



YLI ELECTRONIC
意林电子

安全光线

Model: YAD-122DT



4 输入输出接线端子定义



选择单束光 ☐ 选择双束光 ☐
远距离 ☐ 近距离 ☐

NC 常闭 Emitter (Blue)
NO 常开 Receiver (Black)



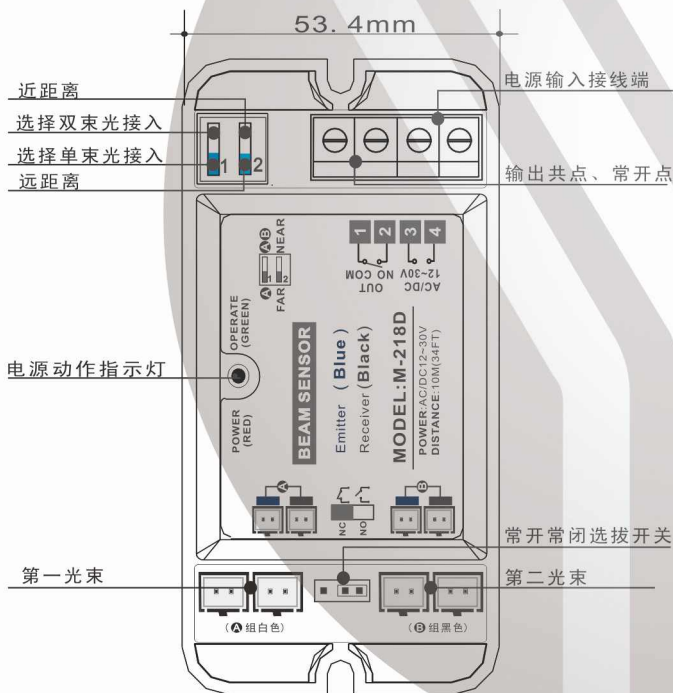
COM 输出共点
NO 输出常开点
AC/DC12~30V 电源输入

注：发射电眼（蓝色配线），接收电眼（黑色配线）

1 安全提示

非常感谢购买本产品，为了正确使用本产品，请在使用前认真阅读本操作手册。

2 面板指示及使用介绍



5 特定注意事项

- 单束光必须接在A组上（选择接入白色插座），双束光必须接在AB组上（选择接入白色和黑色插座）。
- 电眼头安装时，钻孔的孔径为13MM。
- 单束光时，建议离地安装高度：60CM
双束光时，一组安装离地高度30CM,另一组离地高度90CM。
- 收发对射的电眼头，有一定的自动捕捉范围，但安装时请务必对正，确保水平、垂直方向的一致性。
- 收发对射的电眼头之间，平时应注意不能摆放盆景或其它堆放物以免引起阻挡误动作。
- 本系统具有优良的抗自然光干扰能力，但安装时应尽量避免强烈太阳光的直接正面直射电眼头。
- 要确保安全光线离地高度不小于20CM。

6 主要技术参数

供电电源	AC/DC12~30V
静态电流	— (12V供电时) $\begin{cases} 18mA \\ 58mA \end{cases}$
动作电流	—
最大收发距离	10米
输出接点常开常闭	跳接选择
外接配线发射线	(蓝色) 5.5米
接收线	(黑色) 5.5米
光束数	单束光或双束光可选
工作环境温度	-42℃~45℃
工作环境湿度	10~90%RH
外形尺寸(主控制器)	105.5(L) × 53.4(W) × 28.5(H) mm
外观尺寸(电眼头)	19(L) × 13(D) mm

3 整体特质

- 采用颜色对应的拔插式插座，接线简单、方便且准确。
- 采用微电脑控制技术，系统集成度高，稳定性强。
- 国际通用光学镜头设计，聚焦性好，受控角度合理，对射方便
- 采用微电脑特殊编码收发技术，发射接收距离，抗干扰能力强
- 采用德国接收滤波、解码、放大系统，有效解决抗自然日光干扰问题。
- 发射头采用低功耗高脉冲发射技术，发射距离远，耗电省，镜头寿命长
- 具有单组或双组收发镜头分体连接，连线屏蔽好。可一控一束光，也可一控双束光。
- 光线遮挡触发后，输入可灵活选择常开或常闭接点信号。
- 宽电压输入设计，12-30V交直流电源输入均有效。
- 特有高精度计算模式，并有阳光滤光因子，使系统的抗干扰能力大大提高。
- 设有接收头短接故障报警功能。