

信号机中心控制软件

# CENTRALIZED COORDINATION TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER

### 集中协调式交通信号控制机

BSW-TSC-48型交通信号控制机采用先进、稳定、可靠的模块化多处理器、多总线系统结构。BSW-TSC-48信 号机可以通过多种数据接口,如以太网及 RS232 等与其它相关的现场设备交换信息。

BSW-TSC-48 信号机具有非常严谨的故障监控功能,通过软、硬件相结合的综合手段进行监测。开机初始化诊断; 在线实时故障诊断;绿冲突监视和保护;信号灯驱动短路保护;时基监测及保护;信号灯故障检测及红灯故障保护;检测 器故障检测;供电电压监视;相位驱动电流监视;机内温度监视;信号控制方式及灯色状态监视;控制配时监视;数据通

BSW-TSC-48 信号机可采用多种通信方式: 光纤、网线、GPRS、CDMA、3G 无线通信。具有在断电情况下的 数据保存功能,采用最新的非易失性随机存储器技术。数据断电保存期限可达到永久保存。

BSW-TSC-48 信号机的每个元器件都经过精心挑选,具有高可靠、高稳定性能。





BSW190 型遥控器



BS JIANGSU BOSIWEI/

PHOTOELECTRIC GROUP

BSW180 型遥控器

1. 绑定信号机 IP, 不会串扰。

3. 具有手动、自动切换功能。

2. 具有步进、全红、指定方向放行功能。

4. 显示当前放行方向、和信号机同步显示。

◎ 主要功能

#### ◎ 主要功能

- 1. 绑定信号机 IP, 不会串扰。
- 2. 具有步进、全红、指定方向放行功能。
- 3. 具有手动、自动切换功能。
- 4. 带有 1.8 寸显示屏、方便、直观。
- 5. 显示遥控器电量、信号强度、连接状态功能。
- 6. 显示当前放行方向、和信号机同步显示。

### ◎ 技术指标

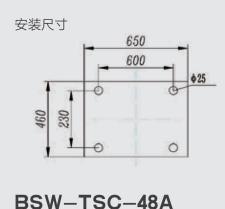
BSW190 型運控器	
通讯频率	433MHz
遥控距离	200米
电源	两节 5 号电池
屏幕尺寸	1.8 英寸
功耗	小于 0.2W
外形尺寸	135*70*25 ( mm )
BSW180 型遥控器	
通讯频率	2.4GHz
遥控距离	200 米
电源	两节 5 号电池
功耗	小于 0.2W
外形尺寸	135*70*25 ( mm )

博廉众善 思入妙域 维真维美 http://www.bswjt.com( 路灯网址 ) http://www.yhjtgc.com www.jsyhjtgc.com (信号灯网址)

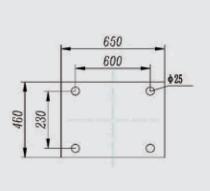












BSW-TSC-48B

# CENTRALIZED COORDINATION TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER

### 集中协调式交通信号控制机

支持定周期控制;

支持单点自适应控制;

支持中心集中协调控制;

支持绿波带控制;

支持手动控制;

支持限流控制;

支持8个阶段流,相当于8台独立信号机;

支持 16 个相位,可扩展 32 个相位;

支持32个阶段;

支持 128 个信号配时方案;

支持8种相位开机灯序;

支持8路逻辑控制;

支持过渡灯色自定义;

支持驱动最多32路倒计时信号输出;

支持5叉以上复杂路口的控制;

支持控制 LED 信号灯、白炽信号灯和卤素信号灯;

配备 RJ45 和 RS232 两种硬件通讯接口,支持 TCP/IP 以太网通讯方式和串口通 讯方式;

支持绿冲突和掉电监控;

支持开关门检测;

支持对工作环境的监控;

支持操作日志及错误日志功能。

支持 13 种星期组合方式及特殊日定义;

支持64个时间表计划调度。

支持定周期控制;

支持单点自适应控制;

支持中心集中协调控制

支持车载特勤控制;

支持公交优先控制;

支持绿波带控制;

支持手动控制; 支持限流控制;

支持遥控器控制;

支持8个阶段流,相当于8台独立信号机;

支持 16 个相位, 可扩展 32 个相位;

支持32个阶段;

支持32路车辆、行人等多种检测输入,可扩展至64路;

支持 16 路视频检测;

支持 128 个信号配时方案;

支持8种相位开机灯序;

支持驱动最多 16 个车道标志(可变交通标志);

支持8路逻辑控制;

支持过渡灯色自定义;

支持驱动最多 32 路倒计时信号输出;

支持5叉以上复杂路口的控制;

支持控制 LED 信号灯、白炽信号灯和卤素信号灯;

支持机动车流量计数,饱和度和占有率计算;

配备 RJ45 和 RS232 两种硬件通讯接口,支持 TCP/IP 以

太网通讯方式和串口通讯方式;

配备 8 寸 LCD 显示屏, 使现场机器调试更直观;

支持绿冲突和掉电监控;

支持开关门检测;

支持行人过街请求控制;

支持对工作环境的监控;

支持操作日志及错误日志功能。

支持 13 种星期组合方式及特殊日定义;

支持64个时间表计划调度。







## NETWORKED TRAFFIC SIGNAL CONTROLLER

## 联网式交通信号控制机

BSW-TSC-08B 型交通信号控制机是一款便携式联网交通信号机。

### ◎ BSW-TSC-08B 基本功能

3 种基本工作模式及优先级控制: 定周期, 手动控制、待机控制;

支持8个阶段,8个相位,24路输出;

支持8个信号配时方案;

支持多种星期组合方式及特殊日定义;

支持多个时间表计划调度;

支持驱动倒计时信号输出;

功能模块化设计,便于配置并易于维护;

配备 RJ45 支持 TCP/IP 以太网通讯协议;

支持控制 LED 信号灯、白炽信号灯和卤素信号灯。



# MULTI-PERIOD SINGLE-POINT CONTROL SIGNAL MACHINE

### 多时段单点控制信号机

BSW-22L 信号机主要用于无联网需求的简单路口。有两种工作模式,定周期、待机控制。

支持4相位,16路输出。(车行12路,人行4路)

工作温度: -40 ~ 75℃

运行功耗: 3W

