2440NL-T							
PNP		上下安装	AS2440PE-T							
		侧面安装	AS2440PL-T							
2640NE	26	NPN	上下安装	1000	1046		AS2640NE-T			
侧面安装			AS2640NL-T							
PNP		上下安装	AS2640PE-T							
		侧面安装	AS2640PL-T							
2840NE	28	NPN	上下安装	1080	1126		AS2840NE-T			
侧面安装			AS2840NL-T							
PNP		上下安装	AS2840PE-T							
		侧面安装	AS2840PL-T							
3040NE	30	NPN	上下安装	1160	1206		AS3040NE-T			
侧面安装			AS3040NL-T							
PNP		上下安装	AS3040PE-T							
		侧面安装	AS3040PL-T							
3240NE	32	NPN	上下安装	1240	1286		AS3240NE-T			
侧面安装			AS3240NL-T							
PNP		上下安装	AS3240PE-T							
		侧面安装	AS3240PL-T							

四级型 ▶ 安全光栅

型号	安全等级	光束数	光轴间距 (mm)	输出功能	安装方式	检测距离 (m)	H 有效保护高度	J 光栅总高度	对应产品型号
代码 规格									
AS	T(四级)	34		NPN	上下安装	0.5~4	1320	1366	AS3440NE-T
					侧面安装				AS3440NL-T
				PNP	上下安装				AS3440PE-T
					侧面安装				AS3440PL-T
		36		NPN	上下安装		1400	1446	AS3640NE-T
					侧面安装				AS3640NL-T
				PNP	上下安装				AS3640PE-T
					侧面安装				AS3640PL-T
		38		NPN	上下安装		1480	1526	AS3840NE-T
					侧面安装				AS3840NL-T
				PNP	上下安装				AS3840PE-T
					侧面安装				AS3840PL-T
		40	40	NPN	上下安装		1560	1606	AS4040NE-T
					侧面安装				AS4040NL-T
				PNP	上下安装				AS4040PE-T
					侧面安装				AS4040PL-T
		42		NPN	上下安装		1640	1686	AS4240NE-T
					侧面安装				AS4240NL-T
				PNP	上下安装				AS4240PE-T
					侧面安装				AS4240PL-T
		44		NPN	上下安装		1720	1766	AS4440NE-T
					侧面安装				AS4440NL-T
				PNP	上下安装				AS4440PE-T
					侧面安装				AS4440PL-T
		46		NPN	上下安装		1800	1846	AS4640NE-T
					侧面安装				AS4640NL-T
				PNP	上下安装				AS4640PE-T
					侧面安装				AS4640PL-T
		48		NPN	上下安装		1880	1926	AS4840NE-T
					侧面安装				AS4840NL-T
				PNP	上下安装				AS4840PE-T
					侧面安装				AS4840PL-T
		50		NPN	上下安装		1960	2006	AS5040NE-T
					侧面安装				AS5040NL-T
				PNP	上下安装				AS5040PE-T
					侧面安装				AS5040PL-T
		52		NPN	上下安装		2040	2086	AS5240NE-T
					侧面安装				AS5240NL-T
				PNP	上下安装				AS5240PE-T
					侧面安装				AS5240PL-T
		54		NPN	上下安装		2120	2166	AS5440NE-T
					侧面安装				AS5440NL-T
				PNP	上下安装				AS5440PE-T
					侧面安装				AS5440PL-T
		56		NPN	上下安装		2200	2246	AS5640NE-T
					侧面安装				AS5640NL-T
				PNP	上下安装				AS5640PE-T
					侧面安装				AS5640PL-T

技术参数

光轴间距	10mm	20mm	40mm
光束数	16、18、20... 64	8、10、12... 56	8、10、12... 56
保护高度	光轴间距×(光束数-1)		
电源电压	24V±10%		
功率	3~8W		
响应时间	≤10ms		
绝缘电阻	≥100MΩ		
信号输出	双路NPN常闭/双路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		
产品认证	CE FCC 61496-2: 2013 TYPE 4		
电路保护	反接保护/输出短路保护, 双路电路控制系统, 自我诊断进行故障检查, 更高级别冗余故障互检等		



型号	安全等级
代码 规格	
AS 1610NE	T(四级)
1610NL	

AS — 1610NE — T