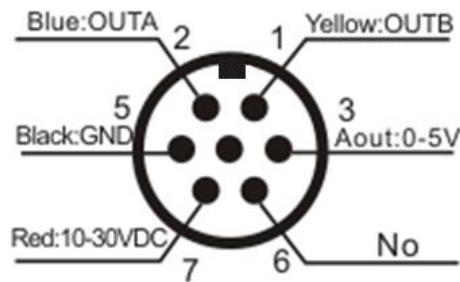


GXGD-3 高精度 U 型检边传感器属于高精度透过型检测方式，发射部分采用进口红外发射管发出经过调制的频率光源（不受自然光干扰）。接收部分采用的是进口组合硅光电池，通过对物料边沿的检测，将检测到的位置信号转换成与之相对应的模拟电压及双路 TTL 电平输出。传感器内部带湿度补偿和过流保电压保护电路。请务必在使用前读通本使用说明书并保存（以便需要时参考）。

一、参数表：

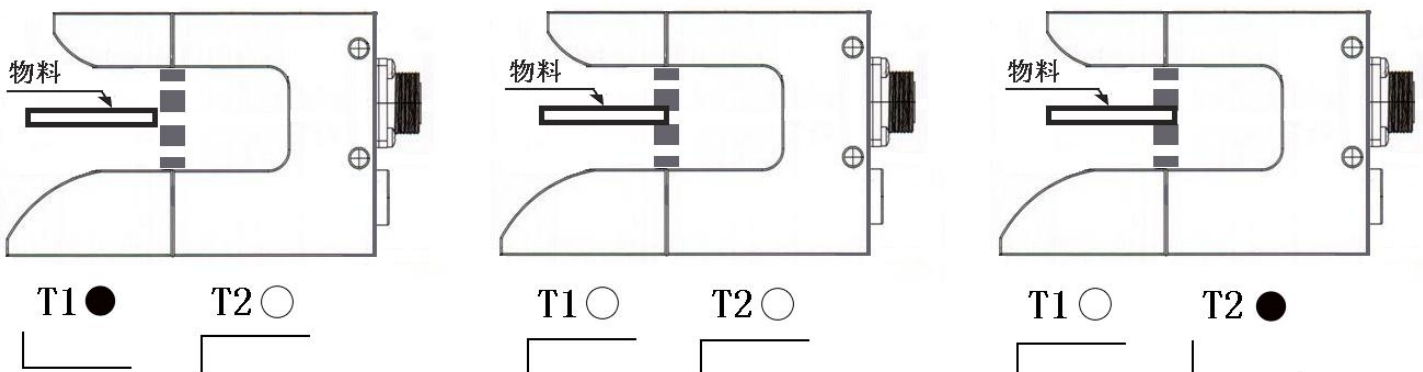
检测方式	对边
检测范围	±4mm
检测元件	进口红外发射管及组合硅光电池
输出方式	模拟 0-5V 及 TTL 电平双路
工作电压	DC10-30V
工作电流	≤40mA
用途特点	透明/半透明膜/网状物/无纺布
使用温度	0-80℃

二、接线图：

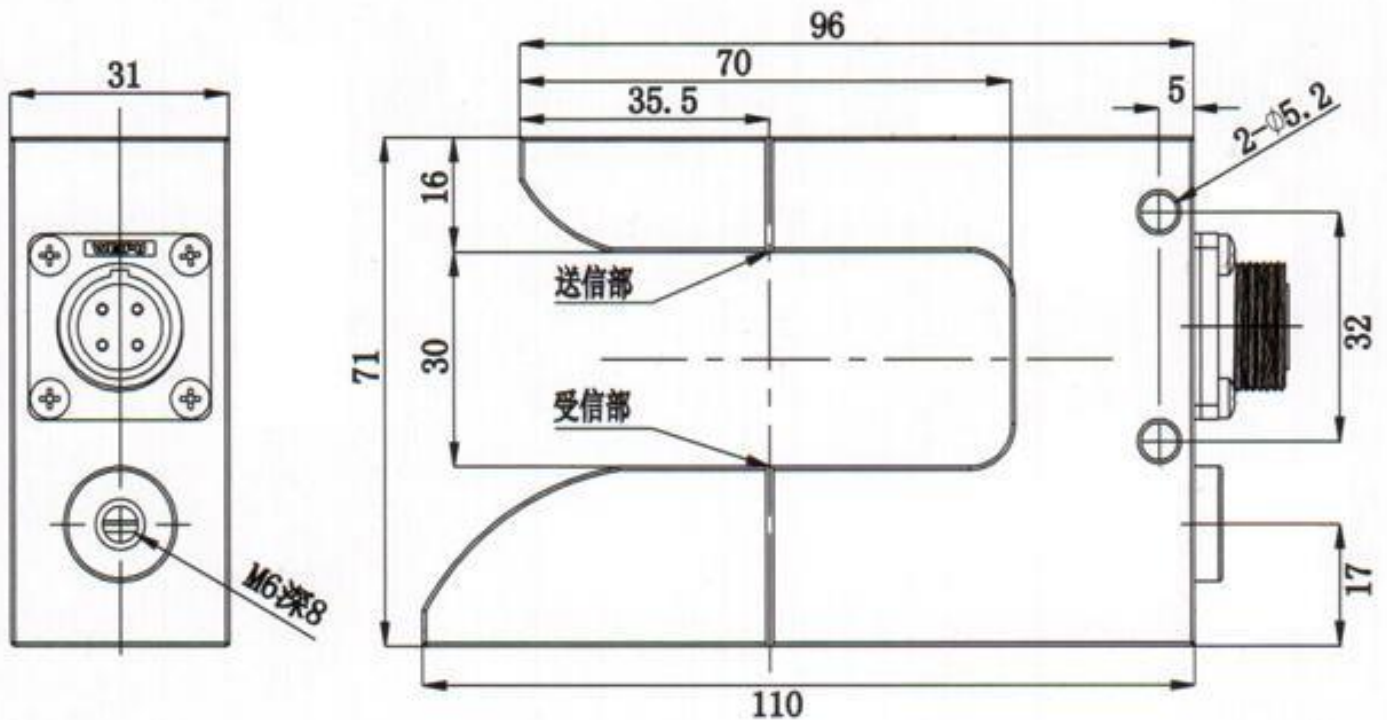


- (绿线) 1—OUTB（数字量输出）（信号 1）
- (蓝线) 2—OUTA（数字量输出）（信号 2）
- (黄线) 3—0-5V（模拟量输出）
- (黑线) 5—GND（电源负）
- 6—NO（空）
- (红线) 7—10-30VDC（电源正）

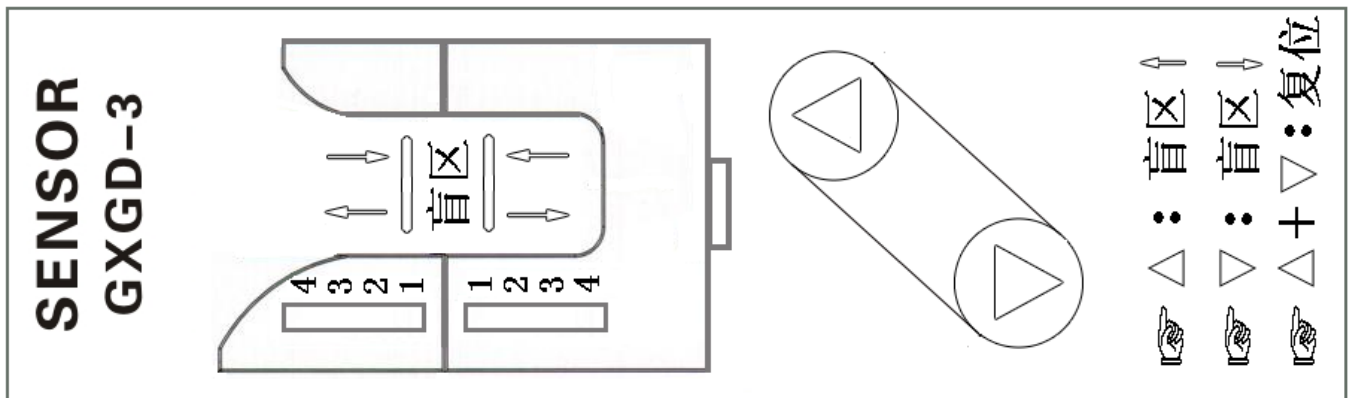
三、开关量输出的三种状态图（“●”+灯亮，“○”=灯灭）



四、安装尺寸：



五、使用调节：



1、图解：

上图中“1、2、3、4”代表检测盲区等级，“4”代表检测盲区最大控制精度最低（复位时检测盲区自动设置为“1”）。“T1/T2”代表输出方向，“T1”灯亮代表检测区无遮挡，“T2”灯亮代表检测区全遮挡。“T1”和“T2”灯都不亮时说明物料工作在正常的跑偏范围内，此时传感器的两路开关信号均为高电平输出。“▲”和“▼”为检测盲区调整和复位按键。

2、操作：

“▲”=检测盲区增加 “▼”=检测盲区减小 “▲+▼”同时按下时传感器复位。当传感器不能正常工作时请同时按下两个键复位（复位时电眼检测区不能有任何东西，否则会影响复位效果）。

3、保养：

定期用中性清洁剂清洁检测镜片，防止因灰尘过多而影响检测精度。（切不可用天那水等腐蚀液体来清洁镜片）