

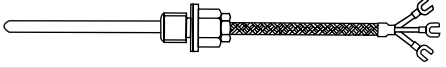
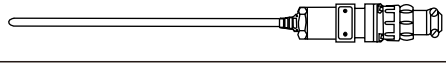
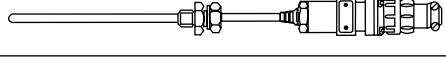
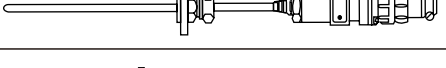
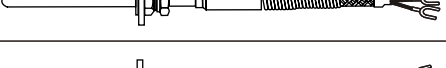
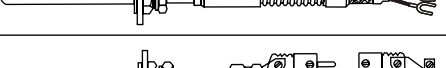






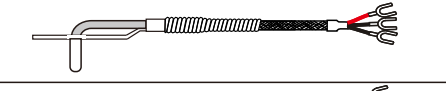
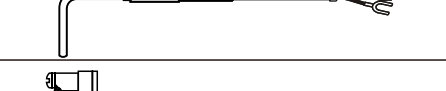
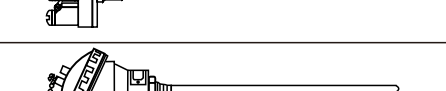


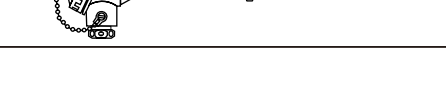
上仪 南浦 专注温度测量与控制

各类热电阻一览表

名称	型号	图纸	温度范围	分度号	页码
无固定式铠装热电阻	WZPK-191		-200~+420°C	Pt100 Pt500 Pt1000 Cu50 Cu100	3
带不锈钢软保护热电阻	WZPK-291B				4
活动螺纹铠装热电阻	WZPK-291				5
带保护管导线热电阻	WZPT-002				6
尖头保护管导线热电阻	WZPT-002J				7
带压紧弹簧螺钉热电阻	WZPT-02T				8
螺钉热电阻	WZPT-02				8
加强型垫片热电阻	WZPT-003T				9
贴片式热电阻	WZPT-004				10
胶木手柄热电阻	WZPT-10				11
带导线固定螺纹式热电阻	WZP-291				12
压簧式热电阻	WZPT-01				13
可调节压簧式热电阻	WZPT-01T				14
带插件铠装热电阻	WZPK-151				15
插件式带螺纹铠装热电阻	WZPK-251				16
压簧卡口式铠装热电阻	WZPK-391				17
带孔蜂窝式热电阻	WZP-26S				18
带航空插头式热电阻	WZP-270				19
快装法兰式铠装热电阻	WZPK-491T				20
固定圆盘式铠装热电阻	WZPK-491				21
固定螺纹式热电阻	WZP-231				22

上仪 南浦 专注温度测量与控制

各类热电阻一览表

名称	型号	图纸	温度范围	分度号	页码	
固定螺丝带导线热电阻	WZP-200		-200~+420℃	Pt100	23	
航空插件式铠装热电阻	WZPK-161				24	
带卡套螺丝航空插件热电阻	WZPK-261				25	
带卡套法兰航空插件热电阻	WZPK-461				26	
带卡套法兰铠装热电阻	WZPK-491				27	
带不锈钢软管保护热电阻	WZPK-491B				28	
快速插头式铠装热电阻	WZPK-451				29	
抱箍式热电阻	WZPT-008				Pt100	30
端面热电阻	WZPM-201				Pt500	31
带安装片端面热电阻	WZPM-201B				Pt500	31
直角铠装卡口式热电阻	WZPK-391Z				Pt1000	32
直角卡口式热电阻	WZPT-07T				Cu50	33
压片式直角热电阻	WZPK-591T				Cu100	34
直角式铠装热电阻	WZPK-591				Cu100	35
简易式铠装热电阻	WZPK-101					36
无固定接线盒式热电阻	WZPK-131					37
卡套螺丝式铠装热电阻	WZPK-231					38
卡套法兰式铠装热电阻	WZPK-431					39

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

●测温范围及允差

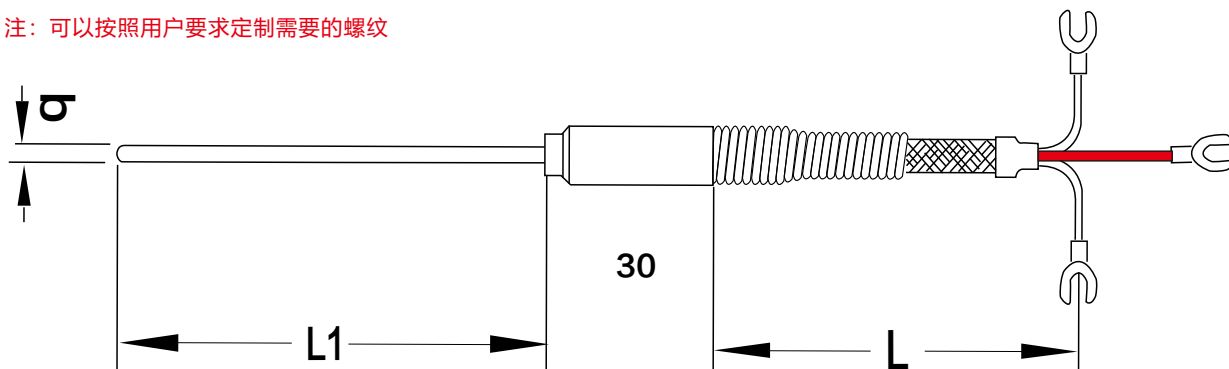
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1	保护管材料	规格 L		
WZPK-191	Φ3 Φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500		
WZPK-191				100		1000		
	150	1500						
	200	2000						
WZPK-191	Φ5 Φ6 Φ8	Pt1000		250		2500		
WZPK-191				300		3000		
				350		3500		
				400		4000		
						可以按要求定制长度		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}S$
Φ3	≤ 3
Φ4	≤ 5
Φ5	≤ 6
Φ6	≤ 8
Φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

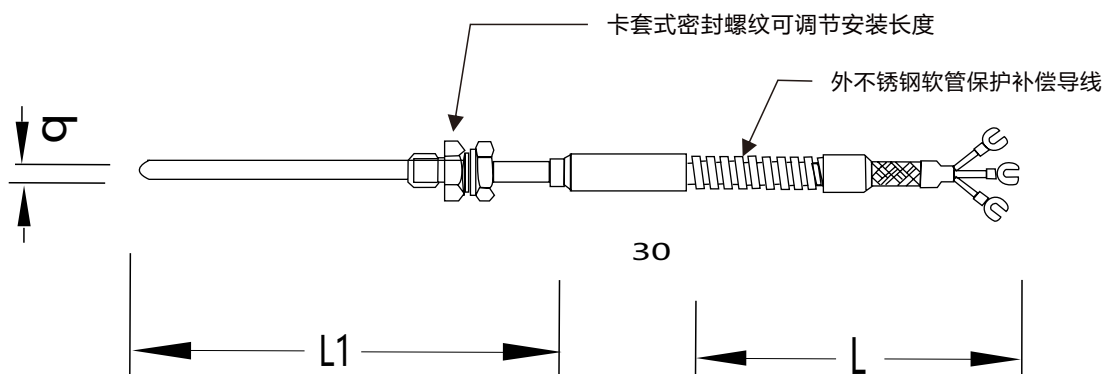
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型号	螺纹规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1	保护管材料 及直径	规格 L
WZPK-291B	M16*1.5	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZPK-291B				100		1000
WZPK-291B	G1/4	Pt500		150	Φ3	1500
				200	Φ4	2000
WZPK-291B	G1/2	Pt1000		250	Φ5	2500
WZPK-291B				300	Φ6	3000
			350	Φ8	3500	
			400		4000	
				可以按要求定制长度		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}$ S
Φ3	≤ 3
Φ4	≤ 5
Φ5	≤ 6
Φ6	≤ 8
Φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

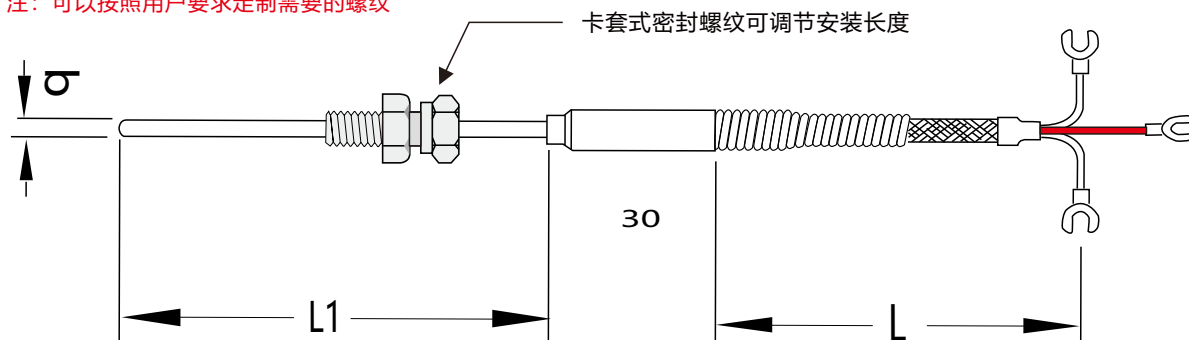
注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型号	螺纹规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1	保护管材料 及直径	规格 L
WZPK-291	M16*1.5	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZPK-291				100		1000
WZPK-291	G1/4	Pt500		150	Φ3	1500
				200		Φ4
WZPK-291	G1/2	Pt1000		250	Φ5	2500
				300		Φ6
WZPK-291			350	Φ8	3500	
			400		4000	

可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}$ S
Φ3	≤ 3
Φ4	≤ 5
Φ5	≤ 6
Φ6	≤ 8
Φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

●测温范围及允差

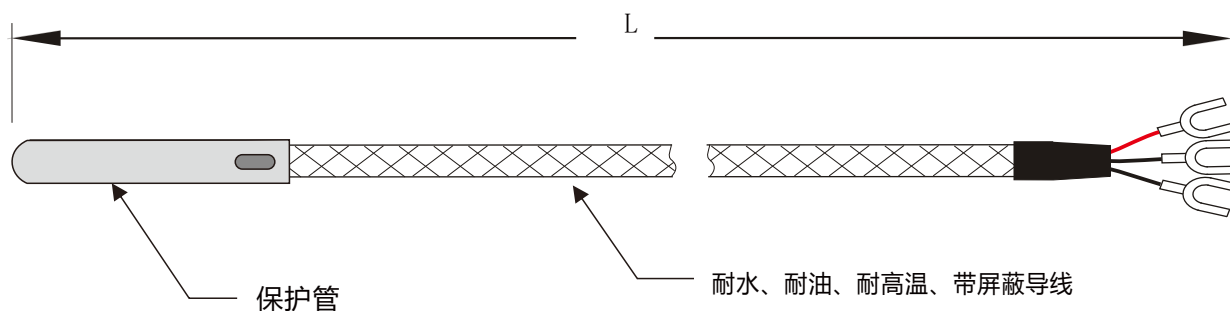
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZP	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管直径	分度号	测温范围℃	保护管长	保护管材料	规格 L
WZP-035-3 WZP-035-4	$\phi 3*30MM$ $\phi 4*30MM$	Pt100	-200~+260℃	50 100 150 200 250	不锈钢	500 1000 1500 2000 2500
WZP-035-5 WZP-035-6	$\phi 5*30MM$ $\phi 6*30MM$	Pt1000	-200~+420℃	300 350 400 可以按要求定制长度		3000 3500 4000 可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的直径和长度。



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

导线式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.5}S$
$\phi 3$	≤ 4
$\phi 4$	≤ 5
$\phi 5$	≤ 6

≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

●测温范围及允差

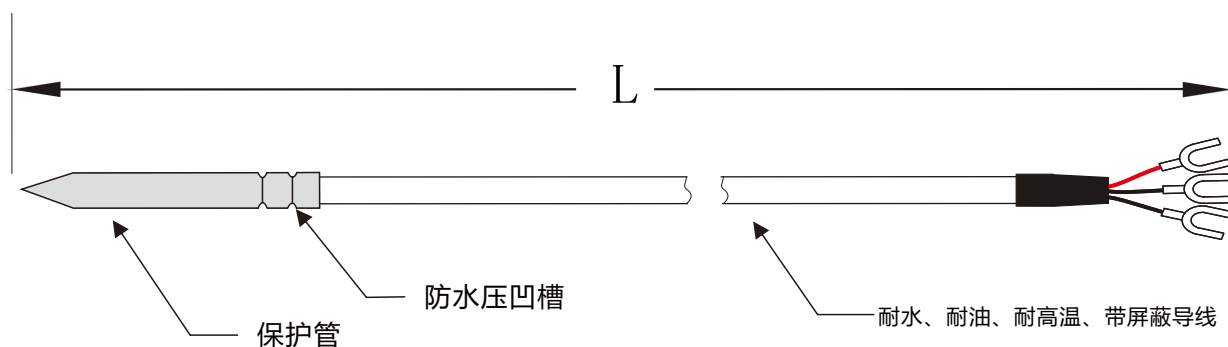
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZP	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管直径	分度号	测温范围℃	探头长	保护管材料	规格 L
WZP-035J-4	φ 4MM	Pt100	-200~+420℃	30	不锈钢	500
WZP-035J-5	φ 5MM	Pt500		40		1000
				50		1500
				60		2000
				100		2500
				150		3000
WZP-035J-6	φ 6MM	Pt1000	200	3500		
			250	4000		
			可以按要求定制长度		可以按要求定制长度	

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的直径和长度。



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

导线式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.5}S$
φ 4	≤ 4
φ 5	≤ 5
φ 6	≤ 6

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

●测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPT	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

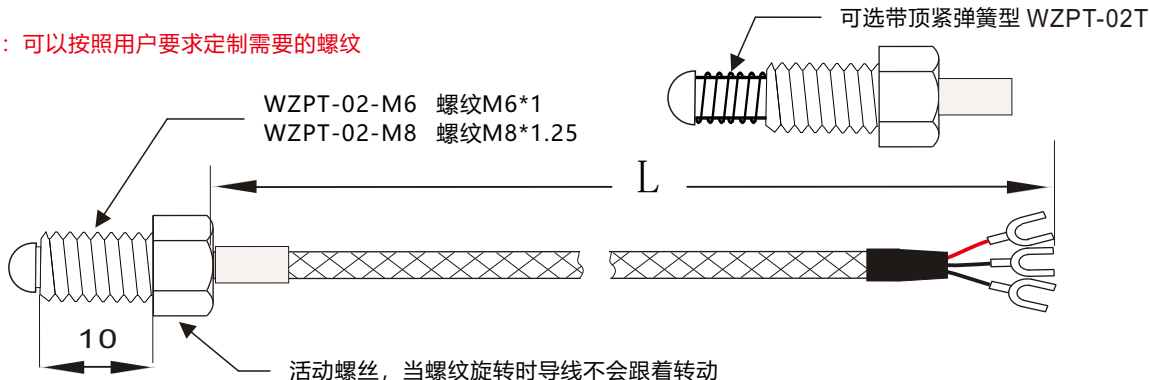
注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	螺纹规格	分度号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	导线长度 (MM)
WZPT-02-M6 WZPT-02T-M6	M6*1	Pt100	-200~+260℃	<5S	黄铜 或 不锈钢	500
WZPT-02-M8 WZPT-02T-M8	M8*1.25			<6S		1000
WZPT-02-M6-G WZPT-02T-M6-G	M6*1	Pt500	-200~+420℃	<5S		1500
WZPT-02-M8-G WZPT-02T-M8-G	M8*1.25	Pt1000		<6S		2000
				<5S		2500
				<6S		3000
						3500
						4000
						5000
						6000
						8000

可以按要求定制长度

注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

螺钉式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.5}S$
$\Phi 3$	≤ 3
$\Phi 4$	≤ 5
$\Phi 5$	≤ 6
$\Phi 6$	≤ 8

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

●测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPT	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	固定螺丝孔规格	分 度 号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	规格 L
WZPT-003T	Φ5.5 Φ6.5 Φ8.5 Φ10.5	Pt100	-200~+260℃	<5S	不锈钢	500 1000 1500 2000 2500 3000
WZPT-003TG		Pt1000	-200~+420℃	<5S		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的规格

特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

薄片式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

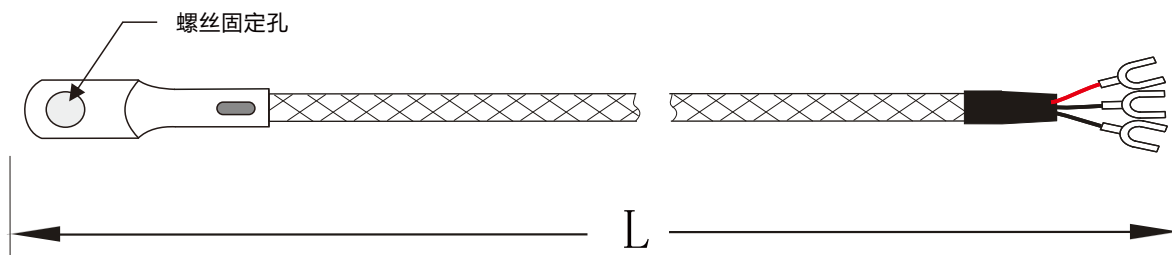
● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}S$
Φ3	≤ 4
Φ4	≤ 5
Φ5	≤ 6

WZPT-003T加强型垫片式热电阻,



上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~+420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623—1997

JB/T8622—1997

●测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPT	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	规格	分 度 号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	规格 L
WZPT-004	2.2*30MM	Pt100	-200~+260℃	<5S	不锈钢	500
WZPT-004G	2.2*30MM	Pt500	-200~+420℃	<5S		1000
		Pt1000				1500
		2000				
					2500	
						3000
						可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的规格

特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

薄片式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

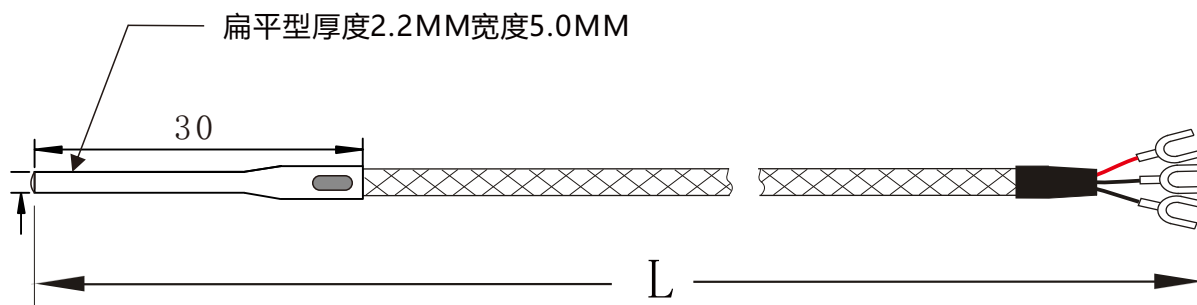
● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}S$
$\phi 3$	≤ 4
$\phi 4$	≤ 5
$\phi 5$	≤ 6

WZPT-003加强型片式热电阻，



上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

- 精度等级
热电阻: A、B级
- 公称压力: 常压
- 接线形式: 三线制

● 产品执行标准

IEC751
IEC1515
JB / T8623-1997
JB / T8622-1997

● 测温范围及允差

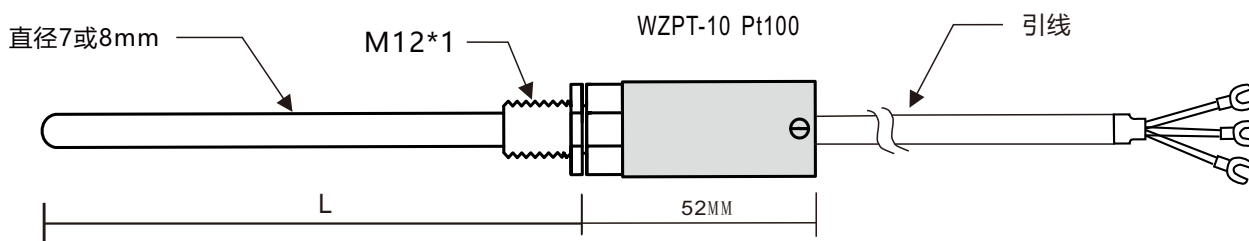
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPT	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$
WZCT	Cu50	-50~150℃	B级	$\pm(0.3+6.0 \times 10^{-3}t)$

注: t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	螺纹规格	分度号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	规格 L (mm)
WZPT-10	M12*1.0	Pt100	-200~+420℃	<8S	不锈钢	50
		Pt500				100
		Pt1000				150
WZCT-10	M12*1.0	Cu50	-50~+150℃	<8S	不锈钢	200
						250
						300
						350
可以按要求定制长度						

★:1) 注: 可以按照用户要求定制需要的直径和螺纹。



特点

- 热响应时间少, 减小动态误差;
- 直径小、长度不受限制;
- 测量精确度高;
- 进口薄膜电阻元件, 性能可靠稳定;

工作原理

杆式热电阻是利用物质在温度变化时, 其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时, 工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃, 相对湿度不大于80%, 试验电压为10~100V(直流)电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.9}S$
$\phi 5$	≤ 6
$\phi 6$	≤ 7
$\phi 7$	≤ 8
$\phi 8$	≤ 9

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的 $-200\sim+420^{\circ}\text{C}$ 范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

●测温范围及允差

型号	分度号	测温范围 $^{\circ}\text{C}$	精度等级	允 差
WZP	Pt100	$-200\sim+420^{\circ}\text{C}$	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

螺旋式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为 $15\sim35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于80%，试验电压为 $10\sim100\text{V}$ （直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}\text{S}$
$\Phi 4$	≤ 5
$\Phi 5$	≤ 6
$\Phi 6$	≤ 8
$\Phi 8$	≤ 10

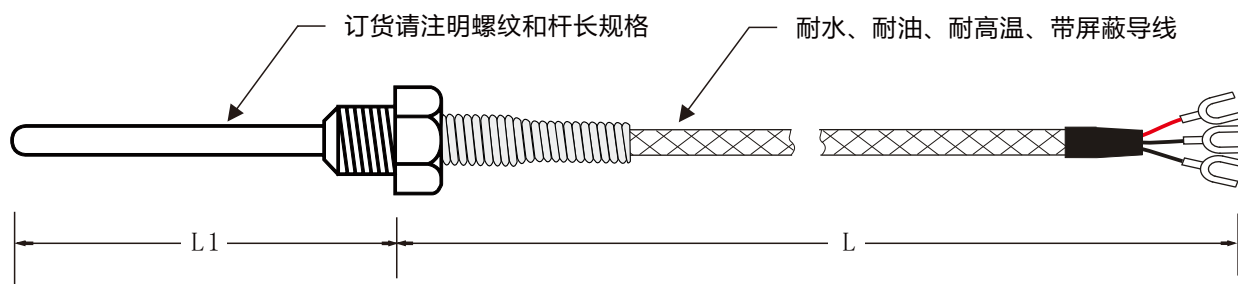
型号及规格

型 号	螺纹规格	分度号	测温范围 $^{\circ}\text{C}$	探头长 L_1	保护管材料 及直径	规格 L
WZP-291-G1/4	G1/4	Pt100	$-200\sim+420^{\circ}\text{C}$	50	不锈钢	500
WZP-291-G1/2	G1/2			100		1000
WZP-291-M12	M12*1.5	Pt500		150	$\Phi 4$	1500
				200	$\Phi 5$	2000
		Pt1000		250	$\Phi 6$	2500
				300	$\Phi 8$	3000
WZP-291-M16	M16*1.5	Pt1000	350	$\Phi 10$	3500	
			400	$\Phi 12$	4000	

可以按要求定制长度

可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的 $-200\sim+420^{\circ}\text{C}$ 范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623—1997

JB/T8622—1997

●测温范围及允差

型号	分度号	测温范围 $^{\circ}\text{C}$	精度等级	允差
WZPT	Pt100	$-200\sim+420^{\circ}\text{C}$	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

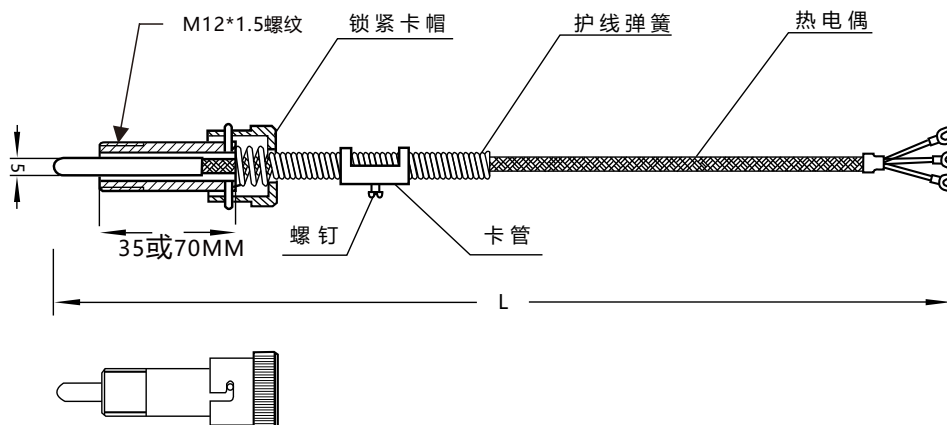
注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型号	螺纹规格	分度号	测温范围 $^{\circ}\text{C}$	热响应时间	保护管材料	规格 L
WZPT-01-M12	M12*1.5	Pt100	$-200\sim+260^{\circ}\text{C}$	<5S	不锈钢	500
WZPT-01-M12-G	M12*1.0	Pt500	$-200\sim+420^{\circ}\text{C}$	<5S		1000
	M10*1.5	Pt1000				1500
	M10*1.0					2000
						2500
						3000

可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

压簧式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为 $15\sim35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于80%，试验电压为 $10\sim100\text{V}$ （直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.5}\text{S}$
$\phi 5$	≤ 6
$\phi 6$	≤ 8

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

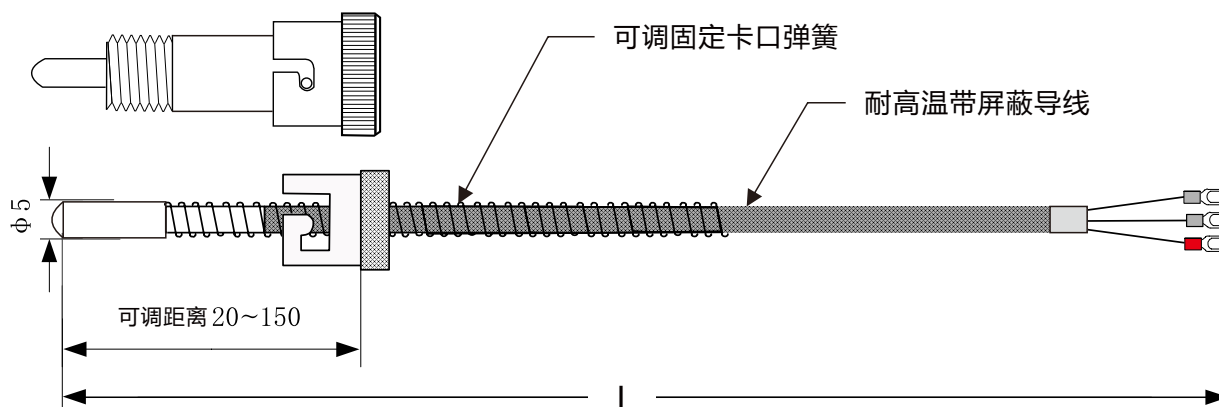
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPT	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	螺纹规格	分 度 号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	规格 L
WZPT-01T-M12	M12*1.5	Pt100	-200~+260℃	<5S	不锈钢	500
WZPT-01T-M12-G	M12*1.0	Pt500	-200~+420℃	<5S		1000
	M10*1.5	Pt1000				1500
	M10*1.0					2000
						2500
						3000
						可以按要求定制长度

★:1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

压簧式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}S$
$\phi 5$	≤ 6
$\phi 6$	≤ 8

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

●测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料
WZPK-151	φ3 φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢
WZPK-151				100	
	150				
	200				
	250				
	300				
	350				
	400				
				可以按要求定制长度	
WZPK-151	φ5 φ6 φ8	Pt1000			
WZPK-151					
WZPK-151					

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹

特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

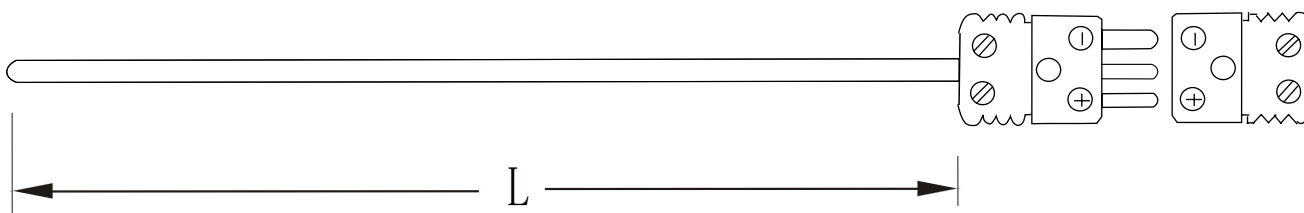
铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}S$
φ3	≤ 3
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10



上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○ 精度等级

热电阻: A、B级

○ 公称压力: 常压

○ 接线形式: 三线制

● 产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

● 测温范围及允差

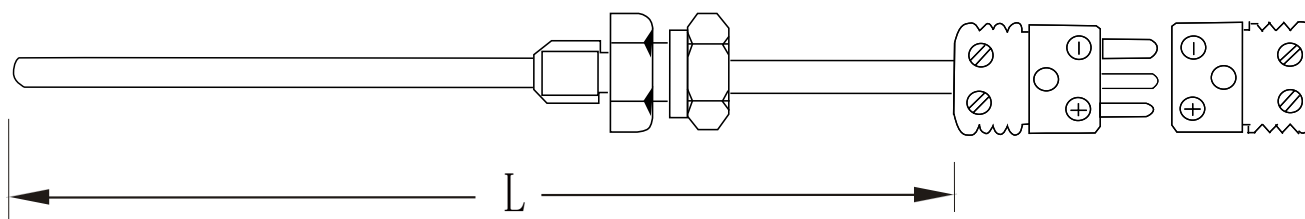
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注: t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	螺纹规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料 及直径
WZPK-251	G1/4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢
WZPK-251				100	
WZPK-251	G1/2	Pt500		150	
				200	
WZPK-251	M12*1.5	Pt1000		250	
				300	
WZPK-251	M16*1.5	Pt1000	350	φ3	
WZPK-251			400	φ4	
				4000	φ5
				可以按要求定制长度	φ6
					φ8

★: 1) 注: 可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少, 减小动态误差;
- 直径小、长度不受限制;
- 测量精确度高;
- 进口薄膜电阻元件, 性能可靠稳定;

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时, 其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时, 工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃, 相对湿度不大于80%, 试验电压为10~100V(直流)电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ3	≤ 3
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

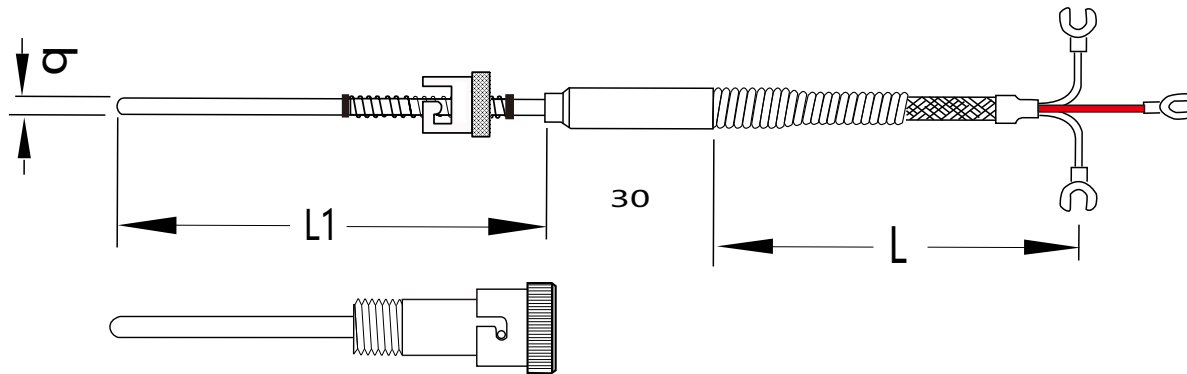
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1	保护管材料	规格 L
WZPK-391	φ3 φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZPK-391		Pt500		100		1000
WZPK-391	φ5 φ6 φ8	Pt1000		150		1500
				200		2000
				250		2500
				300		3000
350	3500					
400	4000					
WZPK-391				可以按要求定制长度		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~+420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻: A、B级

○公称压力: 常压

○接线形式: 三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

● 测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZP	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

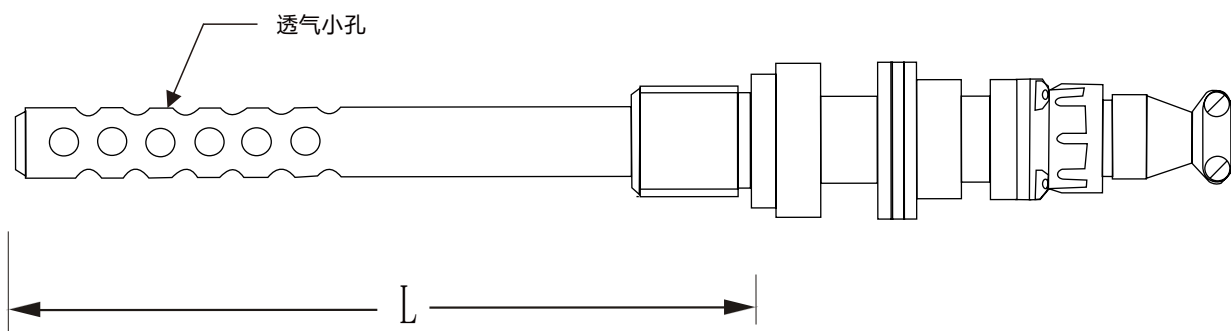
注: t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	螺纹规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料 及直径
WZP-26S	G1/4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢
WZP-26S	G1/2	Pt500		100	
				150	
				200	
WZP-26S	M12*1.5	Pt1000	250	φ 8	
			300	φ 10	
			350	φ 12	
			400	φ 16	

可以按要求定制长度

★: 1) 注: 可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少, 减小动态误差;
- 直径小、长度不受限制;
- 测量精确度高;
- 进口薄膜电阻元件, 性能可靠稳定;

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时, 其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时, 工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃, 相对湿度不大于80%, 试验电压为10~100V(直流)电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ 6.0	≤ 3
φ 8.0	≤ 5
φ 10	≤ 6
φ 12	≤ 8
φ 16	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的 $-200\sim+420^{\circ}\text{C}$ 范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

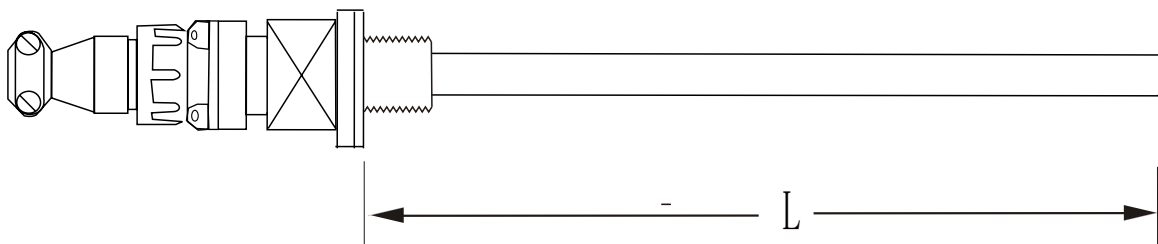
型号	分度号	测温范围 $^{\circ}\text{C}$	精度等级	允差
WZP	Pt100	$-200\sim+420^{\circ}\text{C}$	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型号	螺纹规格	分度号	测温范围 $^{\circ}\text{C}$	探头长 L	保护管材料 及直径
WZP-270	G1/4	Pt100	$-200\sim+420^{\circ}\text{C}$	50	不锈钢
WZP-270	G1/2	Pt500		100	
	M12*1.5			150	
				200	
				250	
M16*1.5	Pt1000	300	$\phi 6$		
		350	$\phi 8$		
		400			
				可以按要求定制长度	

★:1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为 $15\sim 35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于80%，试验电压为 $10\sim 100\text{V}$ （直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}\text{S}$
$\phi 3$	≤ 3
$\phi 4$	≤ 5
$\phi 5$	≤ 6
$\phi 6$	≤ 8
$\phi 8$	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○ 精度等级

热电阻: A、B级

○ 公称压力: 常压

○ 接线形式: 三线制

● 产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

● 测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZP	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注: t为感温元件实测温度绝对值

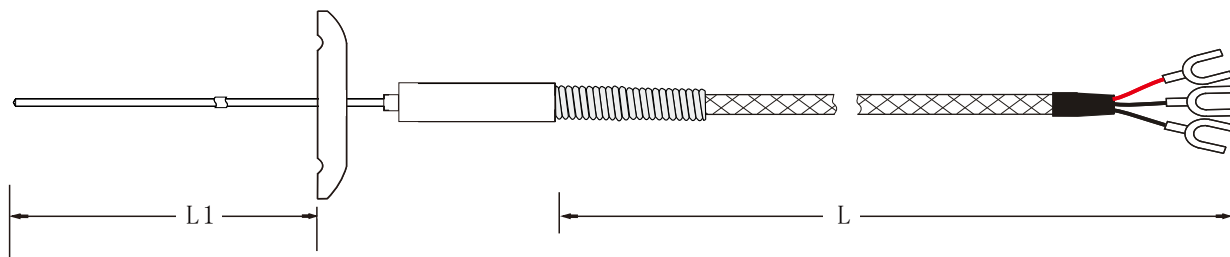
型号及规格

型 号	卫生法兰规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1	保护管材料 及直径	规格 L
WZP-491T	50.5	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZP-491T		Pt500		100		1000
		Pt1000		150		1500
				200		2000
				250	φ4	2500
				300	φ5	3000
				350	φ6	3500
				400	φ8	4000
					φ10	
					φ12	

可以按要求定制长度

可以按要求定制长度

★: 1) 注: 可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少, 减小动态误差;
- 直径小、长度不受限制;
- 测量精确度高;
- 进口薄膜电阻元件, 性能可靠稳定;

工作原理

螺旋式热电阻是利用物质在温度变化时, 其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时, 工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃, 相对湿度不大于80%, 试验电压为10~100V(直流)电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.5}S$
Φ4	≤ 5
Φ5	≤ 6
Φ6	≤ 8
Φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

●测温范围及允差

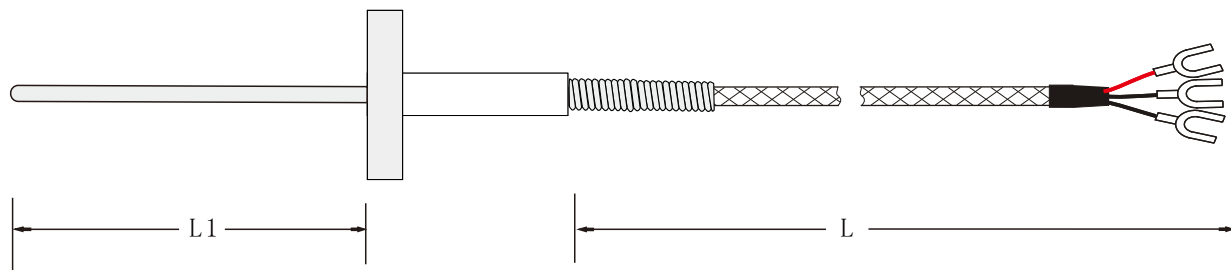
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	法兰规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1	保护管材料 及直径	规格 L
WZPK-491	50	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZPK-491		Pt500		100		1000
			Pt1000	150	φ4	1500
				200	φ5	2000
				250	φ6	2500
				300	φ8	3000
				350	φ10	3500
				400	φ12	4000
				可以按要求定制长度		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

螺旋式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.5}S$
Φ4	≤ 5
Φ5	≤ 6
Φ6	≤ 8
Φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○ 精度等级

热电阻: A、B级

○ 公称压力: 常压

○ 接线形式: 三线制

● 产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

● 测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZP	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

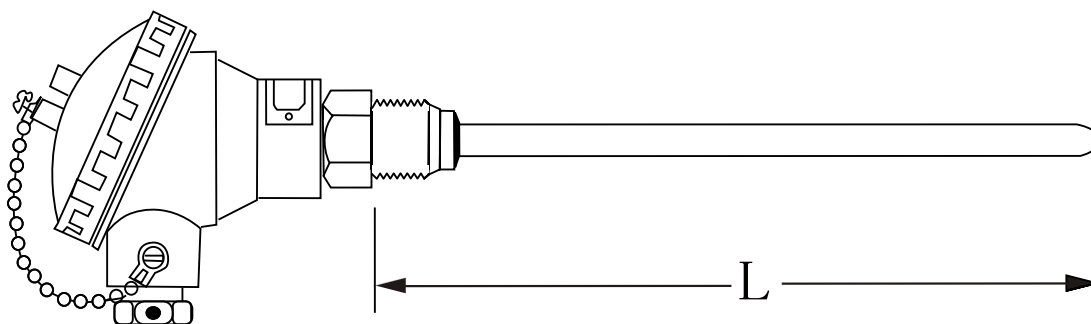
注: t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	螺纹规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料 及直径
WZP-231	G1/4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢
WZP-231				100	
WZP-231	150				
WZP-231	200				
WZP-231	250				
WZP-231	300				
WZP-231	350				
WZP-231	400				
	M12*1.5	Pt500		500	
	M16*1.5	Pt1000		1000	
				1500	Φ4
				2000	Φ5
				2500	Φ6
				3000	Φ8
				3500	
				4000	

可以按要求定制长度

★: 1) 注: 可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少, 减小动态误差;
- 直径小、长度不受限制;
- 测量精确度高;
- 进口薄膜电阻元件, 性能可靠稳定;

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时, 其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时, 工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃, 相对湿度不大于80%, 试验电压为10~100V(直流)电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}S$
Φ3	≤ 3
Φ4	≤ 5
Φ5	≤ 6
Φ6	≤ 8
Φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○ 精度等级

热电阻: A、B级

○ 公称压力: 常压

○ 接线形式: 三线制

● 产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

● 测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZP	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注: t为感温元件实测温度绝对值

特点

- 热响应时间少, 减小动态误差;
- 直径小、长度不受限制;
- 测量精确度高;
- 进口薄膜电阻元件, 性能可靠稳定;

工作原理

螺旋式热电阻是利用物质在温度变化时, 其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时, 工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃, 相对湿度不大于80%, 试验电压为10~100V(直流)电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

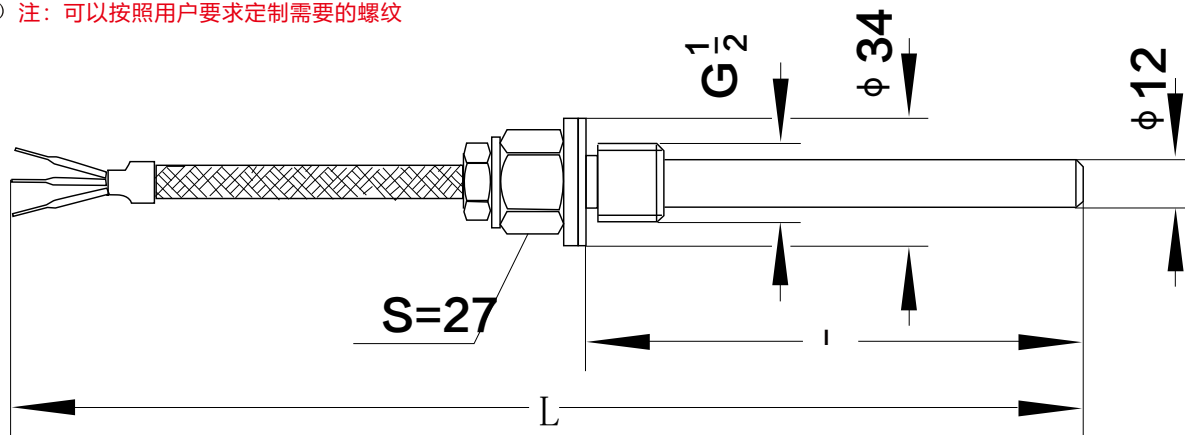
● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
$\Phi 4$	≤ 5
$\Phi 5$	≤ 6
$\Phi 6$	≤ 8
$\Phi 8$	≤ 10

固定螺栓带导线式热电阻 Fixed bolt lead therm resistance

型号	分度号	测量范围	热响应时间	保护管材料	规格 L* Φ
WZP-200(K)	Pt100	-70~+400	≤ 30	1Cr18Ni9Ti	500×100
WZP ₂ -200(K)	Pt500		≤ 45		550×150
	Pt1000		600×200		
WZC-200(K)	Cu50	-50~+100			700×300 900×400

★: 1) 注: 可以按照用户要求定制需要的螺纹



上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

●测温范围及允差

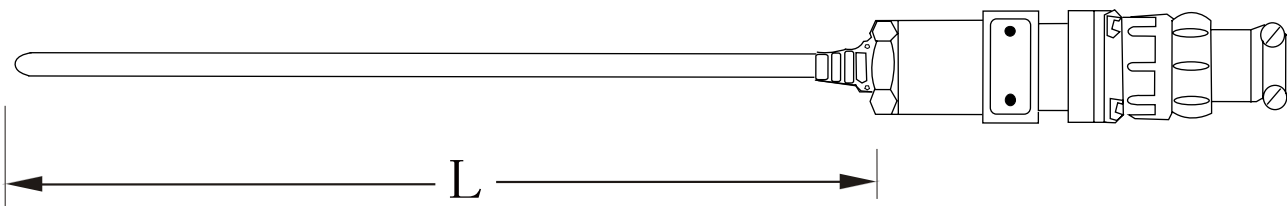
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料
WZPK-161	Φ3 Φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢
WZPK-161				100	
	150				
	200				
	250				
	300				
	350				
	400				
				可以按要求定制长度	
WZPK-161	Φ5 Φ6 Φ8	Pt1000			
WZPK-161					

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}$ S
Φ3	≤ 3
Φ4	≤ 5
Φ5	≤ 6
Φ6	≤ 8
Φ8	≤ 10

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的 $-200\sim+420^{\circ}\text{C}$ 范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

●测温范围及允差

型号	分度号	测温范围 $^{\circ}\text{C}$	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	$-200\sim+420^{\circ}\text{C}$	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

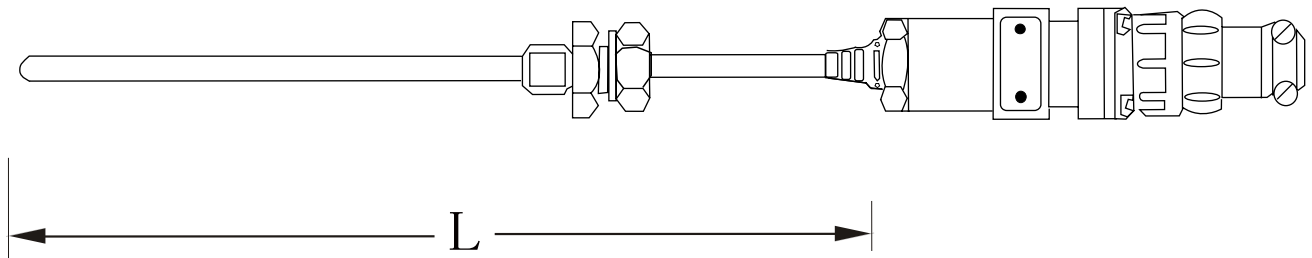
注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	螺纹规格	分度号	测温范围 $^{\circ}\text{C}$	探头长 L	保护管材料 及直径		
WZPK-261	G1/4	Pt100	$-200\sim+420^{\circ}\text{C}$	50	不锈钢		
WZPK-261				100			
WZPK-261	G1/2	Pt500		150			
				200			
WZPK-261	M12*1.5	Pt1000		250			
				300			
WZPK-261	M16*1.5	Pt1000		350		$\phi 3$	
				400		$\phi 4$	
						3500	$\phi 5$
						4000	$\phi 6$
					$\phi 8$		

可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为 $15\sim35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于80%，试验电压为 $10\sim100\text{V}$ （直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}\text{S}$
$\phi 3$	≤ 3
$\phi 4$	≤ 5
$\phi 5$	≤ 6
$\phi 6$	≤ 8
$\phi 8$	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○ 精度等级

热电阻: A、B级

○ 公称压力: 常压

○ 接线形式: 三线制

● 产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

● 测温范围及允差

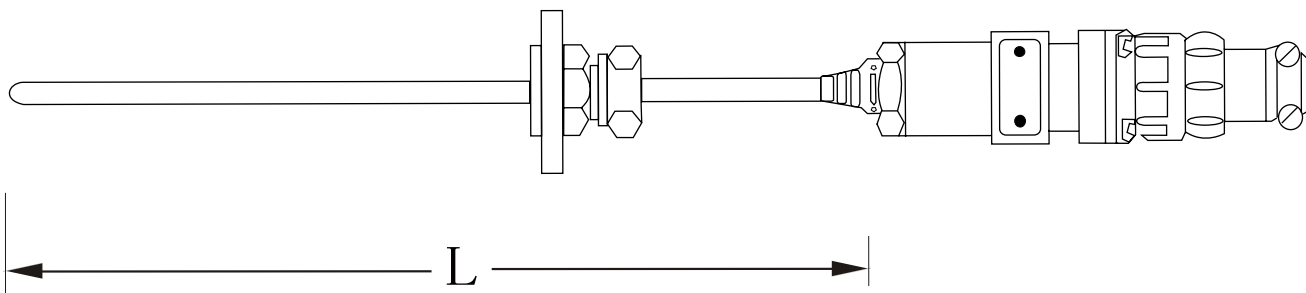
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注: t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	法兰规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料 及直径
WZPK-461	φ50MM	Pt100	-200~+420℃	50	500
WZPK-461				100	1000
WZPK-461		Pt500		150	1500
				200	2000
WZPK-461		Pt1000		250	2500
				300	3000
				350	3500
				400	4000
				可以按要求定制长度	

★: 1) 注: 可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少, 减小动态误差;
- 直径小、长度不受限制;
- 测量精确度高;
- 进口薄膜电阻元件, 性能可靠稳定;

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时, 其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时, 工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃, 相对湿度不大于80%, 试验电压为10~100V(直流)电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ3	≤ 3
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

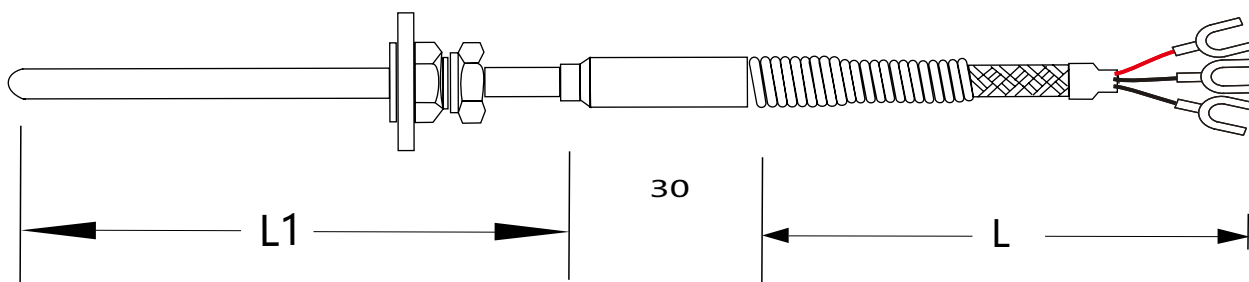
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1	保护管材料	规格 L
WZPK-491	φ3 φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZPK-491		Pt500		100		1000
WZPK-491	φ5 φ6 φ8			Pt1000		150
		200				2000
		250				2500
		300				3000
WZPK-491			350	3500		
WZPK-491			400	4000		
				可以按要求定制长度		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

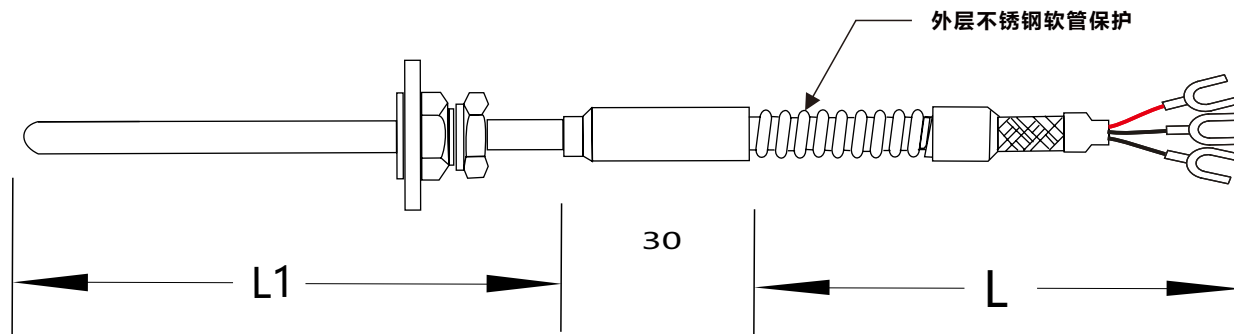
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1	保护管材料	规格 L
WZPK-491B	φ3 φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZPK-491B				100		1000
		Pt500		150		1500
				200		2000
WZPK-491B	φ5 φ6 φ8	Pt1000		250		2500
WZPK-491B				300		3000
				350		3500
				400		4000
				可以按要求定制长度		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

● 测温范围及允差

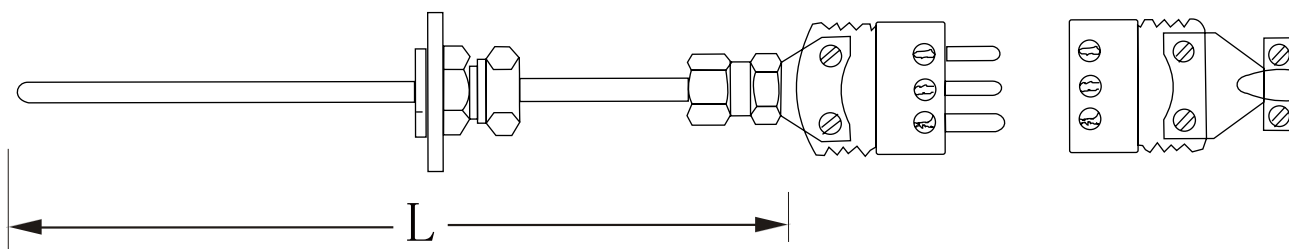
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	法兰规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料 及直径
WZPK-451	φ50MM	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢
WZPK-451				100	
		150			
		200			
		250			
		300			
WZPK-451		Pt500		350	
WZPK-451		Pt1000		400	
				可以按要求定制长度	

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ3	≤ 3
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~+420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

●测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPT	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

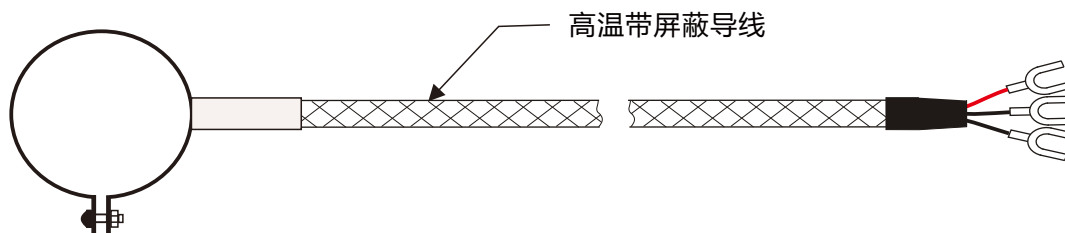
注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	抱箍规格	分 度 号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	规格 L
WZPT-08	φ 25 φ 38 φ 42 φ 50	Pt100	-200~+260℃	<5S	不锈钢	500 1000 1500 2000 2500 3000
WZPT-08-G		Pt1000	-200~+420℃	<5S		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹

WRNT-07抱箍式热电偶，可按用户要求制作



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

抱箍式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.5}S$
φ 5	≤ 6
φ 6	≤ 8

端面热电阻、热电偶

End-face thermal resistance and end-face thermocouple

WZCM、WZPM型端面热电阻和WRNM、WREM型端面热电偶，与常规热电阻、热电偶相比，能更迅速、更准确的反应被测表面实际温度。适用于测量轴瓦或其它机体表面的温度。

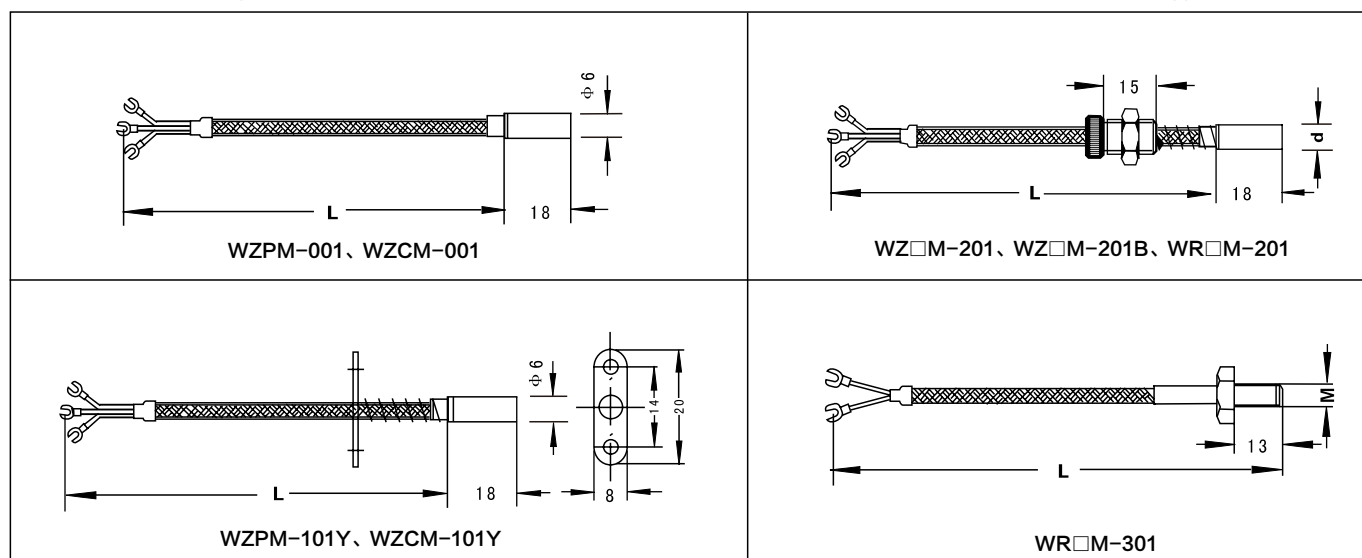
End-face thermal resistance of WZCM and WZPM type and end-face thermocouple of WRNM and WREM type, compared with the conventional thermal resistance and thermocouple, can reflect the true temperature of the surface to be detected both quickly and accurately. They are suitable to measure the surface temperature of bearing shell and other machines.

端面热电阻、热电偶End-face thermal resistance and end-face thermocouple

型号Type	分度号Graduation mark	测量范围Measuring range (°C)	热响应时间Thermal response time $\tau_{0.5}(s)$	保护管材料Protection tube material	L(mm)	允许偏差Tolerance $\Delta t(^{\circ}C)$	规格Specification (mm)		
WZPM-001-3P	Pt100	-70~+200	≤ 10	1Cr18Ni9Ti		$\pm (0.3+0.005 t)$	d=φ6		
WZCM-001-3P	Cu50	-50~+100	≤ 15			$\pm (0.3+0.006 t)$			
WZPM-201-2	Pt100	-70~+200	≤ 10	Cu	500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000	$\pm (0.3+0.005 t)$	d=φ6	M8×0.75	
WZCM-201-2	Cu50	-50~+100	≤ 15			$\pm (0.3+0.006 t)$			
WZPM-201-3F	Pt100	-70~+200	≤ 10			$\pm (0.3+0.005 t)$			
WZCM-201-3F	Cu50	-50~+100	≤ 15			$\pm (0.3+0.006 t)$			
WRNM-201	K	0~500	≤ 5			Cu			$\pm 2.5^{\circ}C$
WREM-201	E	0~500							
WZPM-201	Pt100	-50~+200	≤ 10	Cu	4500 5000 5500 6000	$\pm (0.3+0.005 t)$	d=φ8.7	M10×1	
WZCM-201	Cu50	-50~+100	≤ 15			$\pm (0.3+0.006 t)$			
WZPM-101-Y	Pt100	-70~+200	≤ 10	Cu		$\pm (0.3+0.005 t)$	d=φ6	W=14 W=20 W=28	
WZCM-101-Y	Cu50	-50~+100	≤ 15			$\pm (0.3+0.006 t)$			
WRNM-301	K	0~400	≤ 5	Cu		$*\pm 2.5^{\circ}C$ or $\pm 0.0075 t $	M6×1		
WREM-301	E								

注：(1) |t|为实测温度绝对值。(2) 型号后加-3P为三线制带屏蔽导线，型号后加-2为二线制无屏蔽带耐油护套导线；型号后加-3F为三线制无屏蔽带耐油护套导线，型号后加-4P为四线制带屏蔽、耐油护套导线。引出线类型可根据用户要求选定。(3) 热电阻引出线超出30m选用四线制。(4) “*”表示允许偏差两者中取其大者。

Note: (1) |t| is the absolute value of the measured temperature. (2) The type with -3P is three-wire system shielded conductor, and that with -2 is two-wire system unshielded conductor with oil-proof sheath, and that with -3F is three-wire system unshielded conductor with oil-proof sheath and that with -4P is three-wire system shielded conductor with oil-proof sheath. The type for leading-out wire can be selected as the users required. (3) The leading-out wire over 30m selects four-wire system. (4) “*” indicates that between the two tolerances, the bigger one is selected.



上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

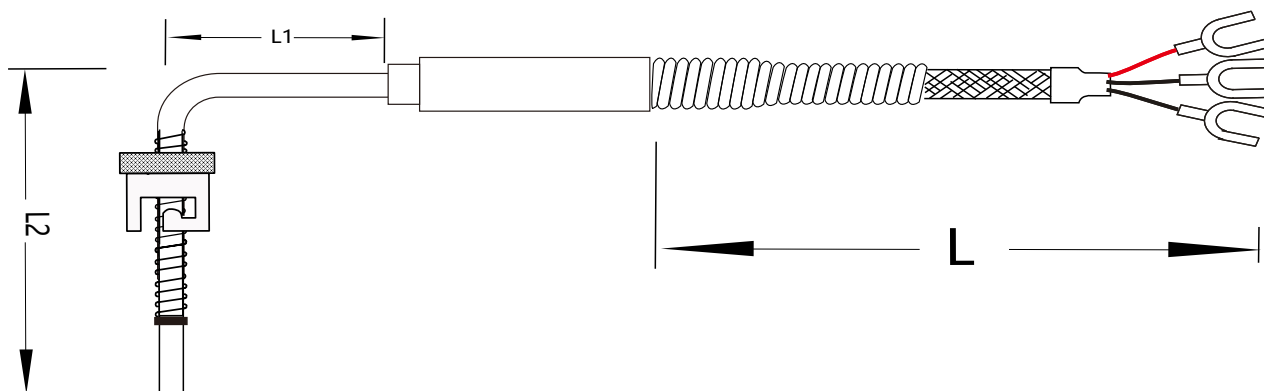
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1*L2	保护管材料	规格 L
WZPK-391Z	φ3 φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZPK-391Z				100		1000
WZPK-391Z	φ5 φ6 φ8	Pt1000	-200~+420℃	150		1500
WZPK-391Z				200		2000
WZPK-391Z				250		2500
WZPK-391Z				300		3000
				350		3500
				400		4000
				可以按要求定制长度		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

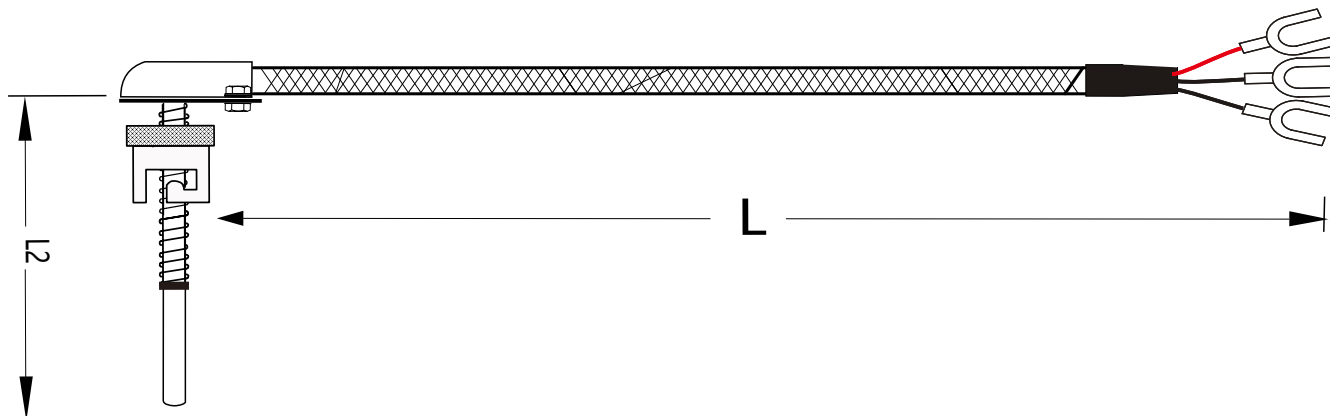
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1	保护管材料	规格 L
WZPK-391T	φ3 φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZPK-391T				100		1000
WZPK-391T	φ5 φ6 φ8	Pt1000		150		1500
				200		2000
				250		2500
				300		3000
350	3500					
400	4000					
				可以按要求定制长度		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

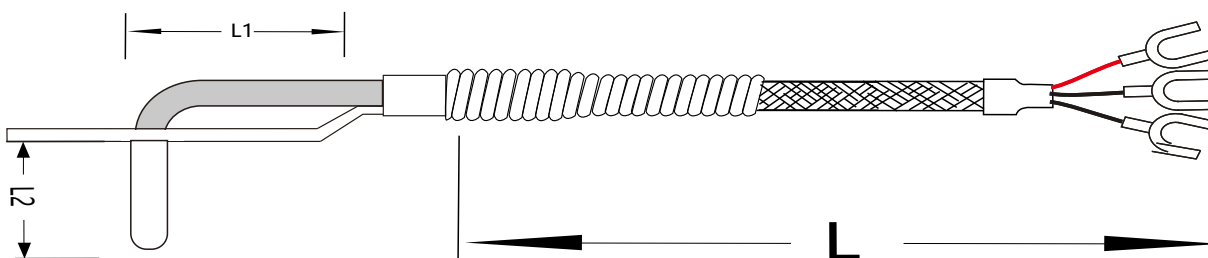
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1*L2	保护管材料	规格 L
WZPK-591T	φ3 φ4	Pt100	-200~+420℃	10	不锈钢	500
WZPK-591T				15		1000
WZPK-591T	φ5 φ6 φ8	Pt500	-200~+420℃	20	不锈钢	1500
				25		2000
WZPK-591T	φ5 φ6 φ8	Pt1000	-200~+420℃	30	不锈钢	2500
WZPK-591T				50		3000
WZPK-591T				60		3500
WZPK-591T				100		4000
				可以按要求定制长度	可以按要求定制长度	

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB/T8623-1997

JB/T8622-1997

●测温范围及允差

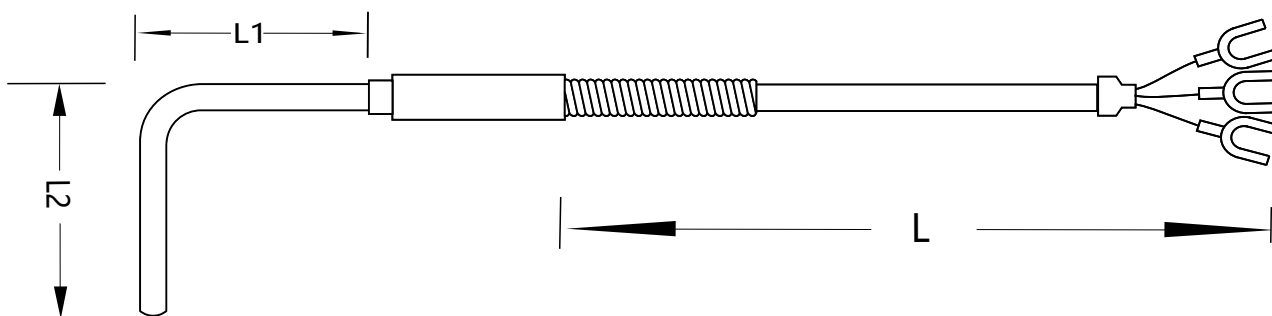
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L1*L2	保护管材料	规格 L
WZPK-591	φ3 φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢	500
WZPK-591				100		1000
				150		1500
				200		2000
WZPK-591	φ5 φ6 φ8	Pt1000		250		2500
WZPK-591				300		3000
				500		3500
WZPK-591				600		4000
				可以按要求定制长度		可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响应时间 $\tau_{0.95}S$
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

●测温范围及允差

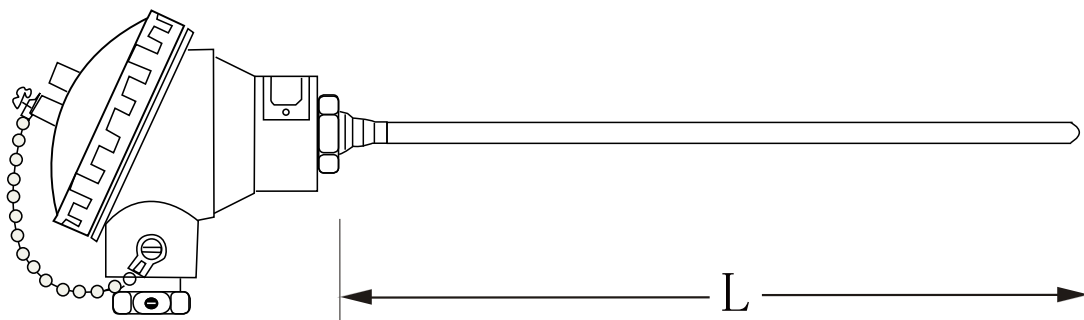
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	保护管规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料
WZPK-131	Φ3 Φ4	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢
WZPK-131				100	
	150				
	200				
	250				
	300				
	350				
	400				
		可以按要求定制长度			
WZPK-131	Φ5 Φ6 Φ8	Pt1000			
WZPK-131					

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}S$
Φ3	≤ 3
Φ4	≤ 5
Φ5	≤ 6
Φ6	≤ 8
Φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623—1997

JB / T8622—1997

● 测温范围及允差

型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

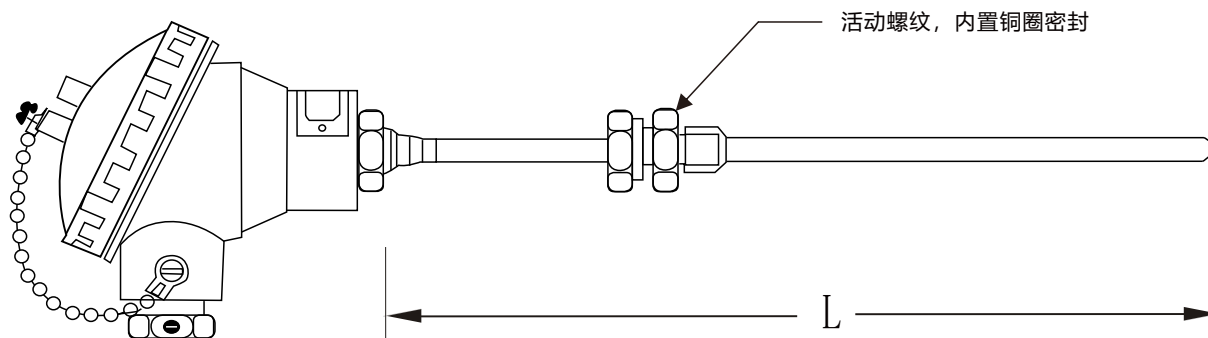
注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	螺纹规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料 及直径
WZPK-231	M16*1.5	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢
WZPK-231				100	
	150				
	200				
	250				
	300				
WZPK-231	G1/2	Pt500	350	3500	φ3
WZPK-231	G1/4	Pt1000	400	4000	φ4
					φ5
					φ6
					φ8

可以按要求定制长度

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}S$
φ3	≤ 3
φ4	≤ 5
φ5	≤ 6
φ6	≤ 8
φ8	≤ 10

上仪 南浦 专注温度测量与控制

应用

适用于狭小场所的温度测量与控制,是石油化工、造纸、塑料机械、医药、纺织等行业理想的测温装置。

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接精确测量各种生产过程中的-200~420℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

主要技术参数

○精度等级

热电阻：A、B级

○公称压力：常压

○接线形式：三线制

●产品执行标准

IEC751

IEC1515

JB / T8623-1997

JB / T8622-1997

●测温范围及允差

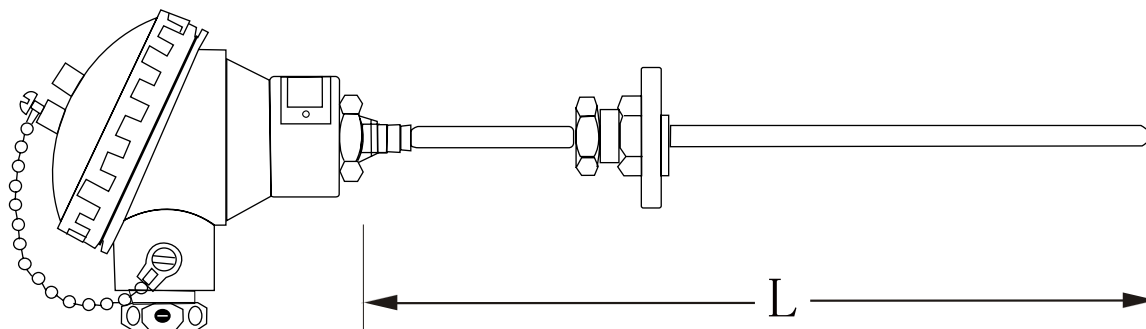
型号	分度号	测温范围℃	精度等级	允 差
WZPK	Pt100	-200~+420℃	A级	$\pm(0.15+0.002 t)$
			B级	$\pm(0.30+0.005 t)$

注：t为感温元件实测温度绝对值

型号及规格

型 号	法兰规格	分度号	测温范围℃	探头长 L	保护管材料 及直径
WZPK-431	φ50MM	Pt100	-200~+420℃	50	不锈钢
WZPK-431				100	
WZPK-431		Pt500		150	
				200	
WZPK-431		Pt1000		250	
				300	
				350	
				400	
				可以按要求定制长度	φ 3 φ 4 φ 5 φ 6 φ 8

★：1) 注：可以按照用户要求定制需要的螺纹



特点

- 热响应时间少，减小动态误差；
- 直径小、长度不受限制；
- 测量精确度高；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定；

工作原理

铠装式热电阻是利用物质在温度变化时，其电阻也随着发生变化的特征来测量温度的。当阻值变化时，工作仪表便显示出阻值所对应的温度值。

● 常温绝缘电阻

热电阻在环境温度为15~35℃，相对湿度不大于80%，试验电压为10~100V（直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。

● 热响应时间

套管直径	热响时间 $\tau_{0.95}S$
φ 3	≤ 3
φ 4	≤ 5
φ 5	≤ 6
φ 6	≤ 8
φ 8	≤ 10