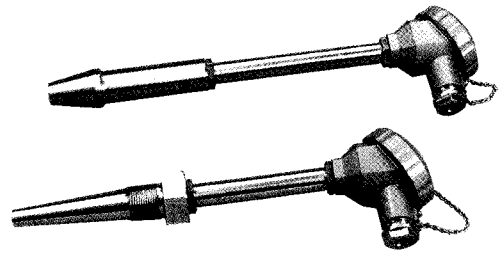


WR WZ系列

套管式热电偶、热电阻

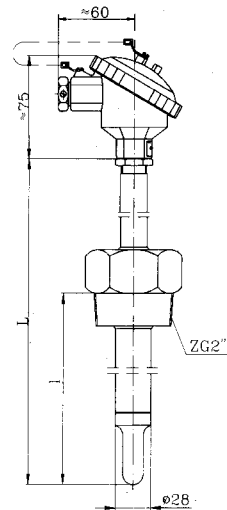
套管式热电偶、热电阻作为温度测量和控制的传感器与显示仪表配套，以直接测量和控制生产过程中气体、液体和蒸气的温度。不仅用于发电厂管道测温，同时也用于其他工业部门的测温。



□ 型号规格

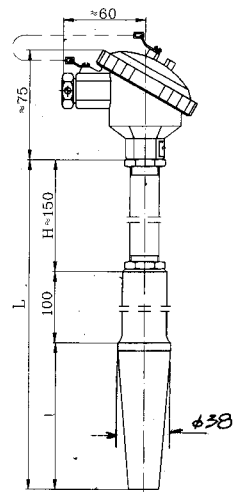
名称	型号	分度号	测温范围	公称压力 MPa	流速	保护管材料
单支 热电偶	WRN—12B WRE—12B	K E	0~800℃ 0~600℃	9.8		1Cr18Ni19Ti
双支 热电偶	WRN ₂ —12B WRE ₂ —12B	K E	0~800℃ 0~600℃			

置入深度 τ (mm):230,430,630,1130



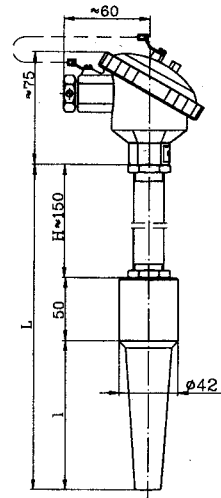
名称	型号	分度号	测温范围 ℃	公称压力 MPa	流速 m/s	保护管材料
单支 热电偶	WRN—13B WRE—13B	K E	0~600	≤29.4	≤100	0Cr18Ni
双支 热电偶	WRN ₂ —13B WRE ₂ —13B	K E				12Mo2Ti

置入深度 τ (mm):50,100,150



名称	型号	分度号	测温范围 ℃	公称压力 MPa	流速 m/s	保护管材料
单支	WRN-14B	K	0~340	≤2.94	≤30	1Cr18Ni9Ti
热电偶	WRE-14B	E				
双支	WRN ₂ -14B	K				
热电偶	WRE ₂ -14B	E				

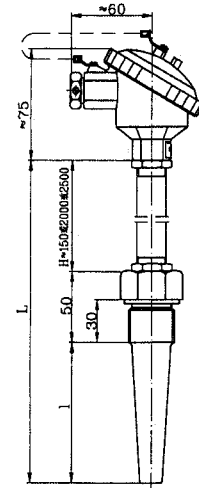
置入深度 r (mm):50,100,150,200,250,300



名称	型号	分度号	测温范围 ℃	公称压力 MPa	流速 m/s	保护管材料
单支	WRN-15B	K	0~260	≤2	≤9	M33×2
热电偶	WRE-15B	E				
双支	WRN ₂ -15B	K				
热电偶	WRE ₂ -15B	E				
单支	WRN-15AB	K				ZG1"(NPT")
热电偶	WRE-15AB	E				
双支	WRN ₂ -15AB	K				
热电偶	WRE ₂ -15AB	E				

保护管材料:1Cr18Ni9Ti不锈钢

置入深度 r (mm):50,100,150,200,250,300,350,400,450,500

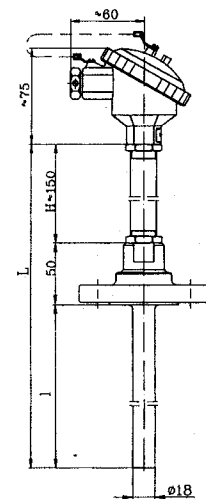


名称	型号	分度号	测温范围 ℃	公称压力 MPa	流速	保护管材料
单支	WRN-4318	K	0~800℃	4		1Cr18Ni9Ti
热电偶	WRE-4318	E	0~600			
双支	WRN ₂ -4318	K	0~800			
热电偶	WRE ₂ -4318	E	0~600			

置入深度 r (mm):50,100,150,200,250,300,400,500

WRN — 4 3 1 8
 WRE
 WRN₂
 WRE₂

保护管外径 φ18
 防水式
 固定法兰式

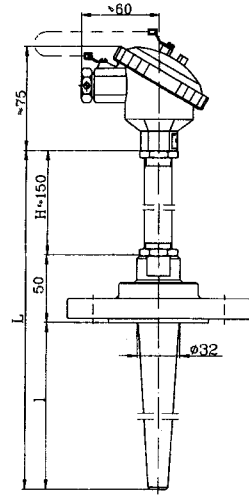


名称	型号	分度号	测温范围 °C	公称压力 MPa	流速 m/s	保护管材料
单支 热电偶	WRN—43C	K	0~800	4	<80	1Cr18Ni9Ti
双支 热电偶	WRN ₂ —43C	K	0~800			
单支 热电偶	WRE—43C	E	0~600			
双支 热电偶	WRE ₂ —43C	E	0~600			

置入深度 r (mm):150,200,250

WRN — 4 3 C
WRE
WRN₂
WRE₂

锥形
防水式
固定法兰式

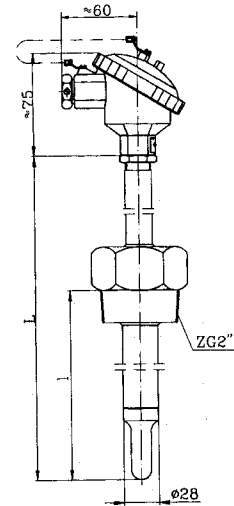


名称	型号	分度号	测温范围 °C	公称压力 MPa	流速	保护管材料
单支 热电阻	WZP—2328	Pt100	-200~500	9.8		1Cr18Ni9Ti
双支 热电阻	WZP ₂ —2328					

置入深度 r (mm):230,430,630,1130

WZP — 2 3 2 8
WZP₂

保护管外径 ϕ 28
防水式
固定螺纹式

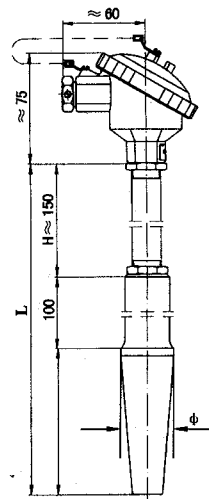


名称	型号	分度号	测温范围 °C	公称压力 MPa	流速 m/s	保护管材料
单支 热电阻	WZP—93C1	Pt100	-200~500	≤29.4	≤100	0Cr18Ni 12Mo2Ti
双支 热电阻	WZP ₂ —93C1					

置入深度 r (mm):50,100,150

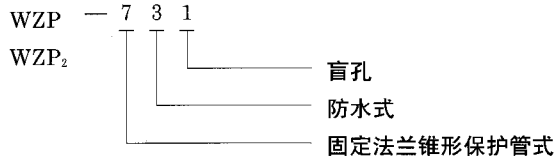
WZP — 9 3 C 1
WZP₂

保护管锥形1
防水式
特殊(焊接式)

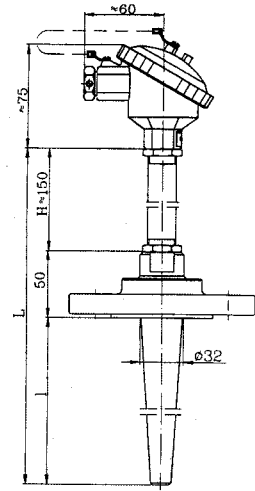


名称	型号	分度号	测温范围 °C	公称压力 MPa	流速 m/s	保护管材料
单支 热电阻	WZP—731	Pt100	-200~500	4	< 80	1Cr18Ni9Ti
双支 热电阻	WZP ₂ —731					

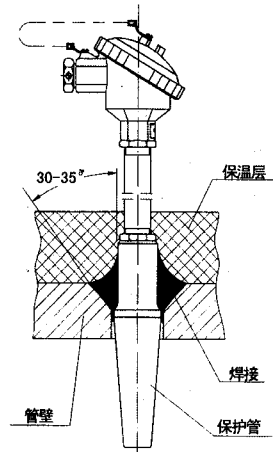
置入深度 r (mm):100,150,200,250



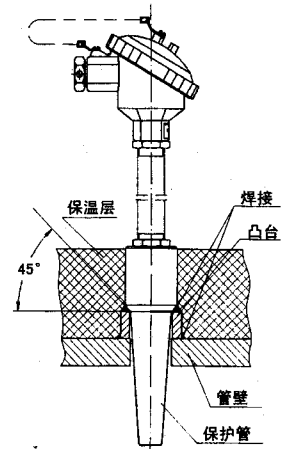
□ 安装结构示意图



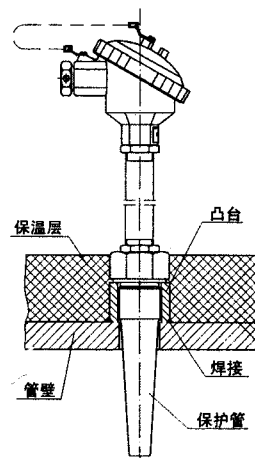
WRN, WRE —13B
WRN₂ WRE₂
WZP —93C1
WZP₂



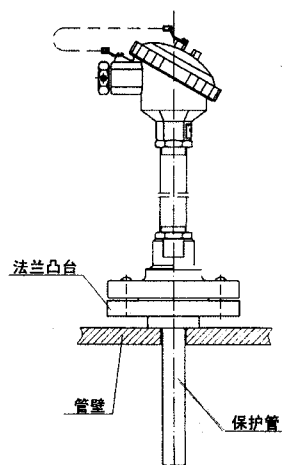
WRN, WRE —14B
WRN₂ WRE₂
WZP —93C2
WZP₂



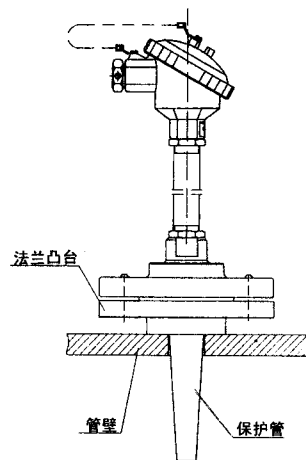
WRN、WRE —15B
 WRN₂WRE₂
 WRN、WRE —15AB
 WRN₂WRE₂
 WZP —633
 WZP₂
 WZP —634
 WZP₂



WRN、WRE —4318
 WRN₂WRE₂
 WZP —4318
 WZP₂



WRN、WRE —43C
 WRN₂WRE₂
 WZP —731
 WZP₂



热电偶(阻)及其附件在安装前,必须保存在不受震动和碰撞的地方。最适合的存放场所为:环境温度+10℃~+35℃,相对湿度不大于85%,周围空气不应含有使仪表零件腐蚀的介质。