

特点

- 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；
- 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；
- 可选多种材料的外保护套管（耐腐、耐磨、耐高温等等）；
- 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。



测量范围

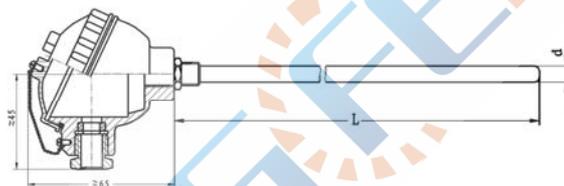
测量范围 $-200 \sim +1800^{\circ}\text{C}$ 。

应用

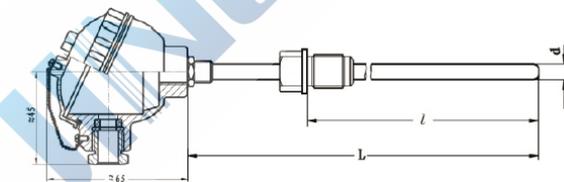
可与显示仪表、PLC、DCS 系统等配合使用，测量生产过程中 $-200 \sim +1800^{\circ}\text{C}$ 范围内各种液体、气体和蒸汽介质的温度。

形式

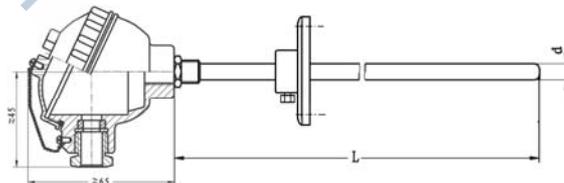
1. WR□-13 无固定装置装配式热电偶金属保护管



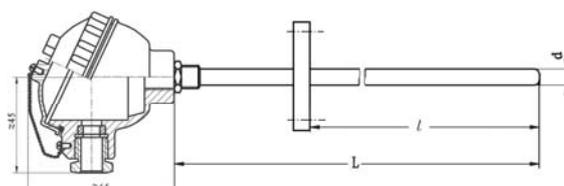
2. WR□-23 带固定螺纹安装装置装配式热电偶



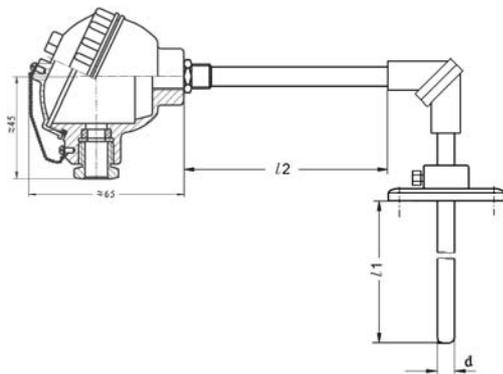
3. WR□-33 带活动法兰安装装置装配式热电偶



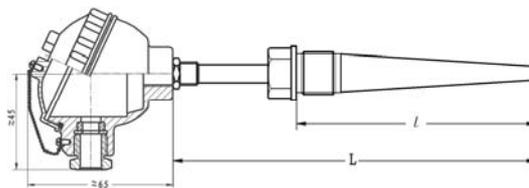
4. WR□-43 带固定法兰安装装置装配式热电偶



5. WR□-53 活动法兰角尺形装配式热电偶



6. WR□-63 锥形套管装配式热电偶（整体钻孔）



型号规格

WR	K	1—	2	3	0	-SS316L	-M20×1.5
分度号： N、K、E、J、T、S、R、B							
热电偶元件装置： 1 — 单支式（可省略）；2 — 双支式							
安装固定装置： 1 — 无固定装置 2 — 固定螺纹安装装置 3 — 活动法兰安装装置 4 — 固定法兰安装装置 5 — 活动法兰角尺形安装装置 6 — 锥形固定螺纹安装装置（M33×2）							
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 — φ16 的外保护管； 1 — φ12 的外保护管； 2 — φ25 的外保护管； 3 — φ20 的外保护管； 5 — φ8 的外保护管； 8 — 其它外径保护管							
外保护管的材料：（直接填写材质名称） （无）——SS304 外保护钢管（默认）； 高温合金不锈钢管：GH3030, GH3039, Cr25Ti, SS310S, Inconel600, Incoloy800 耐腐不锈钢管：Mo2Ti, SS316L, SS316； FP —— 保护管外衬聚四氟乙烯套（PTFE）； T1 —— 高铝质（氧化铝）陶瓷外保护管； T2 —— 刚玉陶瓷外保护管							
安装螺纹或法兰尺寸：（无固定装置时，无需标注） M16×1.5, M20×1.5, M27×2, M33×2； DN15PN4.0, DN20PN4.0（GB/T9119）（或按用户指定规格定制）							

订货时还需注明：总长 / 插入深度（L / D）。一般 $L = l + 150\text{mm}$ 。

热电偶允许偏差等级默认为 II 级。如需要 I 级精度，请注明。

内芯感温元件一般为瓷珠装配式，也可以做成铠装式。如有指定要求，订货时请标明。

法兰及螺纹尺寸规格参见《热电阻、热电偶产品标准部件》。