

VT3601 联动输出模块

使用说明书

Ver 1.1



北京惟泰安全设备有限公司

敬告

感谢您选用北京惟泰安全设备有限公司的产品!我公司竭诚为您提供优质的气体检测产品及全方位的技术支持和售后服务。

在使用和安装产品前,请仔细阅读产品的使用说明书。产品的日常保养和维修要遵循产品使用说明书中的要求进行;产品的修理和零部件的更换必须由受过培训的专业人员完成。

1、说明书范围

本说明书描述了VT3601 联动输出模块的使用、安装和维护及相关注意事项。

2、适用范围

公司总线控制器。

3、产品介绍

3.1 VT3601 结构如图 1 所示

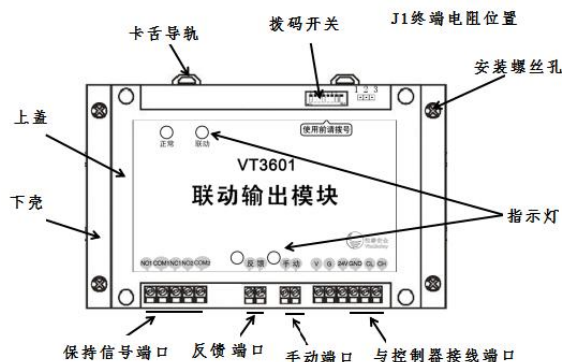


图 1

3.2 VT3601 安装尺寸如图 2 所示



图 2

4、技术参数

类型	指标
工作电压	电压范围: DC (18~30)V 额定电压: DC24V
功耗	≤1.5W
通信方式	总线制

输入接口	电压型输入 (DC24V)
输出信号	两组无源开关量信号 (第一组常开常闭、第二组常开)
环境温度	-40℃~+70℃
环境湿度	(0%~95%) RH
环境压力	(86~106) kPa
尺寸	145mm×90mm (不含导轨卡扣)×41mm
颜色	浅灰色
材质	ABS

5. 电气连接

电气连接图如下图所示:

◎为确保系统稳定工作,推荐使用 RVVSP 或 KVVSP 型 (1.0 mm²~2.5 mm² 4 芯) 电缆,外径为 (Φ8~Φ10) mm。

◎如图 3 所示,VT3601 联动输出模块用于扩展控制器联动输出触点,控制电磁阀和风机等外控设备启动。

◎如图 4 所示,VT3601 作为联动输入时连接反馈端口,当手报闭合时,控制器发出二级报警信号。

◎如图 5 所示,VT3601 作为联动输入时连接手动端口,当手报闭合时,VT3601 模块的两组继电器吸合,控制器发出二级报警信号。

注: 电气连接需拨码开关配合,详见‘项目 6 描述’,且图 4 与图 5 电气连接仅用于 VT320H 可燃气体报警控制器。

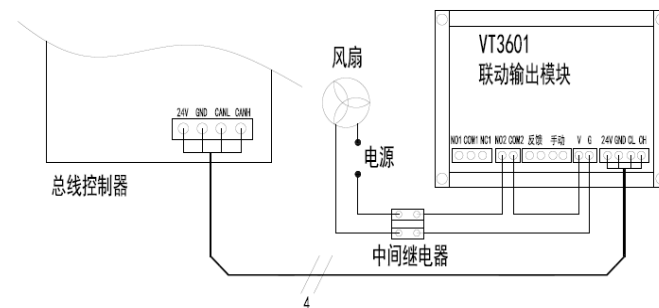


图 3

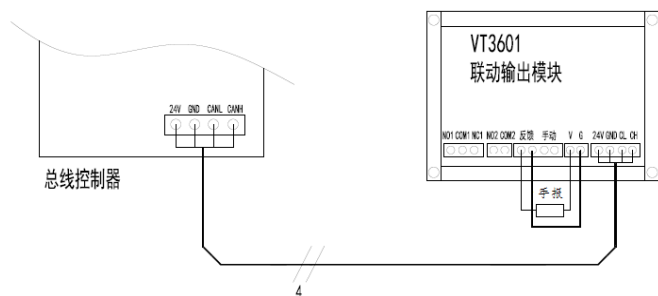


图 4

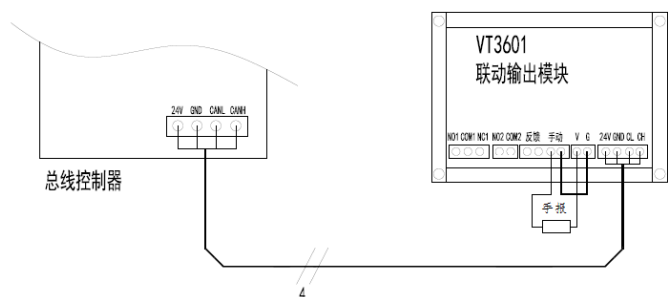


图 5

6. 调试使用

确认产品已正确连接相应设备和适配控制器。通过拨码开关可为联动输出模块设置总线地址：当拨码开关的拨码拨到 ON 一侧时，在控制器上对应一个恒定的总线地址，拨码开关共 8 位，其中 1 号位拨码到 ON 时为测试码，正常工作时禁止使用；2 号位为模式位选择，默认为联动输出模块，当开关拨码到 ON 时为输入模式，（3-8）号可设置地址为 1-64（即 2^0-2^6 ），图 4 列出了部分地址与拨码开关的对照关系。

连接控制器后，给控制器上电，在控制器端登记联动模块的地址（特别提示：拨号时请勿与本总线控制器上的其他设备地址重复），将距离控制器最远端模块上 J1 端子的 2 和 3，用短路块将连接起来。

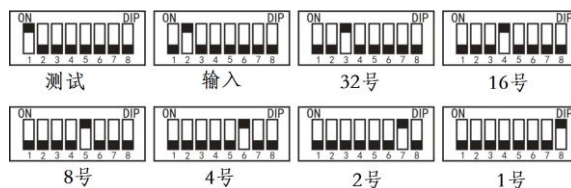


图4

指示灯

指示灯（状态）	正常	联动
正常（绿灯）	灯亮	灯亮
联动（红灯）	不亮	灯亮
反馈（绿灯）	不亮	灯亮
手动（绿灯）	不亮	灯亮

7、安装示意图

安装方式有 35mm 标准导轨式安装（如图 5）和壁挂式安装（如图 6）



图 5



图 6

8、维护和保修

常见故障总结如下

故障现象	原因分析	排除方法	备注
正常指示灯不亮	线缆是否正确牢固连接	检查线缆：松动的拧紧	
	控制器是否开机	没有开机的请开机	
不能与控制器通信	线缆是否正确连接	检查线缆	如将控制器信号线接到模块的电源端，请改正
	在控制器端是否已设置和保存外控设备信息	没有设置，请设置	

9、随机附件

VT3601 联动输出模块	1 个
使用说明书	1 份
产品合格证	1 份

生产者：北京惟泰安全设备有限公司
 生产企业：北京惟泰安全设备有限公司第一分公司
 生产地址：河北省张家口涿鹿县涿下路工业园（青鸟消防股份有限公司院内）

邮编：075600
 电话：010-88850858 转 672（客户服务）
 传真：010-88850856
 网址：www.vitalsafe.com.cn

