



# 温度变送器

## 使用说明书

Ver3.5

型号\_\_\_\_\_

北京昆仑海岸传感技术有限公司

Beijing Collihigh Sensor Technology Co.,Ltd.

# 目录

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 一、概述 .....               | 1 |
| 二、产品型号命名 .....           | 2 |
| 三、技术参数 .....             | 3 |
| 四、外形尺寸和接线 .....          | 4 |
| 1.JWB-K 系列温度变送器 .....    | 4 |
| 2.JWB-H 系列温度变送器 .....    | 6 |
| 3.JWB-B 系列温度变送器 .....    | 7 |
| 4.JWB-D 系列温度变送器 .....    | 8 |
| 5JWB-TT4C-□系列温度变送器 ..... | 8 |
| 五、注意事项 .....             | 9 |

## 一、概述

温度变送器是采用先进的电路模块集成技术设计的变送器，可与不同的温度传感器连接，用以实现对环境温度和介质的测量，输出标准的电流信号或电压信号。

该变送器体积小巧、轻便，安装方便且便携，性能稳定可靠；采用专有线路，线性好，负载能力强，传输距离长，抗干扰能力强。可广泛应用于电力、石油、建材、科研等行业的温度测量。

中心是北京市科委认证的高新技术企业，具有雄厚的技术力量。中心通过了 ISO9001 国际质量体系认证。先进的生产设备、高标准的生产环境、科学而严格的管理，是本中心产品质量的可靠保证。

## 二、产品型号命名

| 代码   |    | 代码说明             |
|------|----|------------------|
| JWB- |    | 温度传感器            |
|      | K  | 铠装型              |
|      | H  | 滑轨型              |
|      | B  | 壁挂型              |
|      | D  | DIN 轨道型          |
|      | P- | 配 Pt100 温度传感器    |
|      | C- | 配 Cu50 温度传感器     |
|      | K- | 配 K 分度热电偶温度传感器   |
|      | S- | 配 S 分度热电偶温度传感器   |
|      | E- | 配 E 分度热电偶温度传感器   |
|      | T- | 配 T 分度热电偶温度传感器   |
|      | J- | 配 J 分度热电偶温度传感器   |
|      | A  | 4mA~20mA 两线制电流输出 |
|      | V  | 0V~5V 电压输出       |

| 代码    |   | 代码说明                        |
|-------|---|-----------------------------|
| TT4C- |   | 温度变送器                       |
|       | A | Pt100 三线输入，4mA~20mA 两线制电流输出 |
|       | V | Pt100 三线制输入，0V~5V 电压输出      |

### 三、技术参数

量 程: \_\_\_\_\_

供 电: ☐DC 24V

☐DC \_\_\_\_\_V

输 出: ☐4mA~20mA ☐0V~5V ☐

准 确 度: ☐ $\pm 0.25\%F \cdot S$  ☐ $\pm 0.5\%F \cdot S$

☐\_\_\_\_\_%F · S

负载能力: 电流输出型: ☐ $\leq 500\Omega$  ☐ $\leq$ \_\_\_\_\_ $\Omega$

电压输出型: 输出阻抗 250 $\Omega$

环境温度: ☐0 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$  ☐\_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$

功 率: ☐0.5W ☐\_\_\_\_\_ $\text{W}$

限 流: ☐30mA ☐\_\_\_\_\_ $\text{mA}$

输入线阻:  $\leq 50\Omega$

安装方式: ☐铠装型安装 ☐滑轨安装

☐葫芦孔或定位孔螺钉安装(壁挂型)

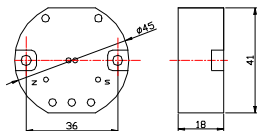
☐DIN 轨道或架装型安装

## 四、外形尺寸和接线

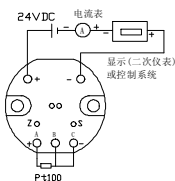
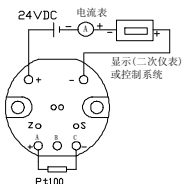
### 1.JWB-K 系列温度变送器

(产品重量: 约 35g)

外形尺寸:

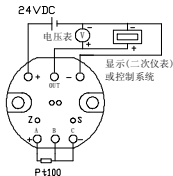
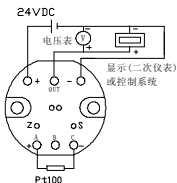


接线方式: Pt100 输入



两线输入, 电流输出

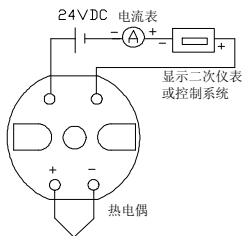
三线输入, 电流输出



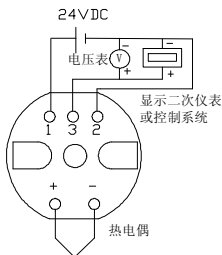
两线输入, 电压输出

三线输入, 电压输出

接线方式：热电偶输入



两线输入，电流输出

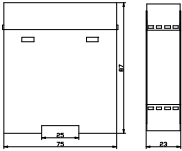


两线输入，电压输出

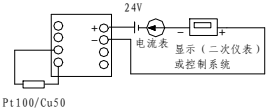
## 2.JWB-H 系列温度变送器

(产品重量：约 62g)

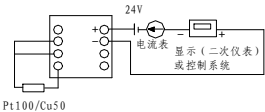
外形尺寸：



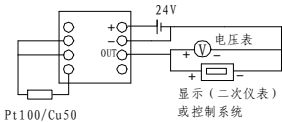
接线方式：



两线输入，电流输出



三线输入，电流输出

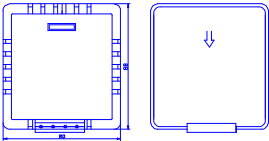


三线输入，电压输出

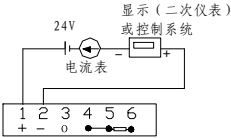
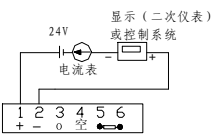
### 3.JWB-B 系列温度变送器

(产品重量：约 90g)

外形尺寸：

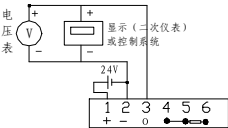
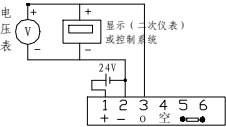


接线方式：



两线输入，电流输出

三线输入，电流输出



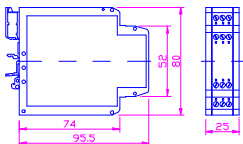
两线输入，电压输出

三线输入，电压输出

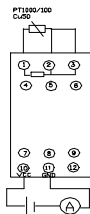
## 4.JWB-D 系列温度变送器

(产品重量: 约 77g)

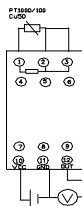
外形尺寸:



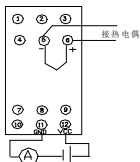
接线方式:



电流输出



电压输出

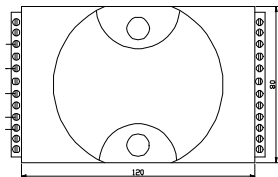


热电偶输入, 电流输出

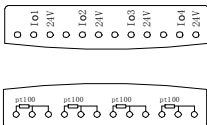
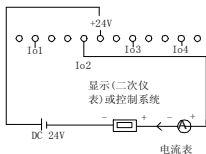
## 5.JWB-TT4C-□系列温度变送器

(产品重量：约 220g)

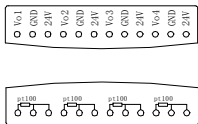
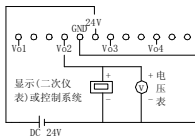
外形尺寸



接线方式：（以一路为例）



三线输入，电流输出



三线输入，电压输出

## 五、注意事项

- 1、 请检查包装是否完好，并核对变送器型号和规格是否与您选购的产品相符；
- 2、 确认电源输出电压是否正确；电源的正、负与产品的正、负接线对应；
- 3、 无传感器只有放大器的产品加电时要先接传感器或相当于传感器的电阻，不要开路使用；
- 4、 避免安装在易磕碰位置，以免损坏产品；
- 5、 防止接近化学试剂、油等物质；
- 6、 用户在使用时请不要自行拆卸，以免损坏产品；
- 7、 变送器及导线应远离高电压、电磁干扰严重的地方；
- 8、 请保存好合格证，维修时随同产品一同返回；
- 9、 在使用过程中有任何问题，请随时拨打全国免费电话：8008100265，及时与我们联系。