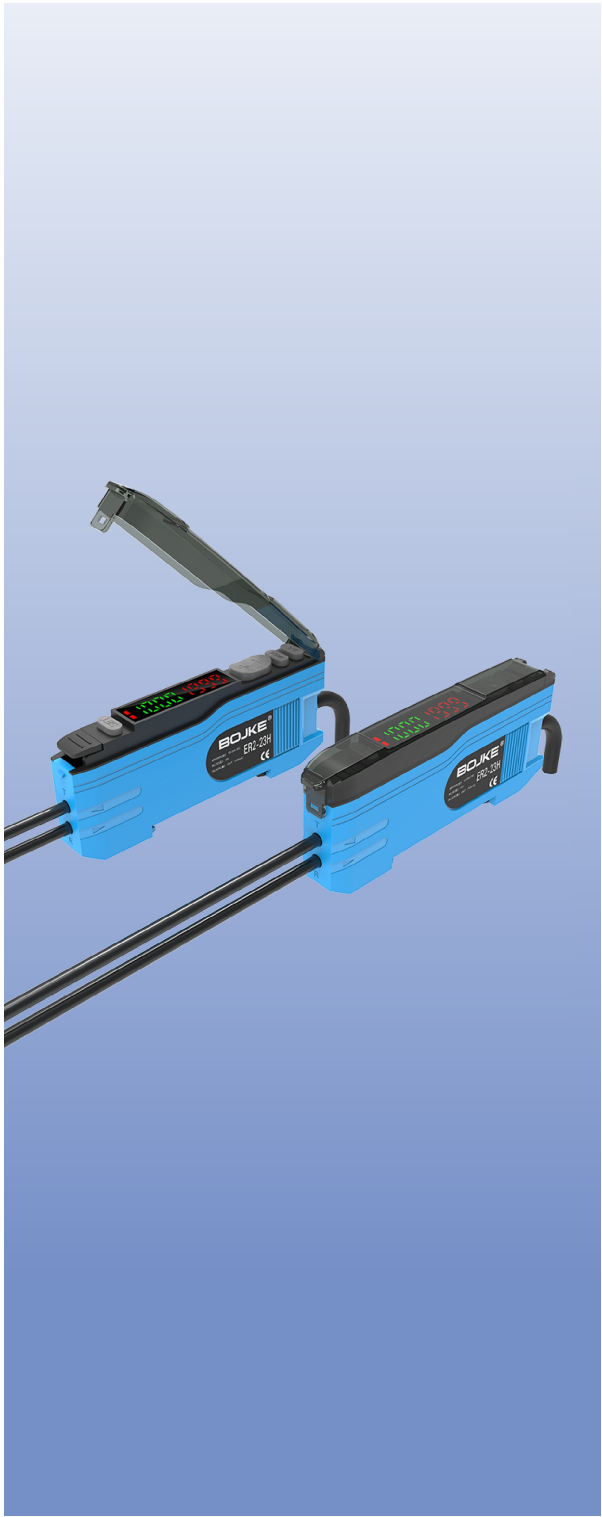
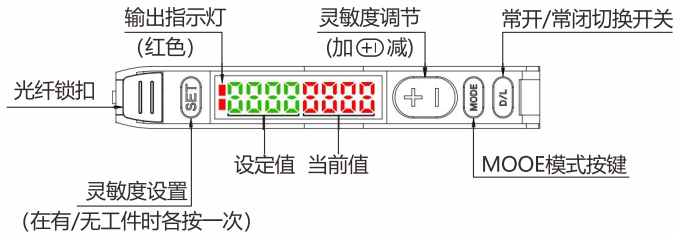


高速双数显光纤放大器

ER2-23H



操作面板说明



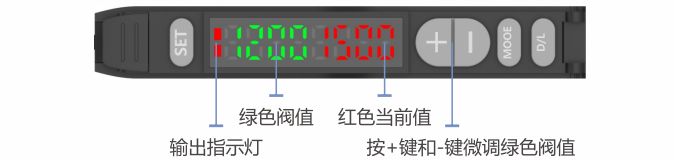
功能设置

1. 阈值快速设定

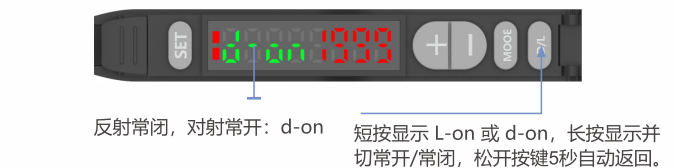


2. 手动微调阈值

在阈值快速设定后，可以手动按+键和-键微调绿色阈值。阈值微调的原则是：无产品照到的红色值 < 绿色设定值 < 照到产品的红色值；建议照到产品的红色值比绿色阈值大20以上；
□□P--1模式下红色值小于100时建议使用P--2；



3. 常开/常闭切换



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	类型	
型号	NPN输出	ER2-23H
	PNP输出	ER2-23HP
电源电压	12-24VDC±10%，浮动P-P 10%以下	
消耗电流	小于 30mA	
光源	红色，4元素发光二极管体	
检测方式	漫反射，对射（由光纤类型确定）	
检测距离	漫反射300mm,对射1500mm	
检测输出	NPN集电极开路输出， 最大输入电流100mA， 外接最大电压30VDC， 残余电压小于1V	PNP集电极开路输出， 最大输入电流100mA， 外接最大电压30VDC， 残余电压小于2V
	长按（D/L）5S进行常开/常闭切换	
延时功能	无延时/单次输出延时/拉高延时/拉低延时， 四种输出方式可选。三种延时时间可调：1ms至9999ms	
反应时间	P-0 50μs，P-1:200μs，P-2:400μs，P-3:800μs，P-4:4ms	
LED显示器	红色输出指示灯，阈值显示器（4位绿色LED），当前值显示器（4位红色LED）	
保护电路	电源极性反接保护；输出短路或过载保护	
工作环境亮度	白炽灯：最大：20,000lux；日光：最大：30,000lux	
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	-25至+55℃，无冻结	

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

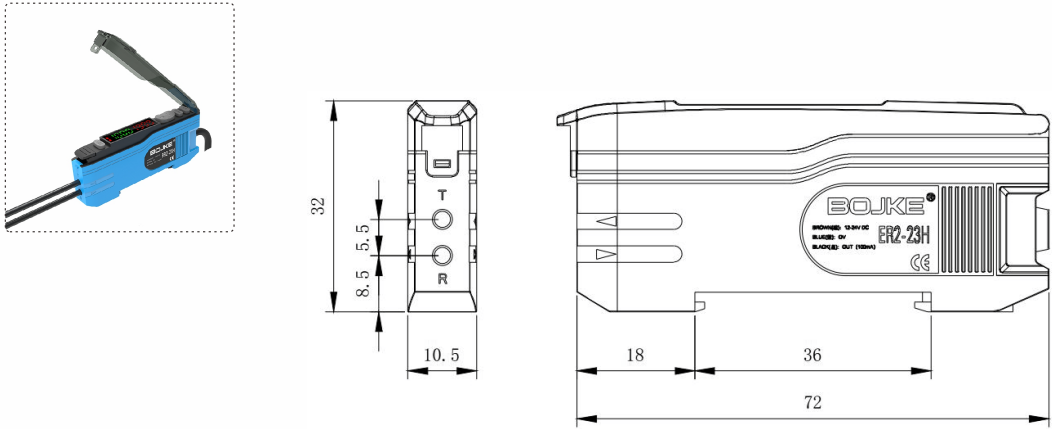
ER3-H

ER3-H1

ER2-502

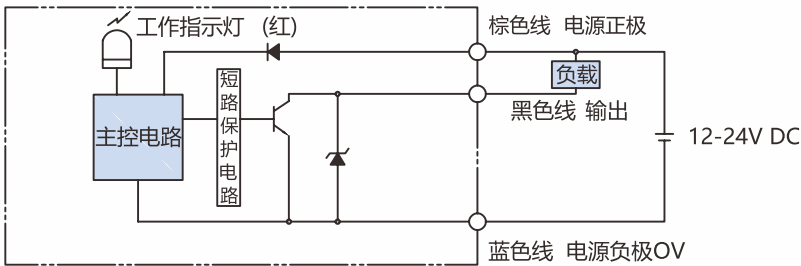
DIMENSION DRAWING 外形尺寸图

ER2-23H

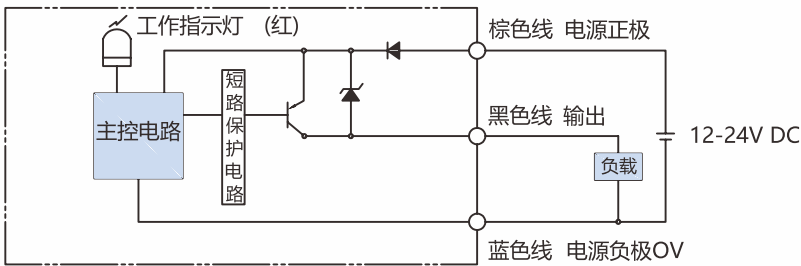


PRODUCT WIRING DIAGRAM 产品接线图

NPN输出



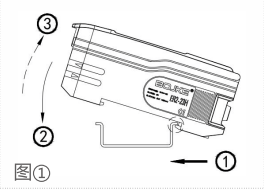
PNP输出



INSTALLATION NOTES 安装说明

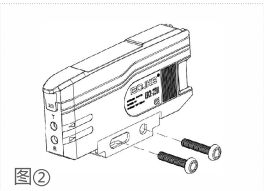
安装在 DIN 轨道上 (图①)

- 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。



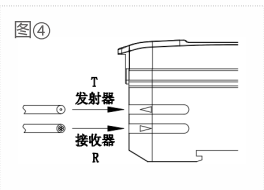
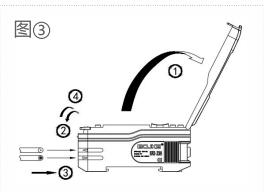
安装到墙壁上(仅适用于主模块) (图②)

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。



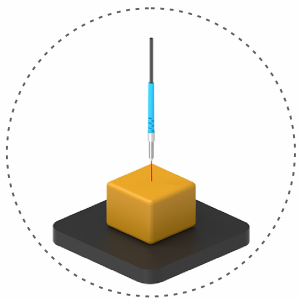
连接光纤模块 (图③/④)

- 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

