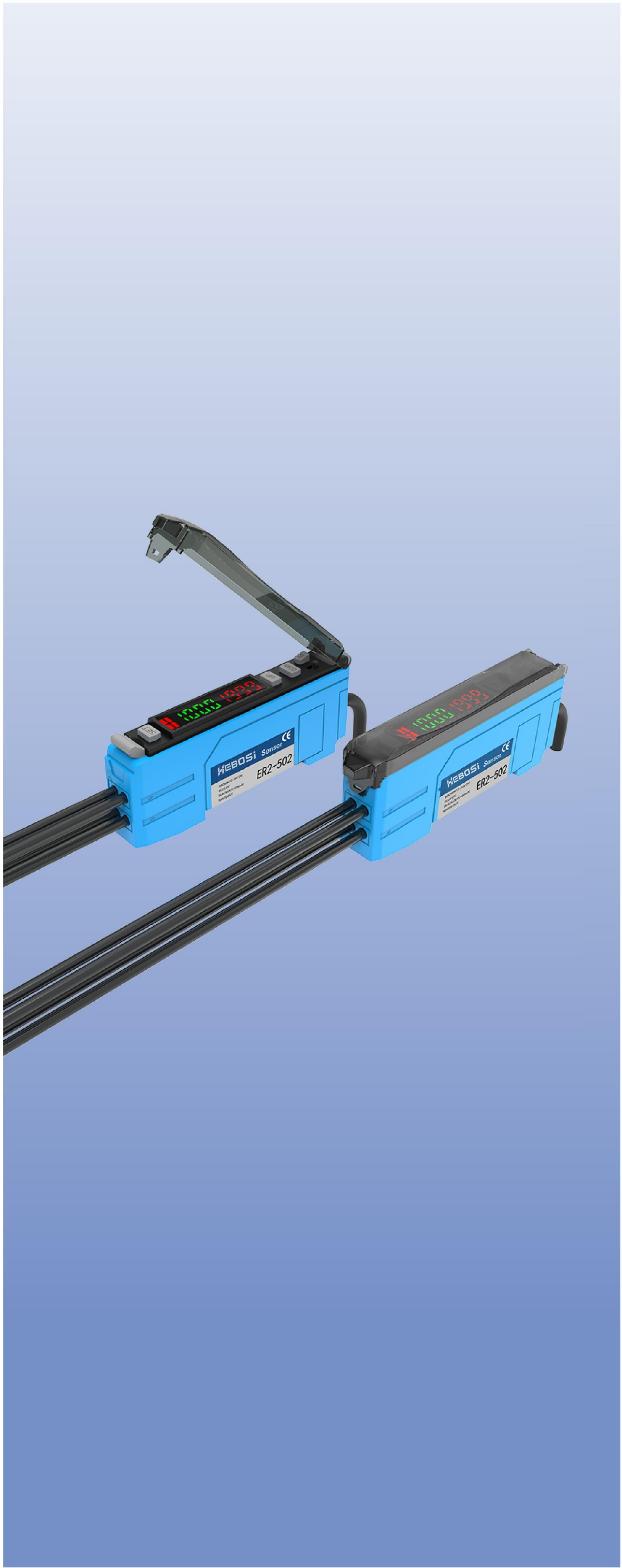
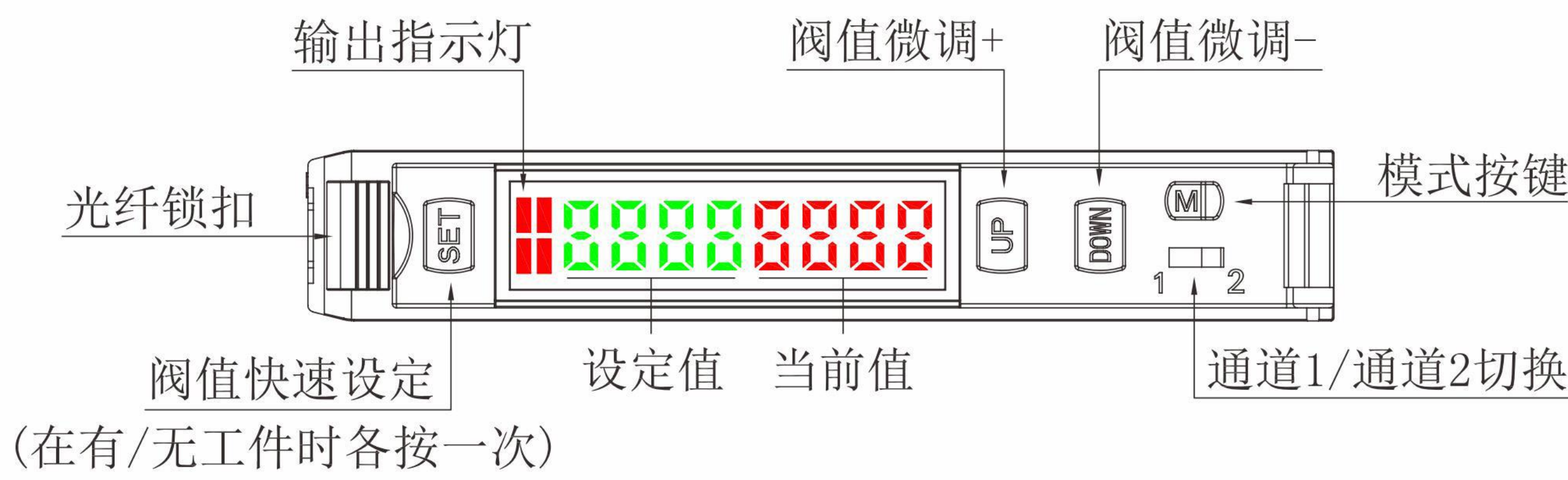


双数显双通道光纤放大器
ER2-502



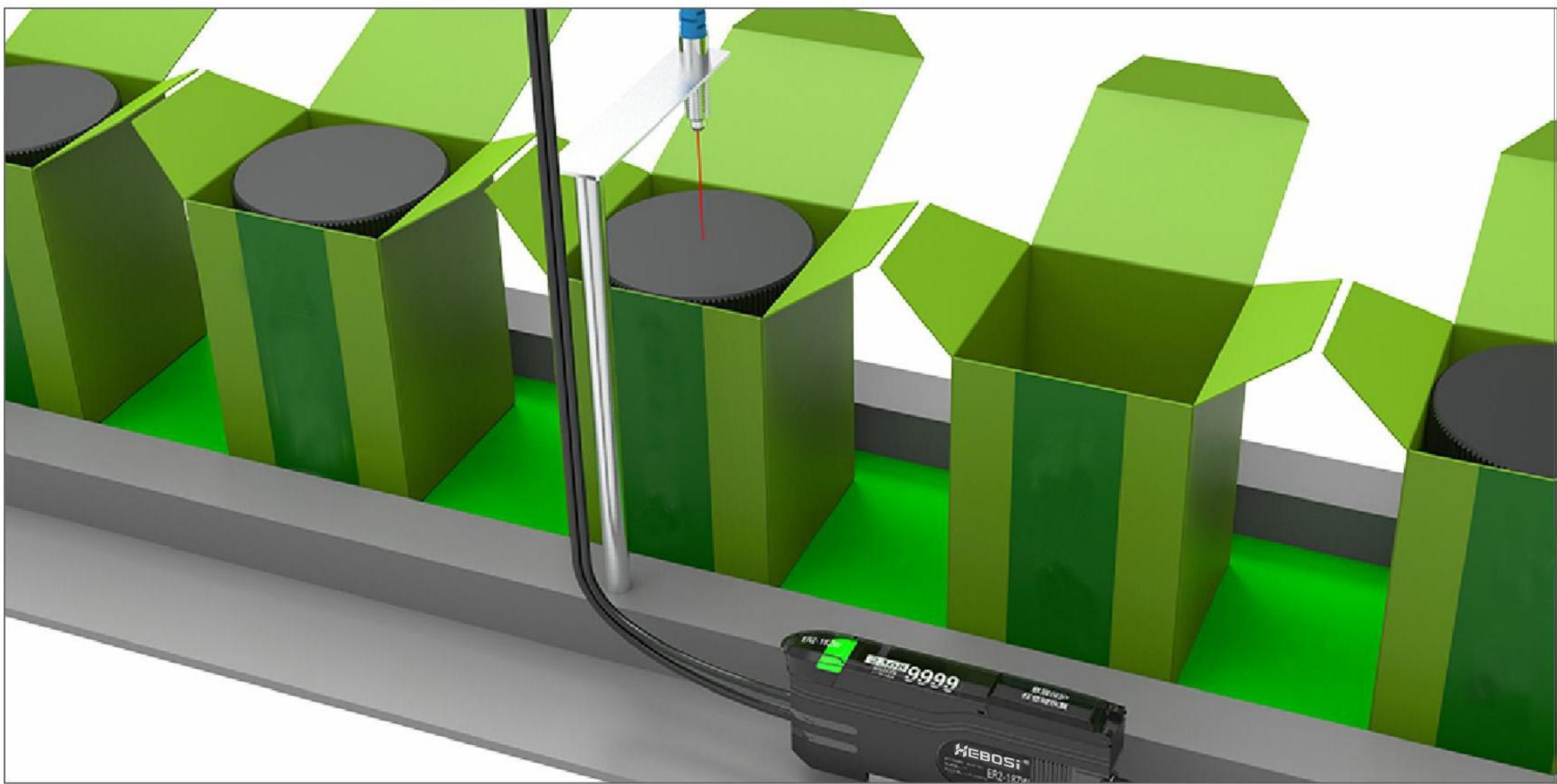
操作面板说明



APPLICATIONS 应用案例



光纤放大器应用案例



光纤放大器应用案例

PRODUCT CATEGORY 产品类别

种类	出线式	
外观		
项目		
型号	NPN输出	ER2-502
类型	2个输出口，导线引出式	
控制输出	可装2组光纤，2个输出口，黑线为OUT1，白线为OUT2.	
光源	红色，4元素发光二极管体	
反应时间	P-1 50μs P-2:100μs， P-3:400μs， P-4:800μs， P-5:3.2msP-6:4.2ms	
输出选择	菜单选择OUT1 OUT2的面板选择1-2,1是一输出2是二输出设置切换	
显示指示器	操作指示灯：红色发光二极管、双重数位监视器：双重8位数展示， 阈值（4位数绿色发光二极管体指示器）和当前值（4位数红色发光二极管体指示器）一起点亮。当前值范围：0-9999	
检测方式	光强度（可进行区域检测，可提供自动敏感跟踪功能）	
延时功能	断开延时计时器/开启延时计时器/单次计时器/开启延时单次计时器，可选择。 计显示器在持续时间可选择： 1ms至9,999ms	
控制输出	NPN开放式集电器24V， 最大100mA(只限于主部件)	NPN开放式集电器24V， 最大100mA(只限于主部件)， 剩余电压：最大1V
电源	12至24VDC±10%之间，浮动比率 (P-P):最大10% 等级2	
工作环境亮度	白炽灯：最大： 20,000lux,日光： 最大： 30,000lux	
功率消耗	标准模式：最大480mW	标准模式： 最大480mW
耐振动性	10至55Hz， 双重振幅： 1.5mm， X,Y,Z轴分别是2小时	
环境温度	-10至+55℃， 无冻结	
耐冲击性	X,Y和Z轴方向为500m/,各3次	
外壳材料	聚碳酸酯	
相对湿度	35至85%， 无凝结	
尺寸	80mm（长）×13mm（宽）×32mm（高）	
重量	约80g	
附件	塑料安装底座	

光纤放大器

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

环形接近开关

安全光幕

磁性开关

ER2-18ZW

ER2-23H

ER2-23

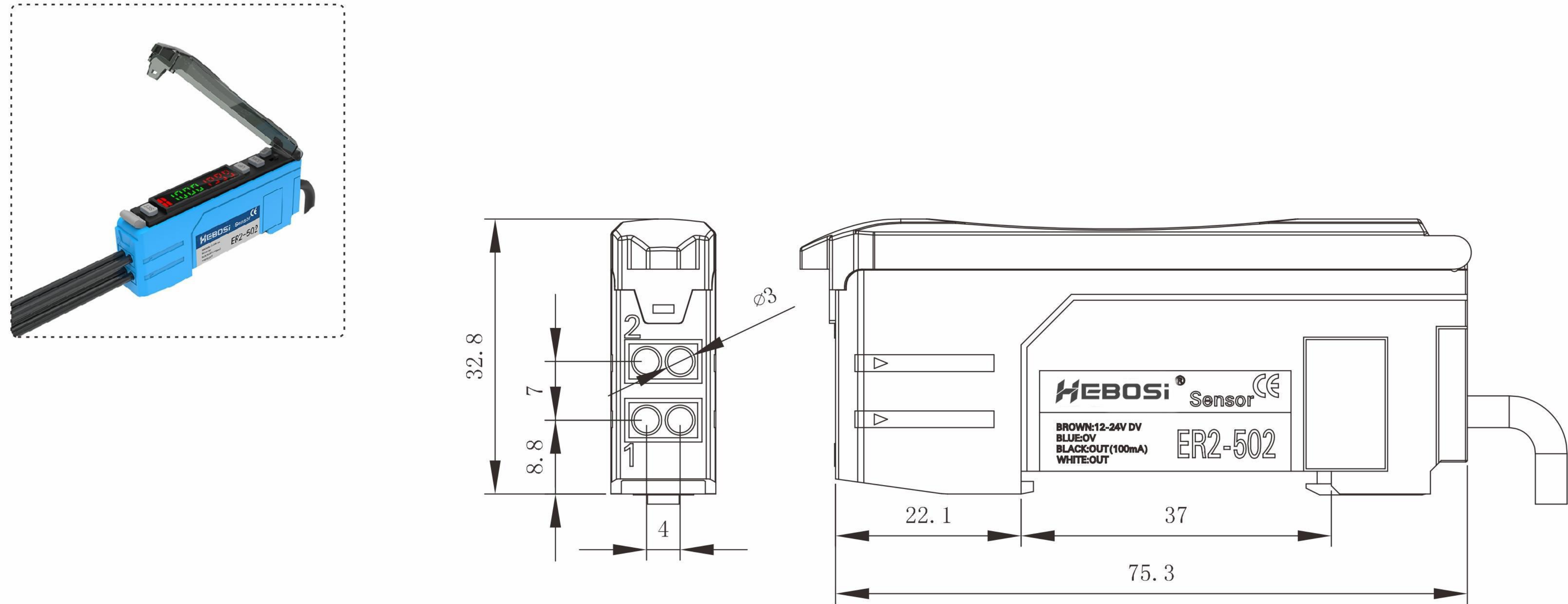
ER3-H

ER3-H1

ER2-502

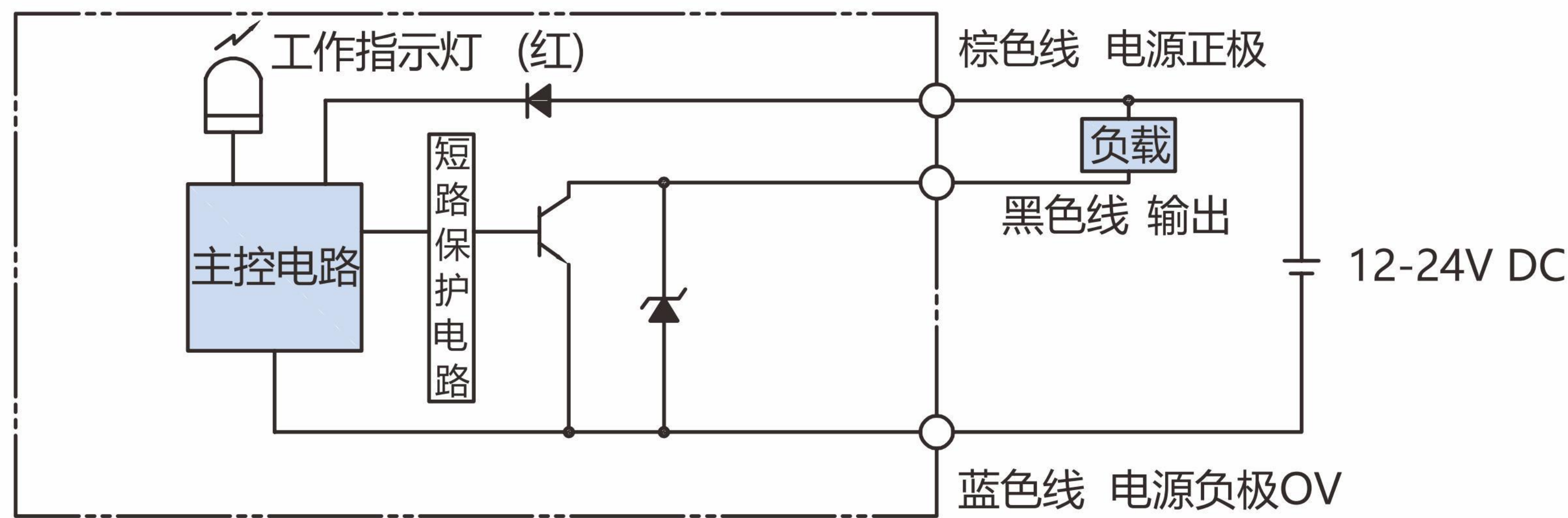
DIMENSION DRAWING 外形尺寸图

ER2-502

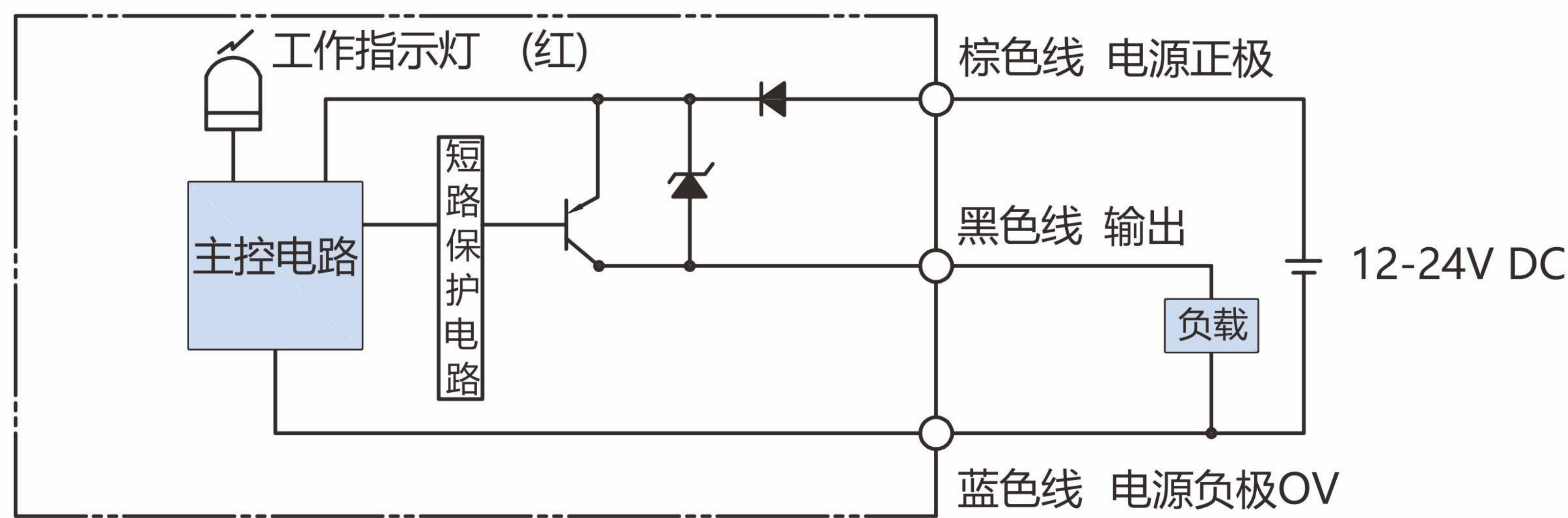


PRODUCT WIRING DIAGRAM 产品接线图

NPN输出



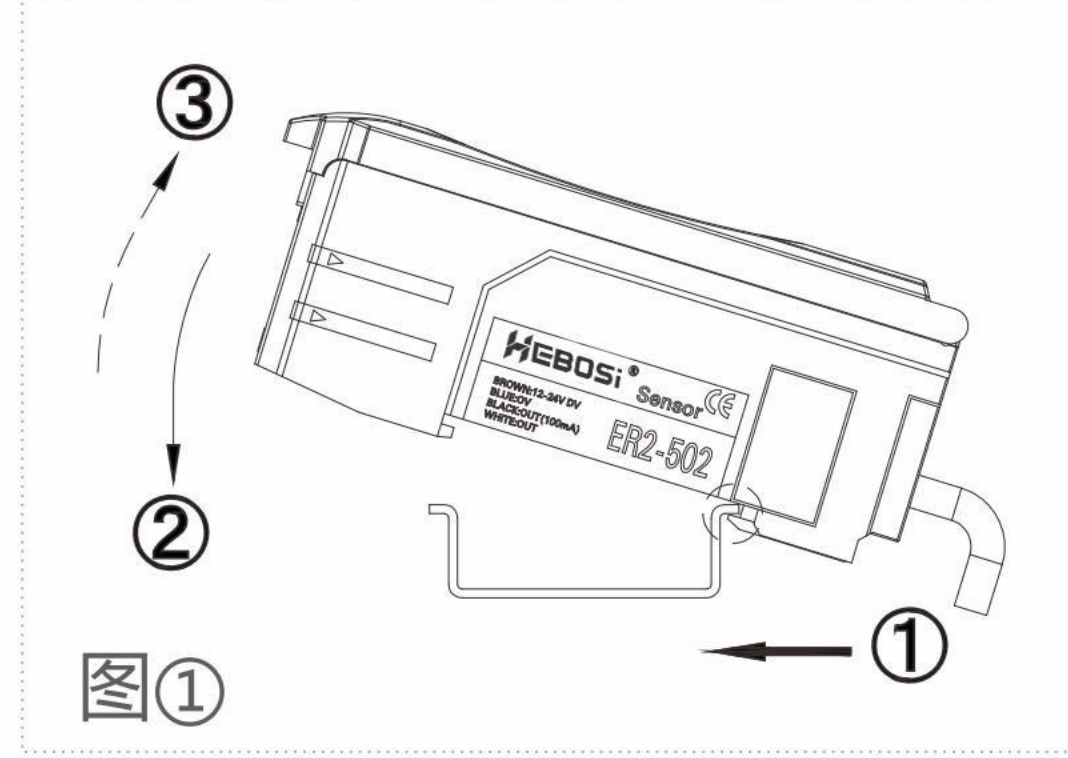
PNP输出



INSTALLATION NOTES 安装说明

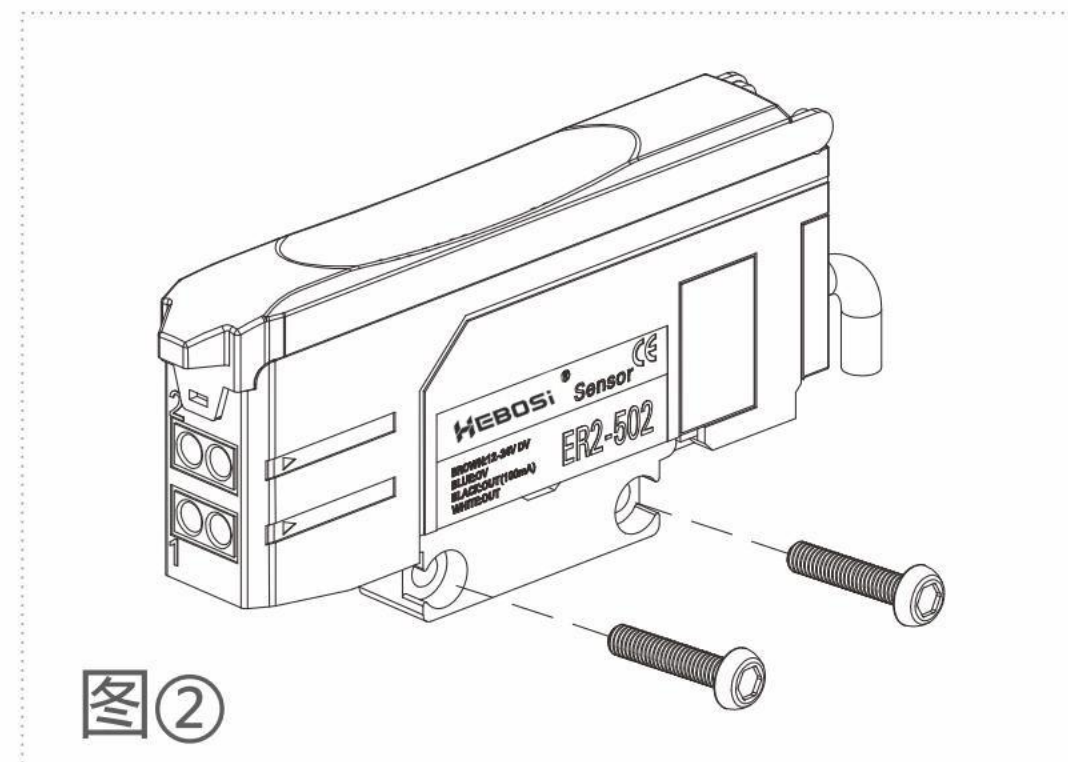
安装在 DIN 轨道上 (图①)

- 1、将主机底部的卡槽与轨道对齐。按箭头①的方向推动主机的同时使其往箭头②的方向倾斜。
- 2、拆卸传感器的方法是，在朝箭头①的方向推动主机的同时，朝箭头③的方向提升主机。



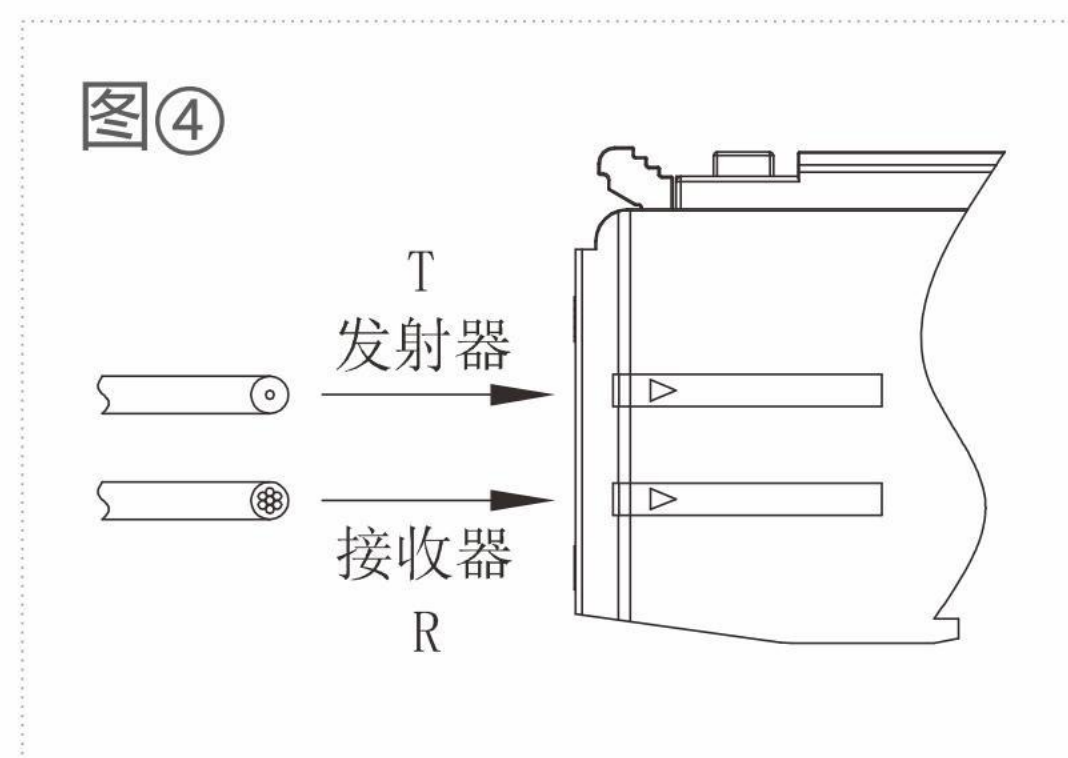
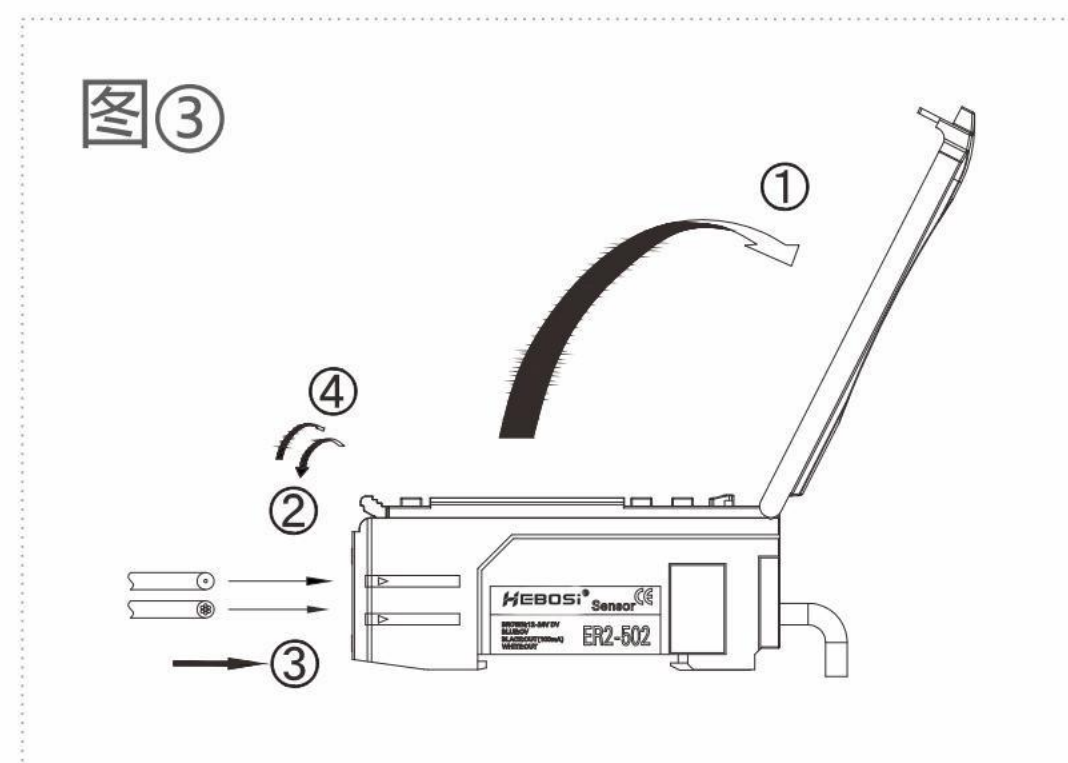
安装到墙壁上(仅适用于主模块) (图②)

将模块放到选配的安裝架上，将其安装到一起，并使用两个M3螺钉固定住。



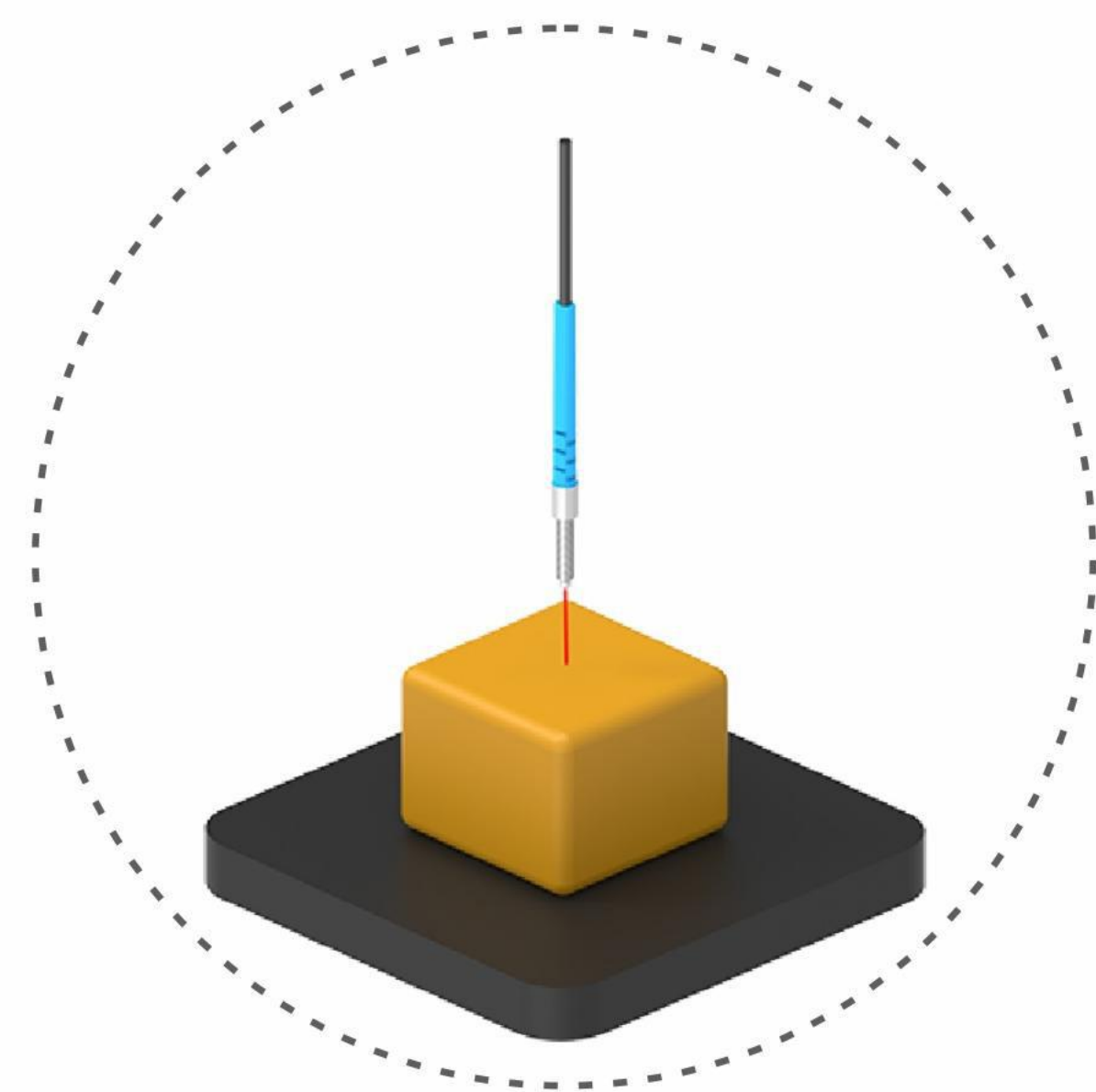
连接光纤模块 (图③/④)

- 1, 按箭头①所示的方向开启防尘盖。
- 2, 按箭头②所示的方向往下移光纤锁杆。
- 3, 将光纤模块记号上标记的长度插入光纤孔。
- 4, 按箭头④所示的方向往下移光纤锁杆。
- 5, 如果使用较薄的光纤模块，则需要使用随其提供的转接器。
- 6, 如果没有连接正确的转接器，则薄型光纤模块将不能正确地检测目标物。(转接器随光纤模块提供。)
- 7, 若将同轴反光型光纤模块连接到放大器上，应将单芯光纤连接到发射器侧,而将多芯光纤连接到接收器侧。



TEACHING EXAMPLES 教导示例

第一步：
在被测物上教导设定



第二步：
移走被测物体后在教导设定一次

