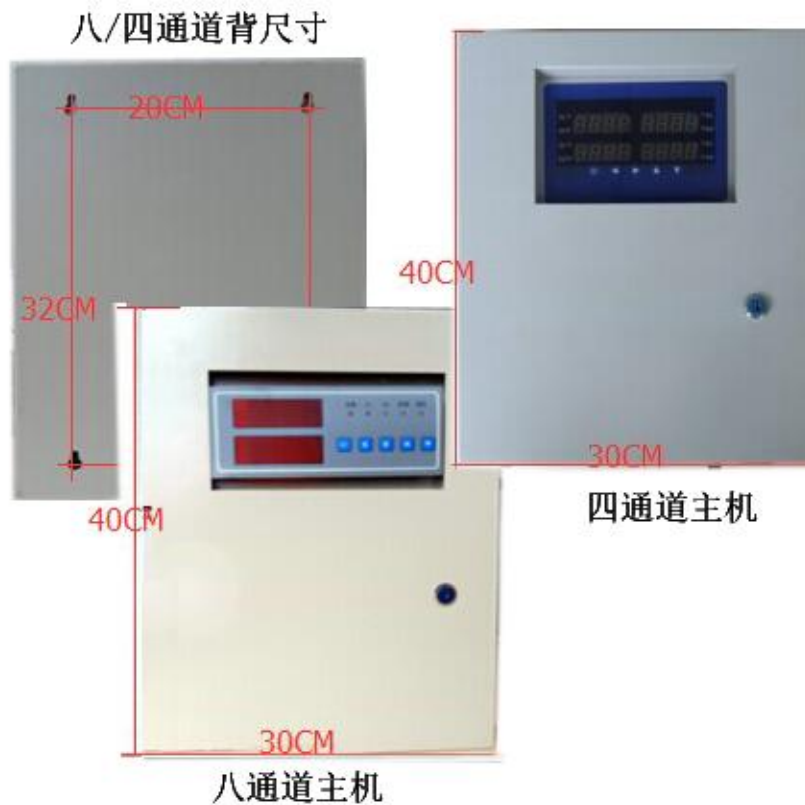




# HT 型报警控制主机



北京东方海泰科技有限公司  
地址：北京市海淀区清河小营西小口路 27 号  
网址 <http://www.dfht.org/> 010-84932408



# HT 型报警控制主机

## 主要特点：

- 高精度，误差小于 0.2%F.S，抗干扰能力好；
- 接收标准信号：4-20mA、485 可选；
- 一通道及多通道种类多可选可定制，最多可达到 99 通道；
- 报警点及全部参数可按键设定；
- 每个通道带有两个报警（开关量）输出；
- 可设低限、高限，或上限、下限报警，具有延时报警功能；
- 连接二线或三线制探头均可，可为探头提供 24V 供电；
- 可以对检测探头的数据进行修正，可远程调零点；
- 可选 RS485/232 通讯功能，通过计算机设置所有参数，并进行实时监控和通讯。

## 使用方式：

报警控制主机与报警探测器配套使用，可接收气体检测探测器的信号，并当测量值达到设定的报警值时，控制主机发出声、光报警，同时输出控制信号（开关量接点输出），提示操作人员及时采取安全处理措施，或自动启动事先连接的控制设备，以保障安全生产。AT 系列报警主机适用于各种工业报警控制，壁挂式安装，安装简单、操



北京东方海泰科技有限公司  
地址：北京市海淀区清河小营西小口路 27 号  
网址 <http://www.dfht.org/> 010-84932408



# HT 型报警控制主机

作方便，工作状态稳定、测量精度高。

## 技术指标

电 源：220V±10%，功耗小于 2\*通道数

工作环境：-10℃~65℃，湿度低于 90%R.H

显示范围：-1999~9999，小数点位置可设定

输入信号：典型值输入 4mA~20mA

报警输出：输出触点容量：250V AC，3A

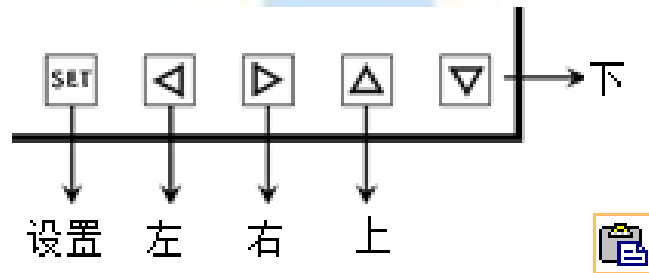
基本误差：小于±0.2%F.S

显示分辨率：1/9999

测量控制周期：最快 100ms / 每通道

## 接线操作：

**1、按键说明：**用五个按键可设置全部参数；包括报警点、报警方式、量程等适用于多种变送器，同时可进行零点修正和满度修正，特殊情况下可利用此功能修正变送器的数值；



**2、端子接线示意图：**



北京东方海泰科技有限公司  
地址：北京市海淀区清河小营西小口路 27 号  
网址 <http://www.dfht.org/> 010-84932408



# HT 型报警控制主机

符号	作用	符号	作用
A	RS485 通讯正	B	RS485 通讯负
W1~W2	变送输出正	GND	公共负极
24V	直流 24V 供电正极	S1~S4	信号输入
c	开关里公共触点输出	b	开关里常闭触点输出
a	开关里常开触点输出		

### 3、内部安装测试图：



- 图左侧双通道报警控制主机；
- 图右侧为带防爆报警灯气体探测器；
- 图下侧为数显气体探测器；
- 图中间为无线数据传输卡



北京东方海泰科技有限公司  
地址：北京市海淀区清河小营西小口路 27 号  
网址 <http://www.dfht.org/> 010-84932408



## HT 型报警控制主机

### 4、小型气体检测系统：



### 使用注意事项：

- 使用之前请仔细阅读次说明书！
- 仪器为非防爆型，请不要安装在易燃易爆等危险场所；
- 随意更换任何元器件都有可能损坏仪器的本质安全结构；
- 为确保安全，接线必须在断电后进行；
- 仪器长期不用，需存放于干燥无尘的环境内；
- 不要用有机溶剂，肥皂或含硅的溶液清洗仪器；
- 如防电磁干扰需接地线；
- 不要在通电检测状态下打开机箱进行维修；
- 定期对仪器进行测试，检查声、光、震动报警是否正常；
- 切勿暴力拆卸，强力打开，避免强外力的猛烈撞击和挤压；



北京东方海泰科技有限公司  
地址：北京市海淀区清河小营西小口路 27 号  
网址 <http://www.dfht.org/> 010-84932408