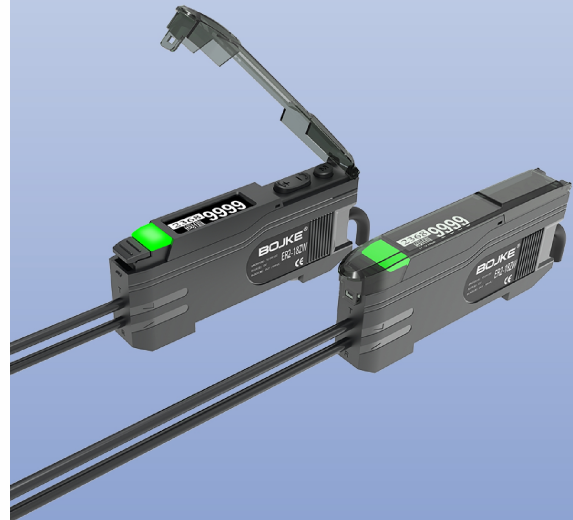


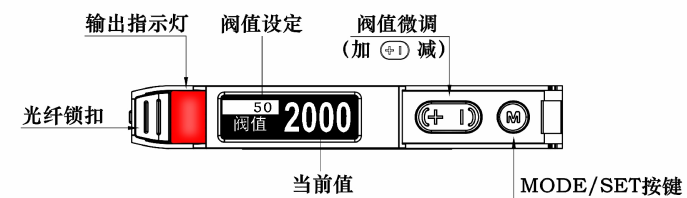
中文光纤放大器

ER2-18ZW

全中文面板显示

摆脱繁琐代码**提高**精度阈值精度**提升50%**抗高频光超强**抗干扰**更稳定更精准

操作面板说明



注：输出指示灯：有输出时，红灯亮；无输出时，绿灯亮

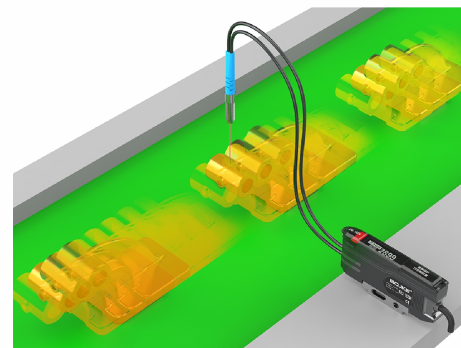
一键设定

只需一键设定，在无目标检测按下M键，有目标检测物时在按M键，设置完成。



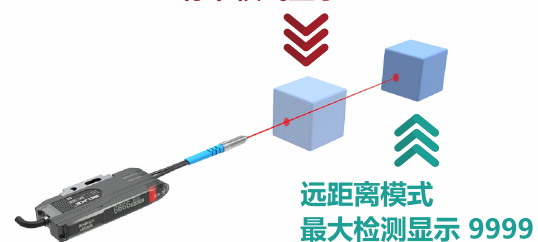
反应速度

100μs高速反应，可检测高速移动的小型工件。

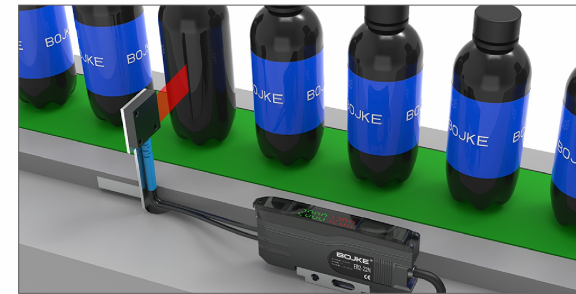


标准模式

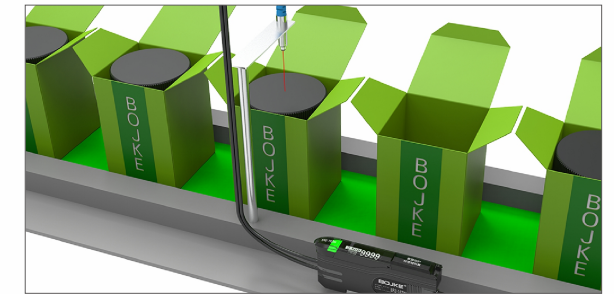
标准模式显示 4095



APPLICATIONS 应用案例



光纤放大器应用案例

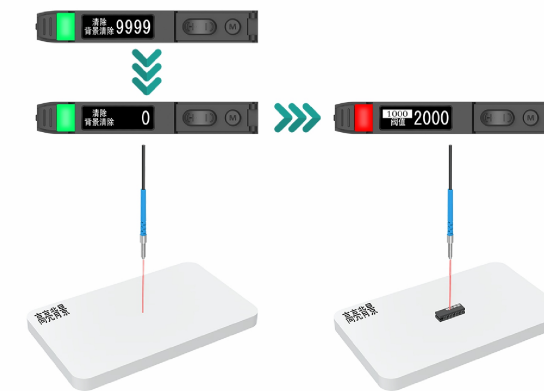


光纤放大器应用案例

PRODUCT FEATURES 产品特性

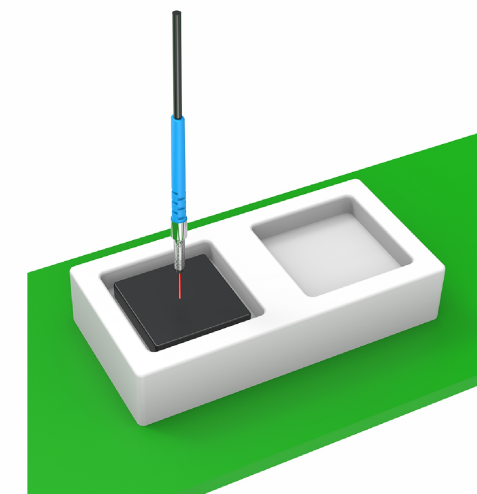
背景消除功能

背景消除功能在菜单里选定背景清除模式后，短按一次M键，可选择清除，实现背景消除功能，即使背景是一面镜子，也可消除该背景，只检测镜子前面物体（在次进入菜单里可选定关闭背景清除模式）。



区域模式

检测托盘内有无IC,放大器区域模式 显示阈值 1 和阈值 2, 可设置上, 下限的基准值, 并使该范围内的入光量 NO, OFF。



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

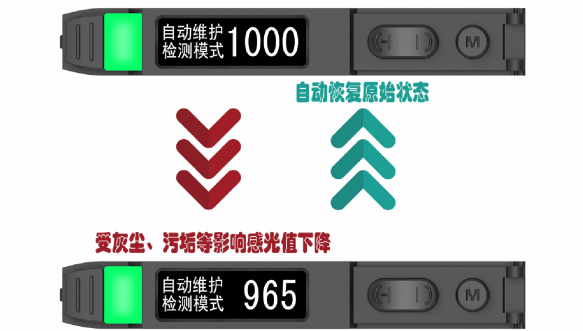
ER3-H1

ER2-502

维护功能

1.自动维护模式说明：选定自动维护模式，校准当前值为1000，设置最低维护值。数值在最低维护值内，产品会补偿维护为1000。

2.自动维护功能，当光纤受灰尘，污垢等影响感光值下降时，系统会自动恢复原始状态。

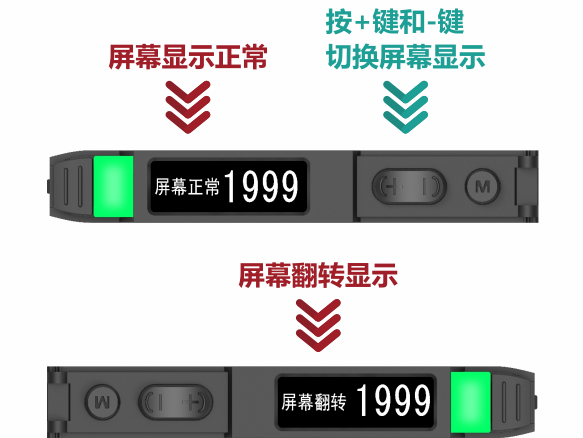


补偿模式

选定自动补偿模式，校准当前值为一个固定值，设置最低补偿值。数值在最低补偿值内，产品会自动补偿。

屏幕显示

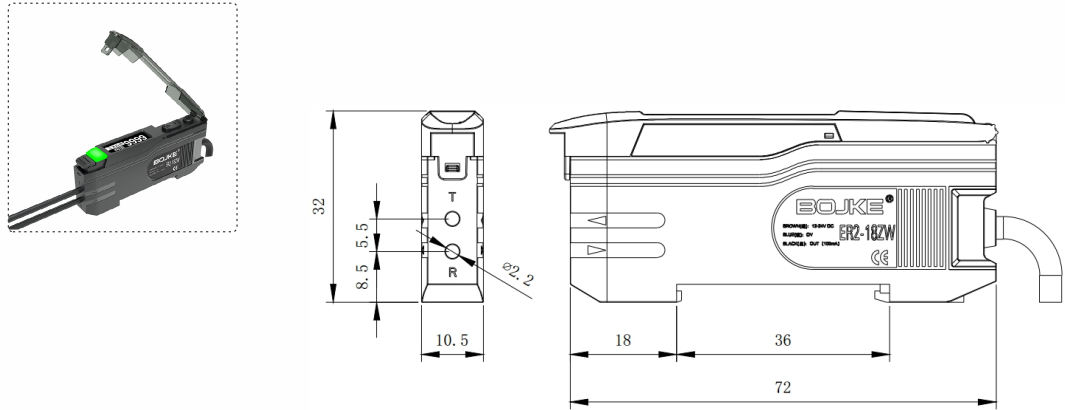
屏幕显示可以设置为“屏幕正常”和“屏幕翻转”。



种类	出线式		
外观			
项目	类型		
型号	NPN输出	ER2-18ZW	ER2-18ZW-V
	PNP输出	ER2-18ZWP	
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）		
工作模式	标准：漫反射200mm,对射700mm 远距离：漫反射300mm,对射1200mm		
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	NPN输出和模拟电压 模拟电压输出：0-5V
输出状态	常开/常闭可切换		
延时功能	正常输出/输出延长/延迟输出/一次输出，四种输出方式可选。 三种延时时间可调：1ms至9999ms		
反应时间	高速:小于100uS 标准:小于500uS 远距离：小于3mS		
显示器	OLED屏幕显示		
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		

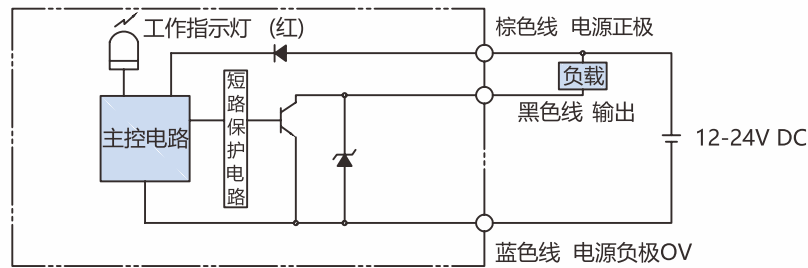
DIMENSION DRAWING 外形尺寸图

ER2-18ZW

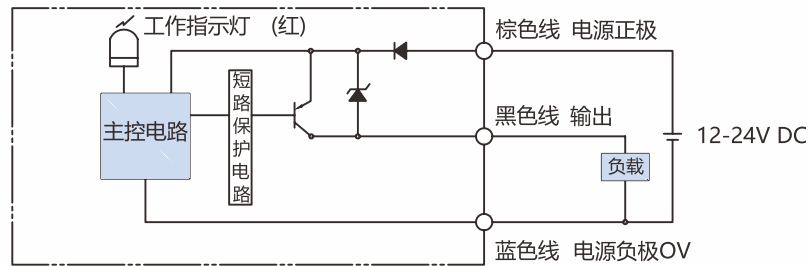


PRODUCT WIRING DIAGRAM 产品接线图

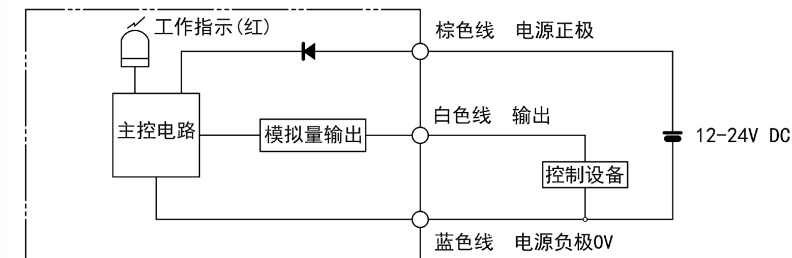
NPN输出



PNP输出



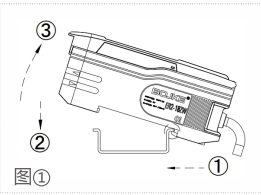
ANALOG CIRCUIT DIAGRAM 模拟量电路图



INSTALLATION NOTES 安装说明

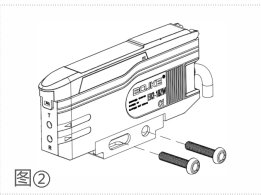
安装在 DIN 轨道上 (图-①)

- 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。



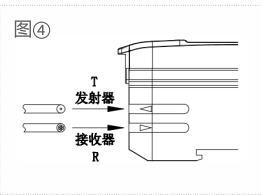
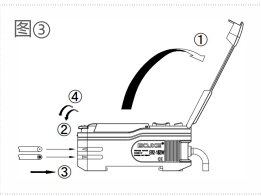
安装到墙壁上(仅适用于主模块) (图-②)

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。



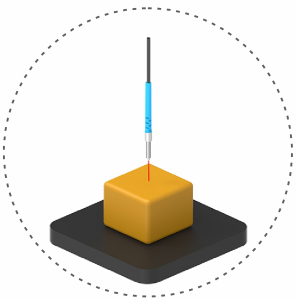
连接光纤模块 (图-③/④)

- 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

