



装配热电阻



一、应用

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算等配套使用。直接测量各种生产过程中-200℃~500℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。公司还可按样品或图纸定做各种特殊型号热电偶、热电阻、双金属温度计及法兰套管。

二、特点

- 压簧式感温元件，抗振性能好；
- 毋须补偿导线，节省费用；
- 测温精度高；
- 机械强度高，耐压性能好；
- 进口薄膜电阻元件，性能可靠稳定。

三、工作原理

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。

公司地址：江苏省常州市关河西路180号恒远大厦17楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



四、主要技术参数

产品执行标准

IEC751

JB/T18622-1997

JB/T8623-1997

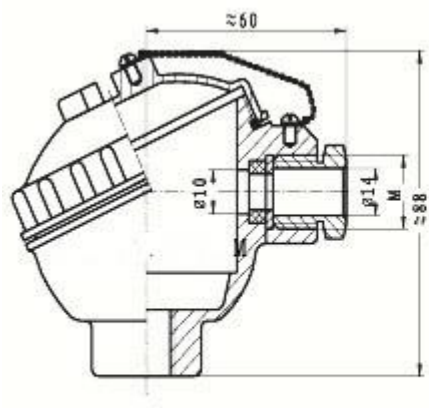
五、常温绝缘电阻

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>100MΩ。

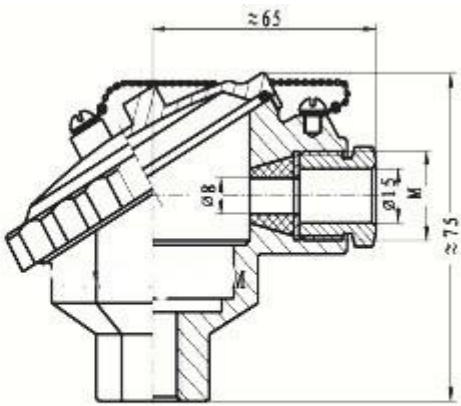
六、测量范围及允差

型 号	分度号	测温范围	精度等级	允许误差
WZP	Pt100	-200~+500	A 级	$\pm (0.15+0.002) \text{ t}$
			B 级	$\pm (0.30+0.005) \text{ t}$
WZC	Cu50 Cu100	-50~+100	---	$\pm (0.30+0.005) \text{ t}$

七、接线盒形式



防喷式（仿日接线盒）



防水式（仿日接线盒）



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

八、型号命名方法

W	温度仪表												
	Z	热电阻											
		感温元件材料											
		P	铂										
		C	铜										
			偶丝对数										
			无	单支									
			2	双支									
				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	活络管接头式								
				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								
					接线盒形式								
					2	防喷式							
					3	防水式							
						保护管直径							
						0	Φ 16						
						1	Φ 12						
							工作端形式						
				G	变截面								
W	Z	P	2—	2	3	1	G	典型型号示例					

九、型号及规格

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com

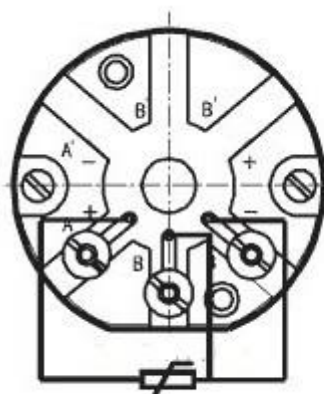


感温元件

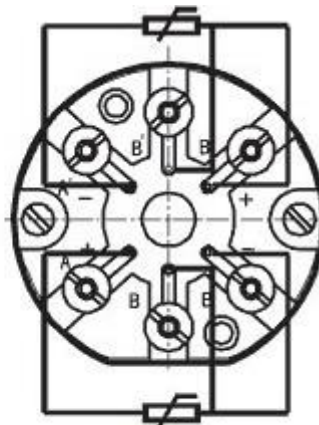


名称	型号	分度号	测量范围	规格	
				d	L
单支铂热电阻	WZP-101	Pt100	-200-500 ℃	?	310
				?	360
				?	410
双支铂热电阻	WZP2-101			?	460
				?	510
				?	560

十、接线方式



单支接线方法



双支接线方法