

长距离 / 高精度 / 通信型
只为适配更好的应用解决方案!



- ✓ IP67
- ✓ 通信型
- ✓ 金属外壳
- ✓ 标准安装孔
- ✓ 选配连接器型

超长的检出距离

4000
mm

较高的重复精度

5
mm

超快的响应时间

5
ms

多样的输出模式

模拟量型/
RS-485

- ◆ 保护构造IP67 (IEC) , 耐环境性强;
- ◆ 全金属外壳, 坚固耐用, 防护性能好;
- ◆ 标配I/O+模拟量输出模式;
- ◆ 支持RS-485通信输出;
- ◆ 四位白色数码管显示, 操作性强;
- ◆ 支持多种检测模式, 适用多场景应用;

■ 应用案例

● 木材加工量测



● 加工宽度量测



● AGV上避障用



● 物流分拣检测



● 传送带货物检测



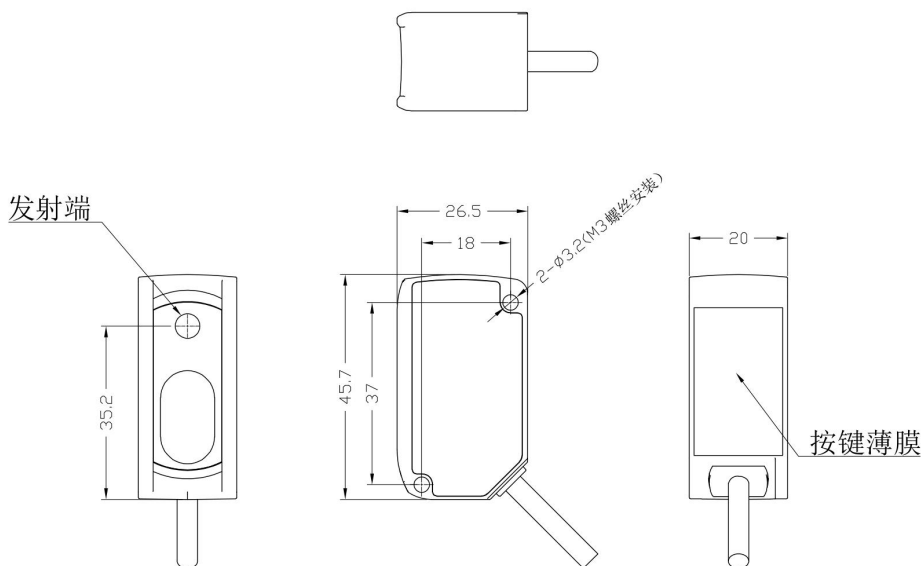
● 机械手抓取确认



■ 产品种类

种类	形状	测量范围	重复精度	测量精度	型号	输出类型
TOF 长距离型		50~2500m m	5mm	30mm	EHG-1250-A	NPN/PNP+模拟量 mA
					EHG-1250-V	NPN/PNP+模拟量V
					EHG-1250-S	NPN/PNP+RS-485
TOF 超长距离型		50~4000m m			EHG-1400-A	NPN/PNP+模拟量 mA
					EHG-1400-V	NPN/PNP+模拟量V
					EHG-1400-S	NPN/PNP+RS-485

■ 外形尺寸图 (单位: mm)



■ 额定规格/性能

项目	种类	TOF测距 长距离型	TOF测距 超长距离型	
		型号	NPN/PNP+模拟量mA	EHG-1250-A
		NPN/PNP+模拟量V	EHG-1250-V	EHG-1400-V
		NPN/PNP+RS-485	EHG-1250-S	EHG-1400-S
测量范围		50~2500mm	50~4000mm	
重复精度		5mm		
测量精度		30mm		
反应时间		5ms / 12.5ms 可切换		
检测光源		红外激光 (940nm)		
指示光源		红色半导体激光 2 级		
电源电压		10V ~ 30V DC		
光源功率		< 1W		
输出		模拟量输出: 0V~10V、4mA~20mA 通讯输出: RS-485		
输出动作		NPN / PNP 可切换		
短路保护		配备		
耐环境性	保护构造	IP67		
	使用工作温度	-10°C ~ +50°C (注意不可结露、结冰)		
	使用环境温度	-20°C ~ +60°C		
	使用环境湿度	35%RH ~ 85%RH		
	使用环境照度	白炽灯: 受光面照度3000 lux以下		
	耐电压	650V/AC/50Hz/60Hz 60s		
	绝缘电阻	≥50MΩ (500V DC)		
	耐振动	频率10 ~ 50Hz · 双振幅1.5mm XYZ各方向2小时 (非通电时)		
耐冲击	加速度 500m / s ² (约 50G) XYZ 各方向 3 次 (非通电时)			
材质		外壳: 压铸锌 窗口: 玻璃		
连接方式		2m 电缆线		

(注1) 无指定测量条件是指周围温度等于 + 23°C 条件。

(注2) 本产品为激光类产品, 上电预热十分钟后使用。

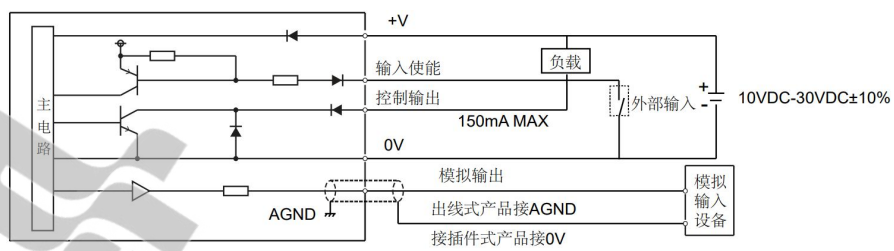
■ 输入/输出电路和连接

□ NPN/PNP+模拟量mA/V 输出型

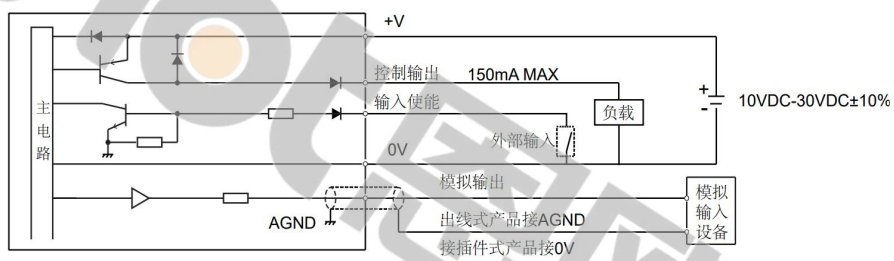
● 电缆定义:

电缆线序号	功能	出线式线芯颜色
1	电源正	棕
2	模拟输出	灰
3	电源负	蓝
4	NPN/PNP	黑
5	激光使能输入/置0	粉
	AGND	屏蔽线

● NPN 接线图



● PNP 接线图

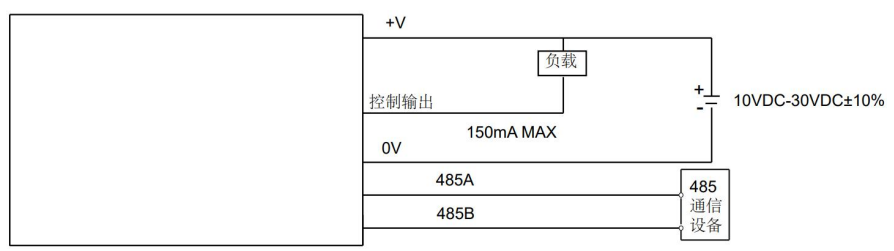


□ NPN/PNP+RS-485 输出型

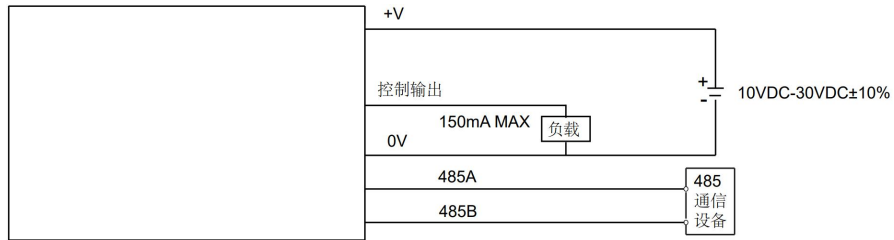
● 电缆定义:

电缆线序号	功能	出线式线芯颜色
1	电源正	棕
2	485B	灰
3	电源负	蓝
4	NPN/PNP	黑
5	485A	粉

● NPN 接线图



● PNP 接线图



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