

装配式热电偶

产品代号: WW3401

应用

工业用装配式热电偶作为测量温度的传感器，通常和显示仪表、记录仪表和电子调节器配套使用。直接测量各种生产过程中的0℃~1800℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。



产品执行标准

- IEC584
- IEC1515
- GB/T16839-1997
- JB/T5582-91

主要技术指标

温度测量范围和允许误差

| 热电偶类别 | 代号 | 分度号 | 测温范围 ℃ | 允许偏差 Δt ℃ |
|-----------------------------------|-----|-----|--------|---------------|
| 铂铑 ₃₀ -铂铑 ₆ | WRR | B | 0~1800 | ±1.5℃或±0.25%t |
| 铂铑 ₁₀ -铂 | WRP | S | 0~1600 | ±1.5℃或±0.25%t |
| 镍铬-镍硅 | WRN | K | 0~1300 | ±2.5℃或±0.75%t |
| 镍铬-铜镍 | WRE | E | 0~800 | ±2.5℃或±0.75%t |

注“t”为感温元件的实测温度。

型号命名方法

| | | | | | | | |
|---|------|--|---|----|---|---|-------|
| W | 温度仪表 | | | | | | |
| | R | 热电偶 | | | | | |
| | 代号 | 感温元件材料 | | | | | |
| | R | 铂铑 ₃₀ -铂铑 ₆ B分度号 | | | | | |
| | P | 铂铑 ₁₀ -铂 S分度号 | | | | | |
| | N | 镍铬-镍硅 K分度号 | | | | | |
| | E | 镍铬-铜镍 E分度号 | | | | | |
| | 代号 | 偶丝对数 | | | | | |
| | 无 | 单支 | | | | | |
| | 2 | 双支 | | | | | |
| | 代号 | 安装固定形式 | | | | | |
| | -1 | 无固定装置 | | | | | |
| | -2 | 固定螺纹 | | | | | |
| | -3 | 活动法兰 | | | | | |
| | -4 | 固定法兰 | | | | | |
| | -5 | 活动管接头式 | | | | | |
| | -6 | 固定螺纹锥形式 | | | | | |
| | -7 | 直形管接头式 | | | | | |
| | -8 | 固定螺纹管接头式 | | | | | |
| | -9 | 活动螺纹管接头式 | | | | | |
| | 代号 | 接线盒形式 | | | | | |
| | 2 | 防喷式 | | | | | |
| | 3 | 防水式 | | | | | |
| | 4 | 防爆式 | | | | | |
| | 代号 | 保护管直径 | | | | | |
| | 0 | φ 16 | | | | | |
| | 1 | φ 20 | | | | | |
| | 2 | φ 16 高铝质管 | | | | | |
| | 3 | φ 20 高铝质管 | | | | | |
| W | R | N | 2 | -1 | 3 | 0 | ←选型举例 |

装配式热电阻

产品代号: WW3402

应用

工业用装配式热电阻作为测量温度的传感器，通常和显示仪表、记录仪表和电子调节器配套使用。直接测量各种生产过程中的-200℃~500℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。



产品执行标准

- IEC571
- JB/T8622-1997
- JB/T8623-1997
- JB/T5518-91

测温范围和准确度

| 热电阻类别 | 测温范围℃ | 分度号 | 允许偏差Δt℃ |
|---------|----------|-------|--|
| WZP型铂电阻 | -200~650 | Pt100 | B级 允差±(0.30+0.005 t) |
| | | | A级 允差±(0.15+0.002 t) |
| WZC型铜电阻 | -50~150 | Cu50 | -50~100℃允差 ±(0.30+6.0×10 ⁻³ t) |

型号命名方法

注: 式中“t”为感温元件的实测温度绝对值。

| | | | | | | | |
|----|------|---------------|---|----|---|---|-------|
| W | 温度仪表 | | | | | | |
| Z | 热电阻 | | | | | | |
| P | 代号 | 感温元件材料 | | | | | |
| C | P | 铂电阻 Pt100 分度号 | | | | | |
| | C | 铜电阻 Cu50 分度号 | | | | | |
| 2 | 代号 | 阻丝对数 | | | | | |
| | 无 | 单支 | | | | | |
| | 2 | 双支 | | | | | |
| -1 | 代号 | 安装固定形式 | | | | | |
| | -1 | 无固定装置 | | | | | |
| | -2 | 固定螺纹 | | | | | |
| | -3 | 活动法兰 | | | | | |
| | -4 | 固定法兰 | | | | | |
| | -5 | 活动管接头式 | | | | | |
| | -6 | 固定螺纹锥形形式 | | | | | |
| | -7 | 直形管接头式 | | | | | |
| | -8 | 固定螺纹管接头式 | | | | | |
| | -9 | 活动螺纹管接头式 | | | | | |
| 3 | 代号 | 接线盒形式 | | | | | |
| | 2 | 防喷式 | | | | | |
| | 3 | 防水式 | | | | | |
| | 4 | 防爆式 | | | | | |
| 0 | 代号 | 保护管直径 | | | | | |
| | 0 | φ 16 | | | | | |
| | 1 | φ 12 | | | | | |
| W | Z | P | 2 | -1 | 3 | 0 | ←选型举例 |