

**onbon** 仰邦科技

# 使用手册

**BX-Y1A 开关选节目**

版本号：V1.1 发布时间：2020.6.3

## 目录

外部管脚逻辑介绍.....	3
管脚接口介绍.....	3
逻辑连接图.....	4
电平触发.....	4

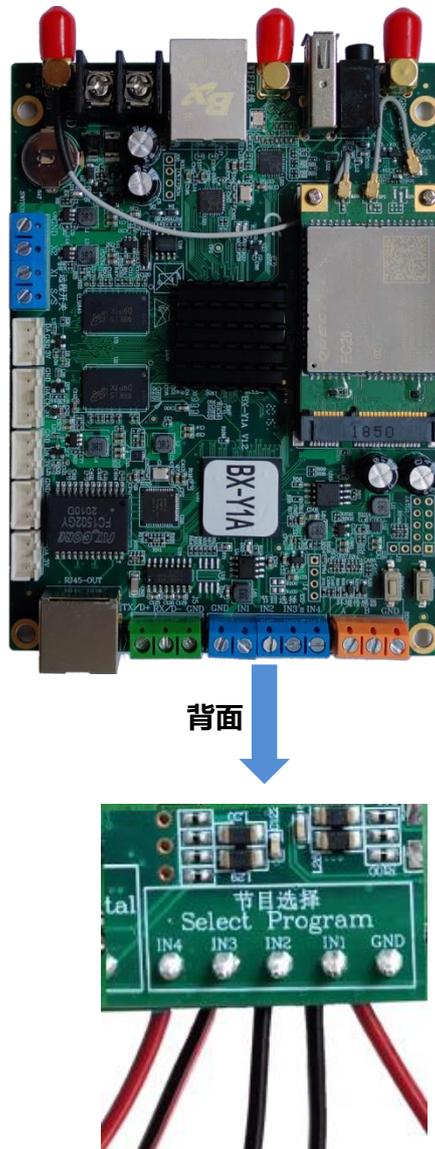
## 外部管脚逻辑介绍

外部 IO 管脚选节目是用于通过用外部信号选节目，达到不同信号显示不同节目的应用场景。功能操作步骤简单，易用。

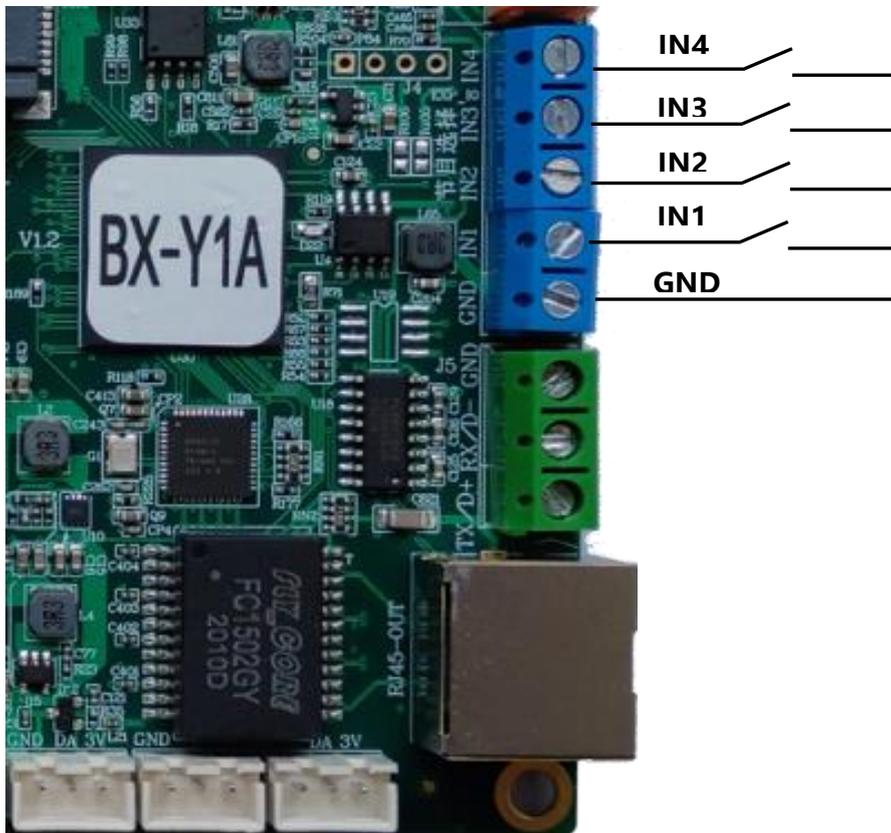
外部管脚触发模式为电平触发，控制卡的“节目选择”处的 5 个管脚可以进行相关连接，实现 IO 管脚选节目的功能。

### 管脚接口介绍

管脚为低电平触发，当管脚与 GND 连接，表示 1 个闭合信号。



## 逻辑连接图

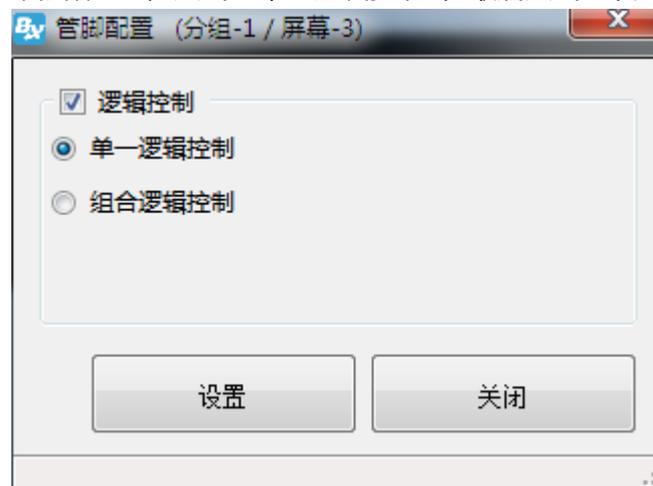


## 电平触发

### 1. 单一逻辑控制

在单一逻辑控制控制中，只允许一个管脚电平为闭合信号。

在“高级”下选择“管脚配置”，点击“单一逻辑控制”，最后点击“设置”，如下图所示：



控制逻辑为：

当 IN1 与 GND 连接，表示管脚 IN1 被选中，播放节目 1。

当 IN2 与 GND 连接，表示管脚 IN2 被选中，播放节目 2。

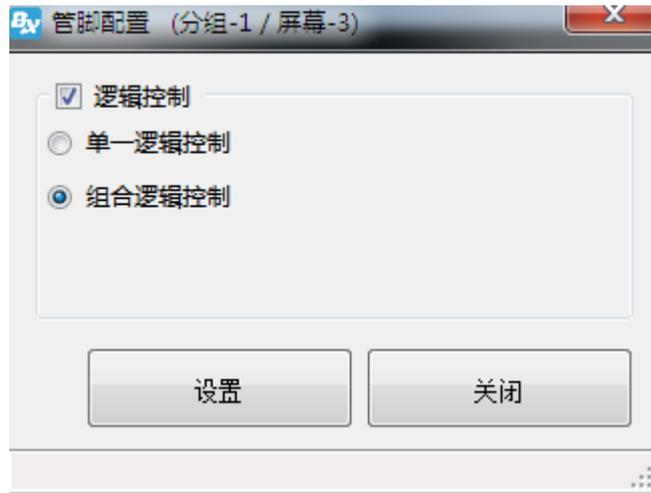
当 IN3 与 GND 连接，表示管脚 IN3 被选中，播放节目 3。

当 IN4 与 GND 连接，表示管脚 IN4 被选中，播放节目 4。

## 2. 组合逻辑控制

在组合逻辑控制控制中，允许多个管脚电平为闭合信号。

在“设置”下选择“管脚配置”，点击“组合逻辑控制”，最后点击“设置”，如下图所示：



控制逻辑为：表格中 “—” 代表闭合信号，“O” 代表开路信号。

IN4	IN3	IN2	IN1	说明
O	O	O	O	所有管脚都不连接时，默认播放节目 1
O	O	O	—	管脚 IN1 与 GND 连接，播放节目 2
O	O	—	O	管脚 IN2 与 GND 连接，播放节目 3
O	O	—	—	管脚 IN1、管脚 IN2 与 GND 连接，播放节目 4
O	—	O	O	管脚 IN3 与 GND 连接，播放节目 5
O	—	O	—	管脚 IN1、管脚 IN3 与 GND 连接，播放节目 6
O	—	—	O	管脚 IN2、管脚 IN3 与 GND 连接，播放节目 7
O	—	—	—	管脚 IN1、管脚 IN2、管脚 IN3 与 GND 连接，播放节目 8
—	O	O	O	管脚 IN4 与 GND 连接，播放节目 9
—	O	O	—	管脚 IN1、管脚 IN4 与 GND 连接，播放节目 10
—	O	—	O	管脚 IN2、管脚 IN4 与 GND 连接，播放节目 11
—	O	—	—	管脚 IN1、管脚 IN2、管脚 IN4 与 GND 连接，播放节目 12
—	—	O	O	管脚 IN3、管脚 IN4 与 GND 连接，播放节目 13
—	—	O	—	管脚 IN1、管脚 IN3、管脚 IN4 与 GND 连接，播放节目 14
—	—	—	O	管脚 IN2、管脚 IN3、管脚 IN4 与 GND 连接，播放节目 15
—	—	—	—	管脚 IN1、管脚 IN2、管脚 IN3、管脚 IN4 与 GND 连接，播放节目 16

## 上海仰邦科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：www.onbonbx.com

## 昆山光电产业基地

地址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号