

# 装配式工业热电偶、热电阻

装配式工业热电偶作为测量温度的传感器,其分度表及允差适用于可拆卸的工业热电偶,通常与显示仪表、记录仪表或计算机等配套使用。可以直接测量各种生产过程中的温度。本公司生产符合行业标准及IEC标准分度号的B、R、S、K、E、J、T、N及Pt100等9大类装配式工业热电偶、热电阻。

## 主要技术指标

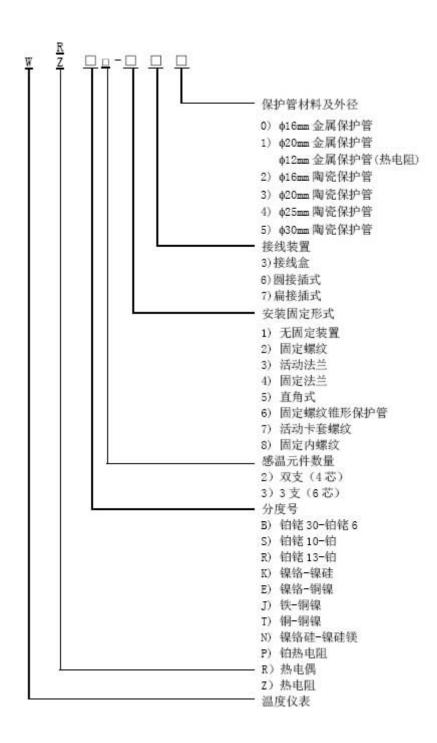
1、测温范围及允差 (我国机械行业标准 JB/T9238-1999)

热电偶名称	型号	分度号	测温范围(℃)	偶丝直径 mm	精度等级	允差	
镍铬-镍硅	WRK(WRN)	K	-40 ~ 1200		-	4.505-1.0.404	
镍铬硅-镍硅镁	WRN(WRM)	Ν	-40 ~ 1200		I	±1.5℃或±0.4%t	
镍铬-铜镍	WRE	Е	-40 ~ 750	0.3 ~ 3.2		0.505-10.0.750//	
铁-铜镍	WRJ(WRF)	J	-40 ~ 600		П	±2.5℃或±0.75%t	
					I	±0.5℃或±0.4%t	
铜-铜镍	WRT(WRC)	Т	-40 ~ 350	0.2 ~ 1.6	П	±1℃或±0.75%t	
铂铑 10-铂	WRS(WRP)	S	0 ~ 1400		I	±1℃或±[1+0.003(t-1100)]℃	
铂铑 13-铂	WRR(WRQ)	R	0 ~ 1400	0.5	П	±1.5℃或±0.25%t	
					П	±0.25%t	
铂铑 30-铂铑 6	WRB(WRR)	В	600 ~ 1600	0.5	Ш	±4℃或±0.5%t	

#### 2、热响应时间 (τ)

	保	护管			
热电偶丝直径/mm	材质	规格 /mm	响应时间 (τ)	温度变化范围/℃	测试条件
		外径 15	3min32s	常温→600	燃气炉中
1.6	SUS304	内径 11	40s	1000→常温	静止冷水
		外径 12	1min14s	常温→950	燃气炉中
1.0	SUS304	内径 8	2min28s	950→常温	自然空冷
			49s	常温→950	燃气炉中
3.2	只带绝缘管	<b>管无外保护管</b>	1min32s	900→常温	自然空冷
			27s	常温→900	燃气炉中
1.6	只带绝缘管	<b>管无外保护管</b>	52s	900→常温	自然空冷

# 型号表示



## 外形结构组合

	接线	装置形式		固定装置形式	
活用 代号 名称			示意 图	名称	代号
	3	接线盒	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	无固定装置	1

