

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

装配热电偶



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的 0 \mathbb{C} ~1300 \mathbb{C} 范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

二、特点

装配简单,更换方便 压簧式感温元件,抗振性能好; 测温范围大 机械强度高,耐压性能好

三、工作原理

热电偶的电极由两根不同导体材质组成。当测量端与参比端存在温差时,就会产生热电势, 工作仪表便显示出热电势所对应的温度值。

四、主要技术参数

产品执行标准

IEC584

IEC1515



CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

GB/T16839-1997 JB/T5582-91

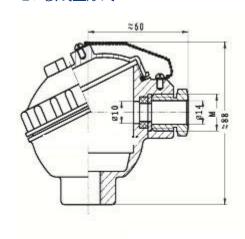
五、常温绝缘电阻

热电偶在环境温度为 20 ± 15 ℃,相对湿度不大于 80%,试验电压为 500 ± 50 V(直流)电极与外套管之间的绝缘电阻> 1000Ω .m。

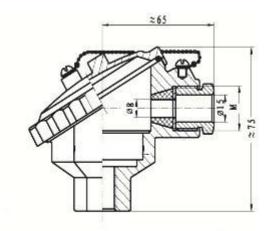
六、测量范围及允差

		允 差 等 级						
型号	分度号	I		II				
		允差值	测温范围℃	允差值	测温范围 ℃			
WRN	K	±1.5 ℃	-40~+375	±2.5 ℃	-40~+333			
WIXIN	IX	±0.0041t1	375~1000	±0.0075 ltl	333~1200			
WRM	N	±1.5 ℃	-40~+375	±2.5 ℃	-40~+333			
VV IXIVI	11	±0.004 ltl	375~1000	±0.0075 ltl	333~1200			
WRE	Е	±1.5 ℃	-40~+375	±1.5 ℃	-40~+333			
WKL	Ľ	±0.004 ltl	375~800	±0.004 1t1	333~900			
WRF	J	±1.5 ℃	-40~+375	±1.5 ℃	-40~+333			
WKI	J	±0.004 ltl	375~750	±0.004 ltl	333~750			
WRC	Т	±1.5 ℃	-40~+125	±1 ℃	-40~+133			
W KC	1	±0.004 ltl	125~350	±0.0075 ltl	133~350			

七、接线盒形式



防喷式(仿日接线盒)



防水式(仿日接线盒)



CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

八、型号命名方法

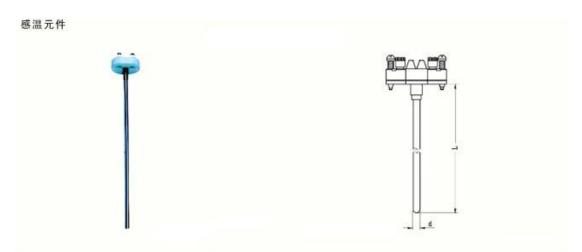
W	温月	度仪え												
	R		 电偶											
		感温	显元件材	'料										
		N	镍铬-镍	臬硅										
		M	镍铬硅	-镍	佳									
		Е	镍铬-钨	镍铬-铜镍										
		С	铜-铜铂	-										
		F		铁-铜镍										
				偶丝对数										
			无	单										
			2	双列) . 3774	D							
					支固気									
				1		国定组								
				3	固定螺纹									
				4	活动法兰 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				妾头式						
					接续	え 金牙	形式							
					2 防喷式									
					3 防水式									
						保护	户管直	直径						
						0 Φ16								
						1 Φ20								
					2 Φ16 高铝质管									
						3								
						工作端形式								
							G	变截面						
W	R	N	2-	2	3	1	G	典型型号示例						
VV	V	IN	2-	4	J	1	Մ	兴空空与小 例						

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: 0519-85281591QQ: 4001190288E-mail: 2631540167@qq.com网址: www.cz-tianli.com



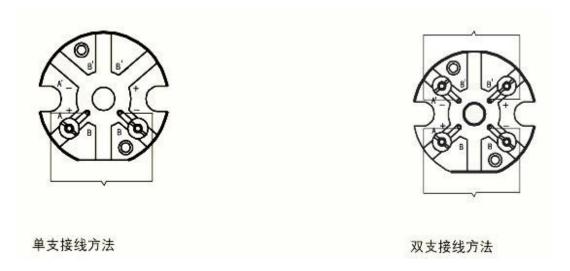
CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

九、型号及规格



名称	#d EL	八座日	201 AF ## FE		规格
石小	型号	分度号	测温范围	d	L
镍铬硅一镍铬 NiCrSi-NiSi	WRM-101 WRM ₂ -101	N			310
镍铬-镍硅 NiCr-NiSi	WRN-101 WRN ₂ -101	к	0~1000	Ф3	360 410
镍铬-铜镍 NiCr-CuSi	WRE-101 WRE ₂ -101	E	0~800	Φ5	460 510
铜-铜镍 Cu-CuSi	WRC-101 WRC ₂ -101	т	0~350	Φ6 Φ8	560 660
铁-铜镍 Fe-CuNi	WRF-101 WRF ₂ -101	J	0~600		910 1160

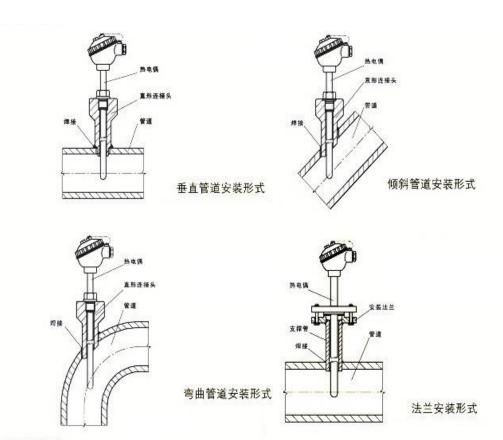
十、接线方式





CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

十一、安装形式



直形连接头

代号 Code	М	D	D,	D ₂	d	h	Н
TH48A	M12 × 1.5	Ф32	Ф18	Ф12	Φ7	27	60, 120
TH48B	M16 × 1.5	Ф36	Ф18	Ф14	Φ7	27	80
TH48C	M20 × 1.5	Ф40	Ф18	Ф14	Φ7	27	60
TH48D	M27 × 2	Ф47	Ф28	Ф22	Ф17	32	60
TH48E	M33 × 2	Ф55	Ф36	Ф30	Ф21	34	120
TH48F	NPT1/2	Ф39	Ф27	Ф21	Ф16	35	
TH48G	NPT3/4	Ф47	Ф31	Ф25	Ф20	40	60
TH48H	NPT1	Ф47	Ф41	Ф35	Ф30	45	120
	_		9				
代号 Code	M	D	-	D,	d	h	Н
TH49A	M27 × 2	Ф47	Φ	28	Ф18	30	90
TH49B	M33 × 2	Ф55	Φ	36	Ф24	30	150
TH49C	NPT1/2	Ф39	Φ	27	Ф16	30	90
TH49D	NPT3/4	Ф47	Φ	31	Ф20	35	90
TH49E	NPT1	Ф47	Φ	41	Ф30	40	150



CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.