

长距离，高防护

通用超薄型区域传感器

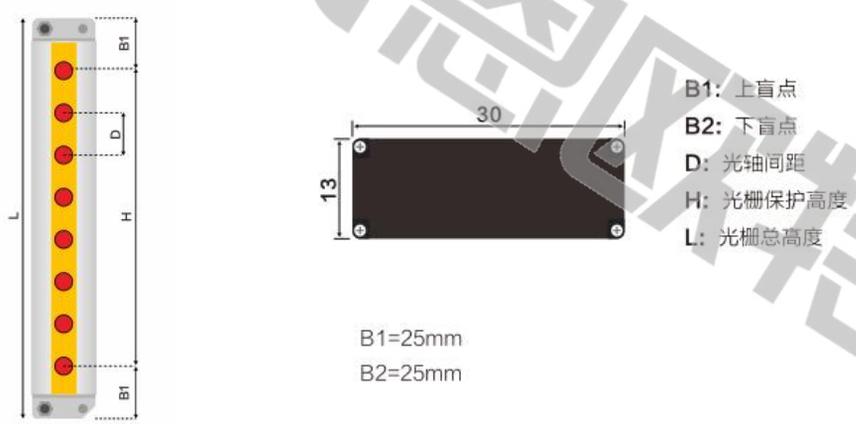
NEW 塑料外壳 ENA-N系列
金属外壳 EMA-N系列



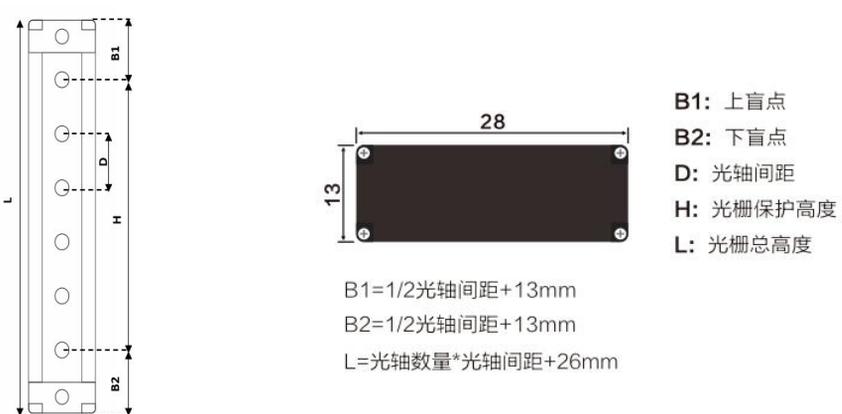
- ◆ 仅13mm的超薄型产品厚度
- ◆ 20mm标准光轴间距, 最多可定制62光轴
- ◆ 兼备塑料与全金属外壳, 适配多种应用场景
- ◆ 10ms高速响应速度
- ◆ 通电2s内实现自检, 确保无故障输出
- ◆ 采用专用光学系统, 抗干扰能力强
- ◆ 四级安全光幕标准设计, 搭配过载及短路保护

■ 产品外形

◆ ENA-N系列 塑料外壳



◆ EMA-N系列 金属外壳

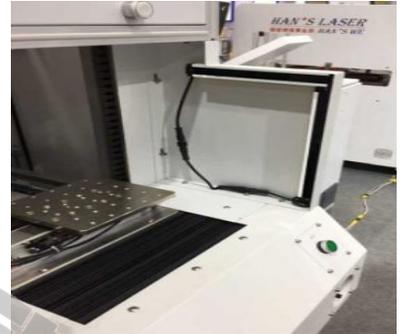


■ 应用案例

● 加工设备 入侵防护



● 自动化设备 入侵防护



● 大件物体 通过检测



● 大型设备 简易防护



■ 产品种类

种类	形状	检测距离	光轴间距	型号	光轴数	检测高度 (mm)	输出
塑料外壳 · 区域型传感器		0.2m~ 2m	20mm	ENA-N8	8	140	NPN
				ENA-N12	12	220	
				ENA-N16	16	300	
				ENA-N28	28	540	
				ENA-N8P	8	140	PNP
				ENA-N12P	12	220	
				ENA-N16P	16	300	
				ENA-N28P	28	540	

(注1): 本产品的检测高度为: (光轴数-1) *20mm。

产品种类

种类	形状	检测距离	光轴间距	型号	光轴数	检测高度 (mm)	输出形态
金属外壳 · 区域型传感器		0.2m~ 2m	20m m	EMA-N8-J	8	140	NPN 输出
				EMA-N12-J	12	220	
				EMA-N16-J	16	300	
				EMA-N20-J	20	380	
				EMA-N24-J	24	460	
				EMA-N28-J	28	540	
				EMA-N32-J	32	620	
				EMA-N36-J	36	700	
				EMA-N40-J	40	780	
				EMA-N8P-J	8	140	
				EMA-N12P-J	12	220	
				EMA-N16P-J	16	300	
				EMA-N20P-J	20	380	
				EMA-N24P-J	24	460	
				EMA-N28P-J	28	540	
				EMA-N32P-J	32	620	
				EMA-N36P-J	36	700	
				EMA-N40P-J	40	780	

(注1): 本产品的检测高度为: (光轴数-1) * 20mm。

(注2): 本系列所有产品总高度 = (光轴间距 * 光轴数量) + 26mm。

(注3): 光轴间距, 光轴数 等均可根据客户需求定制, 详情请咨询客服人员。

■ 额定规格/性能

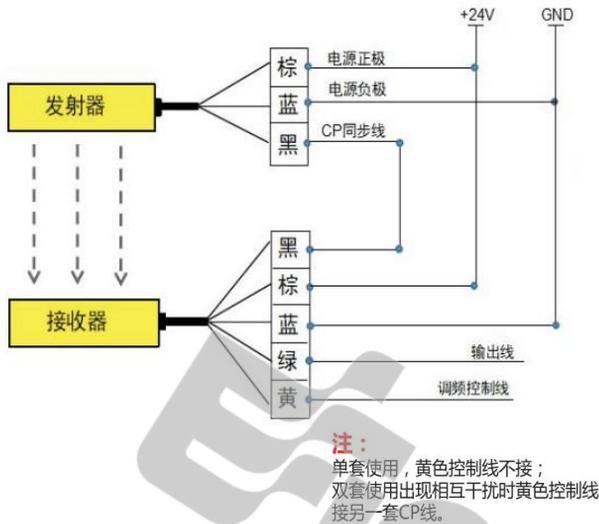
项目	种类		超薄型区域传感器	
	材质		塑料外壳	金属外壳
	型号	输出		
		NPN输出	ENA-N□	EMA-N□-J
		PNP输出	ENA-N□P	EMA-N□P-J
光轴数			8, 12, 16, 28	8, 12, 16, 20, 24, 28, 32...60
检测高度	(光轴数量-1) *20mm			
检测距离	0.2m~2m			
光轴间距	20mm			
最小检测物体	φ30mm以上不透明体 (完全遮光物体)			
电源电压	24V DC ±10% / 脉动 P-P 10%以下			
消耗电量	3~8w以下			
输出形态			[NPN输出型] NPN开路集电晶体管输出	[PNP输出型] PNP开路集电晶体管输出
	输出动作	所有光轴入光时ON(一个或多个光轴遮光时OFF)		
	逆接保护	配备		
	短路保护	配备		
反应时间	10ms以下			
环境性	保护构造	IP65 (IEC)		
	使用环境温度	-10°C ~ +55°C (注意不可结露、结冰) 存储时: -40°C ~ +70°C		
	使用环境湿度	35%RH ~ 85%RH		
	使用环境照度	荧光灯光: 受光面照明度10, 000lux以下		
电线	种类	电缆线型	中继连接器型	
	电线长度	本体自带2m电缆线	包装内配备2根3m电缆线	
安装支架	配备			

(注1) 无指定测量条件是指周围温度等于 + 23°C条件。

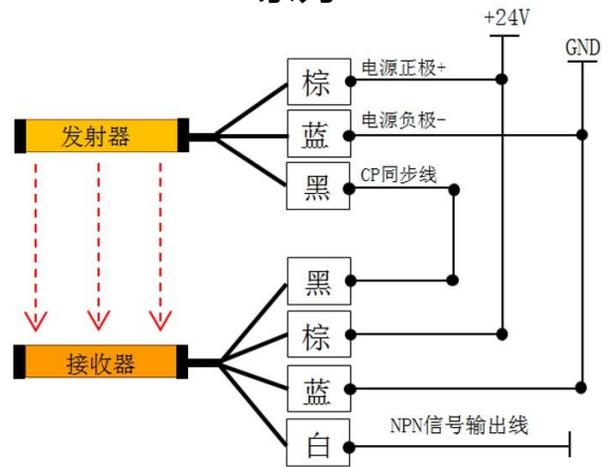
(注2) 光轴间距, 光轴数, 外壳颜色 等均可根据客户需求定制, 详情请咨询客服人员。

■ 输入/输出电路和连接

□ ENA-N系列



□ EMA-N系列



■ 产品型号命名规则



- ◆ ENA-N8, 塑料外壳 区域型 超薄型 光轴间距20mm 8光轴 正面检测 线同步型, 带2m电缆线型;
- ◆ EMS-F16G-J, 金属外壳 安全型 方形 Finger型 光轴间距10mm 16光轴 正面检测 光同步, 带中继连接器型;

序号	描述	记号	记号的含义
①	类型	N	塑料外壳
		M	金属外壳
②	种类	S	安全型
		A	区域型
③	形状	无	方形
		N	超薄型
④	光轴间距	无	标准型 (光轴间距20mm)
		F	Finger型 (光轴间距10mm)
		H	Hand型 (光轴间距20mm)
		A	Arm/Foot型 (光轴间距40mm)
⑤	光轴数	8	8个光轴
		16	16个光轴
		32	32个光轴
⑥	检测类型	无	正面检测
		E	侧面检测
⑦	同步类型	无	线同步
		G	光同步
⑧	输出类型	无	NPN输出型
		P	PNP输出型
⑨	连接方式	无	电缆线型 2m长度
		C5	电缆线型 5m长度
		J	中继连接器型
		Z	直连连接器型

注：本型号标准登载的内容是为了通过型号来了解规格等的含义。
请注意，并非各种记号组合而成的型号均有产品可售。

Eiot 恩欧特

您身边的自动化技术专家



苏州恩欧特智能科技有限公司

ADD: 苏州市高新区大同路20号A2栋

WEB: www.eiot-tech.com

TEL: 0512-65581207