

## WR 系列装配式热电偶

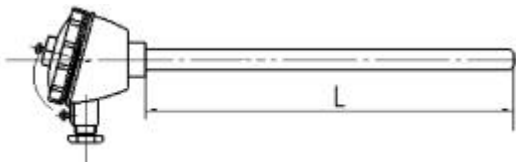
WR 系列工业用装配式热电偶是接触式测温的传感器。它与显示仪表电子电位差计等配合使用，能测量生产过程中 $-200\sim+1800^{\circ}\text{C}$ 范围内各种液体、气体和蒸汽介质的温度。

### 一、特点

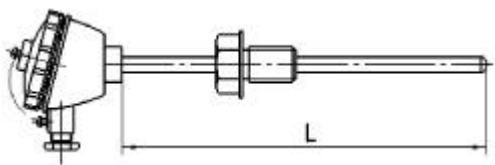
1. 内可安装铠装结构（推荐使用）和瓷珠组装（选用）两种构造的感温元件
2. 抗震动性。因铠装热电偶具有良好的抗震性能，所以能在各种强烈震动、冲击的环境中正常使用
3. 根据使用场所的需要可选用多种材料的外保护套管（耐腐、耐磨、耐高温等等）
4. 装卸方便。抽出插入内芯铠装体既方便又宜保存、运输，是普通瓷珠组装式产品的升级替换产品。

### 二、基本型式

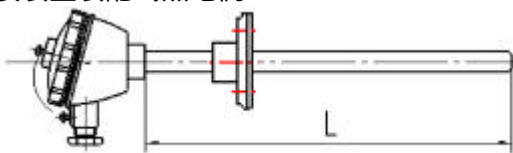
1. WR□-13 无固定装置装配式热电偶金属保护管



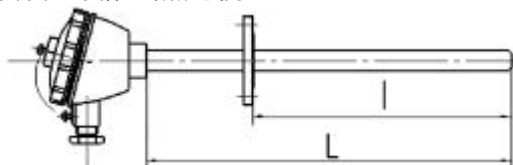
2. WR□-23 带固定螺纹安装装置装配式热电偶



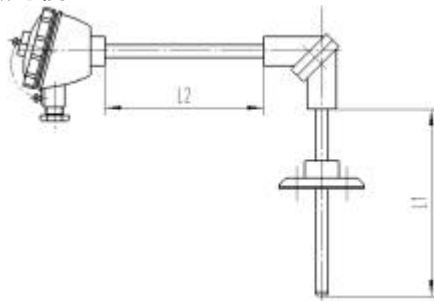
3. WR□-33 带活动法兰安装装置装配式热电偶



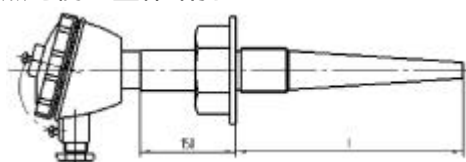
4. WR□-43 带固定法兰安装装置装配式热电偶



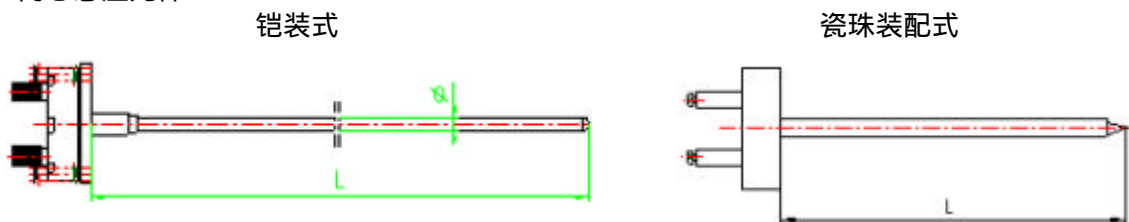
5. WR□-53 直角结构装配式热电偶



6. WR□-63 锥形套管装配式热电偶（整体钻孔）



## 7. 内芯感温元件



## 三、 型号规格

WR	K	1—	2	3	0—	G
分度号: N、K、E、J、T、S、R、B						
热电阻元件装置: 1 — 单支式 (可省略) 2 — 双支式						
安装固定装置: 1 — 无固卡套定安装装置 2 — 固定卡套螺纹安装装置 3 — 活动卡套法兰安装装置 4 — 固定卡套法兰安装装置 5 — 直角法兰安装装置 6 — 锥形固定螺纹安装装置						
冷端型式: 0 — 瓷接线板;            1 — 简易式; 2 — 防溅接线盒式;      3 — 防水接线盒式; 4 — 隔爆接线盒式;      5 — 手柄式;      6 — 接插件式						
保护管外径: 0 — $\varnothing 16$ 的外保护管; 1 — $\varnothing 20$ 的外保护管; 2 — $\varnothing 25$ 的外保护管; 3 — 其它外径的保护管;						
外保护管的材料: /1Cr18Ni9Ti (SU310) 外保护钢管 (可省略); G 高温合金不锈钢管 GH3030, GH3039, Cr25Ti, SUS310S, Incono1600, Incoloy800 F 耐腐不锈钢管 Mo2Ti, SUS316L, SUS316 T1 高铝质 (氧化铝) 陶瓷外保护管 T2 刚玉陶瓷外保护管						