

# WS-600AR 温度传感器

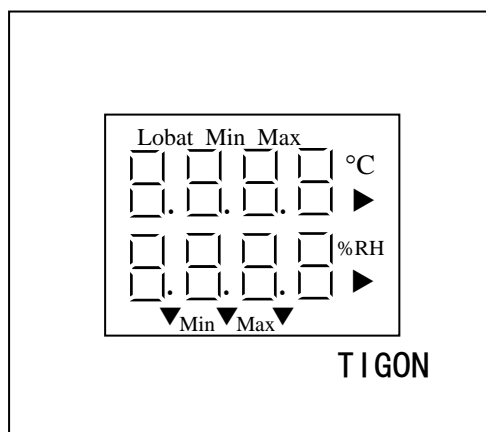
## 安装使用说明书（一）

### 特点:

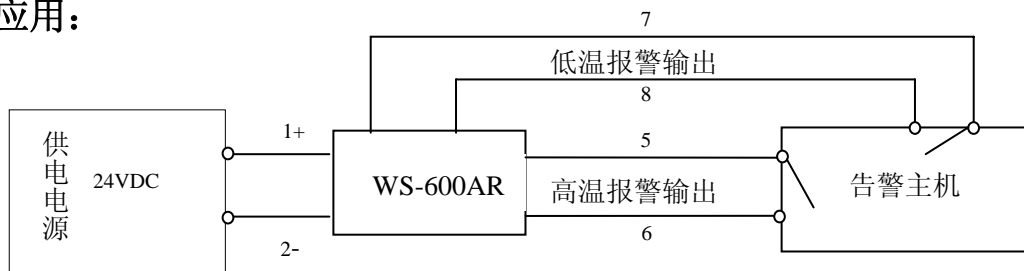
- 属精密温度传感器，数码显示测量值，按钮设置温度告警门限值；
- 经可溯源标准检验，精度高并具备程序校准精度功能，低功耗、高稳定性；
- 提供开关量输出端口或高低电平输出，供告警主机采集，也可控制加热或制冷设备；
- 内置单片机，具备自动侦测防误报功能、掉电后设置数据不丢失功能；
- **温度探头采用外置，长约 4M 的耐高温特伏龙线，方便安装使用；**
- 阻燃绝缘纤维外壳，采用快速端子，输出光电隔离，安全可靠；
- 用途广泛，配备相应封装的温度探头可测量各种气体、液体、固体温度。

### 技术参数、输入输出接口形式:

- 供电电源: 24VDC
- 电 流: < 30mA;
- 显 示: 数码显示测量值，自检显示如右图;
- 测温范围: 0 ~100 °C;
- 精 度:  $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( 0 ~ 55 °C);  
 $\pm 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$  (其它温度范围);
- 工作环境: - 10 ~ 70 °C, 10 ~ 90% RH;
- 报警设置: 高温报警设置, 设置步长 1 °C;  
低温报警设置, 设置步长 1 °C;
- 输出形式: 警戒时开路, 告警时短路;
- 输出允许电流: 48V、0.1A;  
220V、0.15A;
- 最大尺寸: 96×56×46mm;
- 重 量: 205g 。

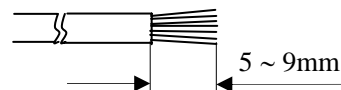


### 典型应用:



### 安装:

- 传感器固定在墙壁上。
- 按图接线。插入快捷端子裸线长度见右图:

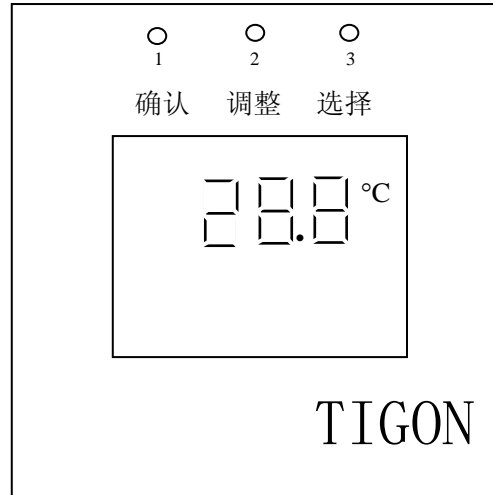


# WS-600AR 温度传感器

## 安装使用说明书（二）

### 参数设置：

- 设置按钮开关位置见右图（打开上下盖）。
  - 设置按钮开关功用：
3. 选择按钮  
作用：设置和查询告警门限值。
  2. 调整按钮  
作用：调整告警门限值，调整步长为 1°C。
  1. 确认按钮  
作用：保存确认告警门限值。



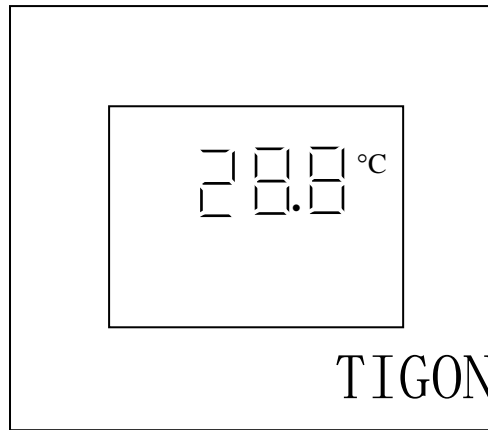
正视图

### ● 高、低温告警门限值设定：

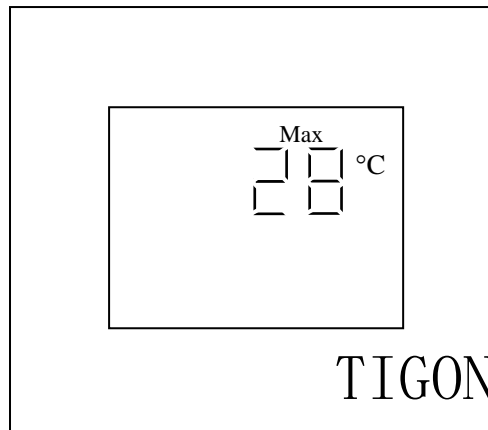
1. 选择设置状态：
  - 通电进入自检后，按选择按钮，显示如后页图示，点亮顶部“Max”，进入温度高限值设定状态；
  - 再触发一次选择按钮，显示如后页图示，点亮顶部“Min”，进入温度低限值设定状态；
  - 继续按选择按钮，测控器将循环显示并进入温度高限和低限设定状态；
  - 上述“X X”数值表示当前温度高限和低限设定门限值。
2. 设置告警门限值
  - 在设置状态，每触发一次调整按钮，报警门限值从当前值增加 1°C；
  - 最高增加到 100 后，又从“0”开始循环递增，停止按钮，显示数值停留在某一值；
  - 按下调整按钮并保持，显示数值将快速变动。
3. 保存告警门限值
  - 选择告警门限值后，触发确认按钮，此值作为高温或低温告警门限值永久存贮，同时，测控器恢复到测控工作状态。
  - 如果需要更改告警门限值，依以上步骤重复操作。

### 应用须知：

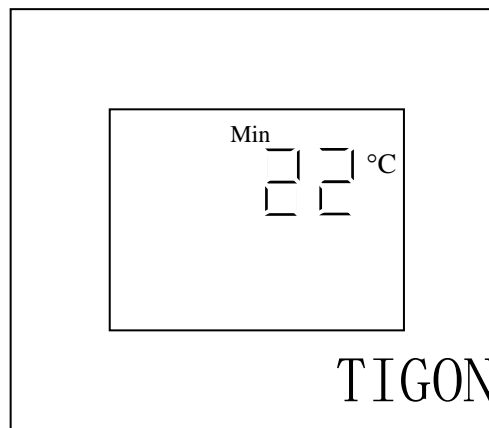
- 1、 加电后测控器显示闪烁经自检 1 秒后，进入正常工作状态。
- 2、 供电电源不能误接入告警输出端，否则造成测控器永久损坏。
- 3、 未有专业人员指导，打开测控器进行操作和维修会破坏产品性能。
- 4、 如果出现异常，请仔细检查电源和连线，不能排除故障时，知会维护人员。
- 5、 要求订制其他测温范围的温度传感器，请与供应商联络。
- 6、 如果温度超过高限值或低于低限值，对应“Max”或“Min”点亮，并且显示闪烁。



(显示正常温度值)



(显示温度高限设置值)



(显示温度低限设置值)