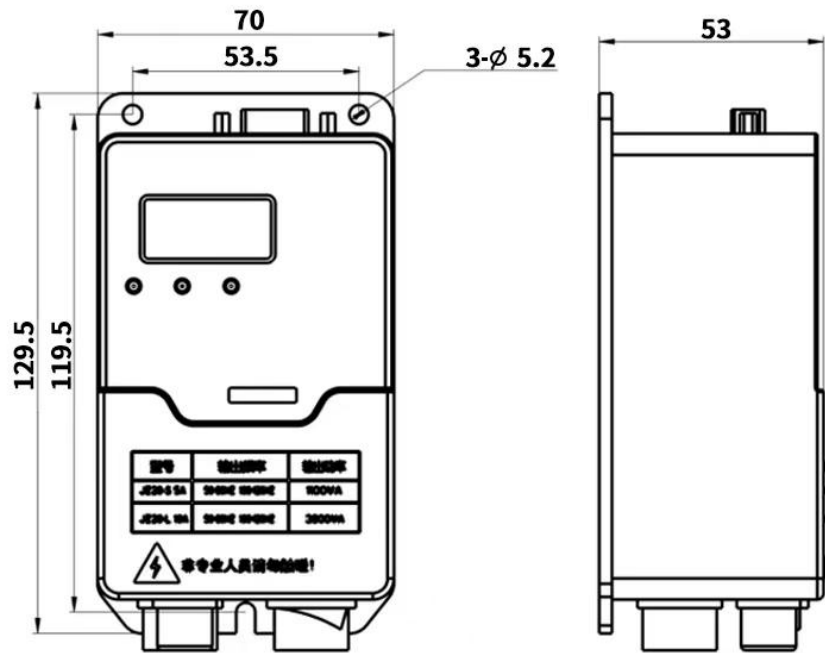


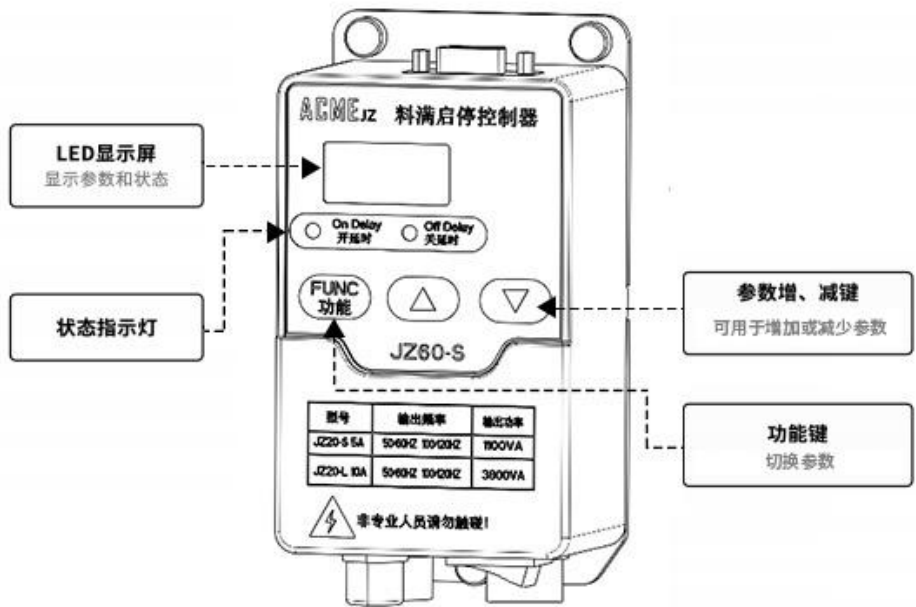
一、功能应用

- 1、支持 1 路智能光电传感器和 2 路接近开关传感器，通过逻辑运算可以控制料满/料空时启/停控制器。
- 2、支持 1 路 12V 开关量输出，可直接驱动 4W 以内继电器。
- 3、支持最大 5A 电流关断与开通。

二、安装尺寸



三、指示灯及按键说明



四、菜单内容

开延时: 从施加一个使控制器进入运行状态的控制信号开始,到控制器主回路输出电压,期间经历的延迟时间为开延时。

参数名称	标志符号	最小值	最大值	默认值
传感器开延时		0.0	20.0	0.2


注: 智能光电对射与感应开关都有此参数设置

关延时: 从施加一个使控制器进入停止状态的控制信号开始,到控制器主回路停止输出电压,期间经历的延迟时间为关延时。


参数名称	标志符号	最小值	最大值	默认值
传感器关延时		0.0	20.0	0.2

注: 智能光电对射与感应开关都有此参数设置


智能光电逻辑设置: 对智能光电对射传感器逻辑取正逻辑,则发送端与接收端对射上输出无效,对智能光电对射传感器逻辑取反逻辑,则发送端与接收端对射上输出有效。

参数名称	标志符号	最小值	最大值	默认值
智能光电逻辑设置		0—正逻辑	1—反逻辑	0

第一接近开关逻辑设置: 对接近开关逻辑取正逻辑,接近开关接触金属输出无效,对接近开关逻辑取反逻辑,则接近开关接触金属时输出有效。

参数名称	标志符号	最小值	最大值	默认值
第一接近开关逻辑设置		0—正逻辑	1—反逻辑	0

第二接近开关逻辑设置: 对接近开关逻辑取正逻辑,接近开关接触金属输出无效,对接近开关逻辑取反逻辑,则接近开关接触金属时输出有效。

参数名称	标志符号	最小值	最大值	默认值
第二接近开关逻辑设置		0—正逻辑	1—反逻辑	0

输出 DO 逻辑设置：输出 DO 正逻辑时，DO 输出有效，输出 DO 反逻辑时，DO 输出无效

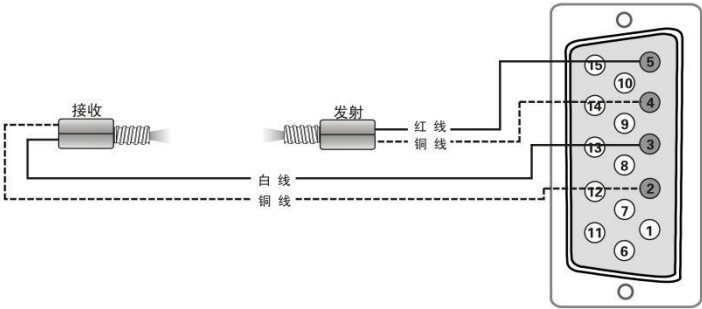
参数名称	标志符号	最小值	最大值	默认值
输出 DO 逻辑设置	P3	0—正逻辑	1—反逻辑	0

传感器逻辑运算：设置对射、2 路接近开关与输出的逻辑关系。

参数名称	标志符号	最小值	最大值	默认值
传感器逻辑运算	P4	0—逻辑“或”	1—逻辑“与” 2—逻辑“异或” 3—两接近开关“或” 4—两接近开关“与” 5—两接近开关“异或”	1

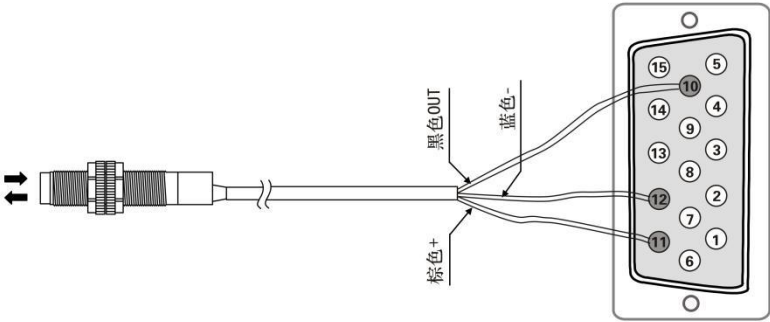
五、接线定义

5.1 智能光电传感器接线方式



5 脚-智能光电发生信号输出，4 脚-智能光电信号地；
3 脚-智能光电接收信号输入，2 脚-智能光电信号地。
注意：在出厂默认设置下，本传感器逻辑方向为料空逻辑方向。

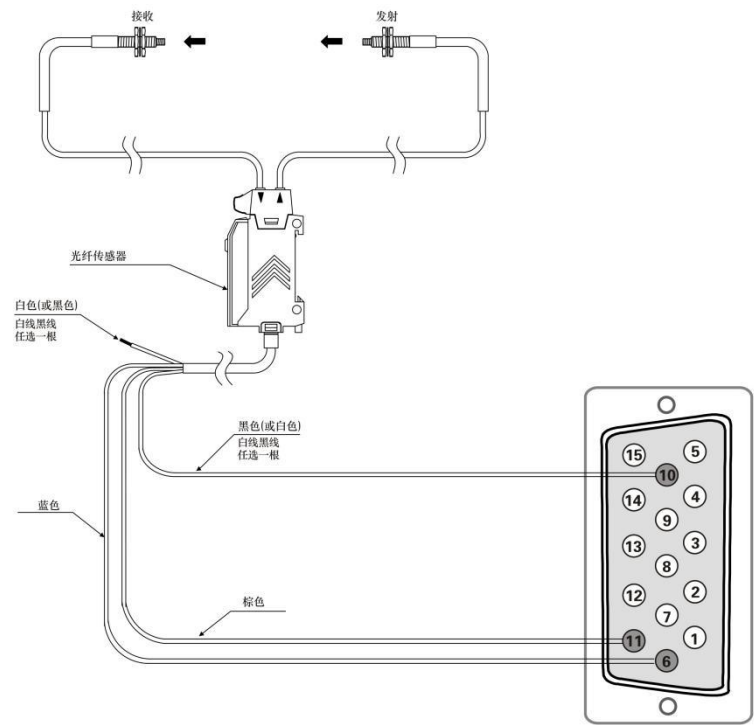
5.2 接近开关接线方式



10 脚-光电开关输入（低电平有效），12 脚-12V 电源地/COM-

11 脚-12V 电源输出。

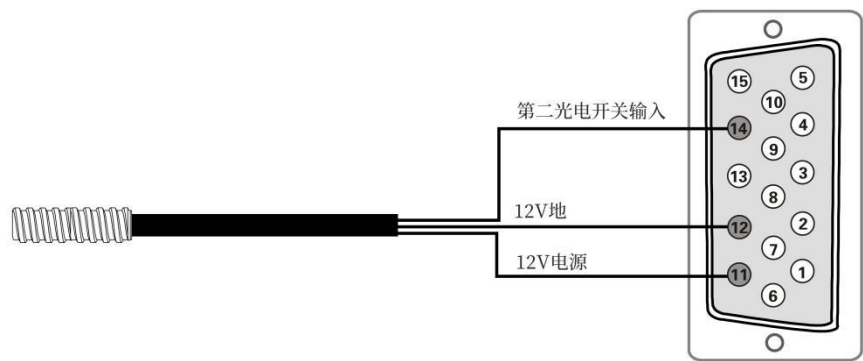
5.3 对射式光纤传感器接线方法



10 脚-光电开关输入（低电平有效），6 脚控制器地

11 脚-12V 电源输出。

5.4 第二光电传感器启停的接线方法



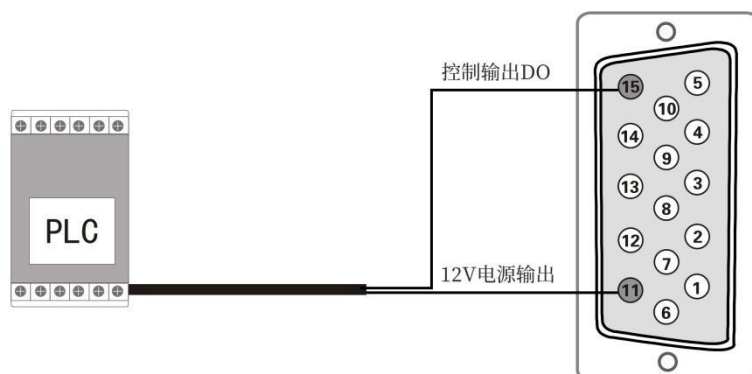
14 脚-第二光电开关输入（低电平有效），12 脚-12V 电源地/COM-

11 脚-12V 电源输出。

5.5DO 输出接线方法

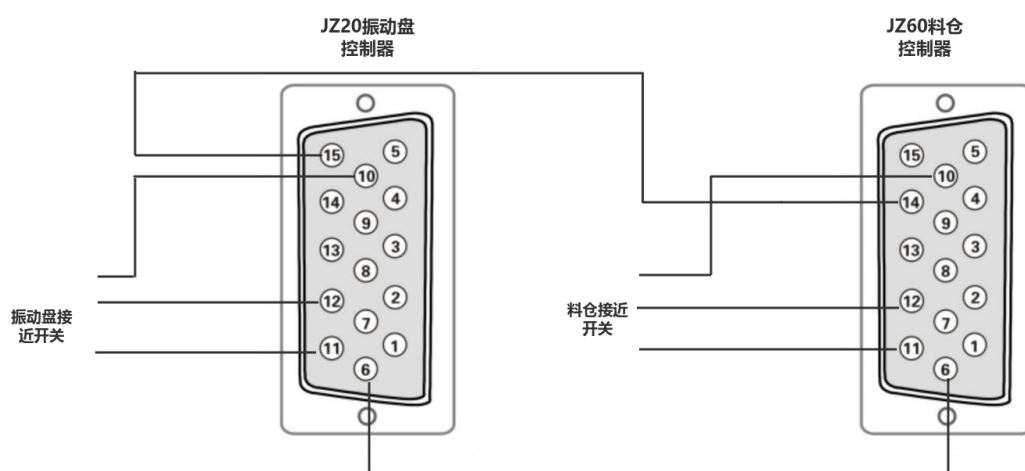
控制器可以输出低压信号，以同步其他设备协同工作，如电磁阀、PLC 等。

PLC 的接线方式：



15 脚-控制输出 DO，11 脚-12V 电源输出

5.6DO 振动盘与料仓联动图



注：1、振动盘控制器与料仓控制器共地（6 脚对接） 2、用振动盘控制器 DO（15 管脚）作为料仓控制器第二接近开关给定（料仓 14 脚）。3、两台控制器第一接近开关端口可以分别外接接近开关。4、两个接近开关逻辑根据实际需要设置。

附件

DB15 端口定义

