

温度传感器系列

产品选型样本



安徽天康(集团)股份有限公司

ANHUI TIANKANG(GROUP)SHARES CO.,LTD.

Brief Introduction to Anhui Tiankang (Group) Shares Co.,Ltd.

企业简介

安徽天康（集团）股份有限公司位于长江之滨的皖东明珠——天长市，南接古城南京，东与扬州相邻，地处中国最具活力的上海经济协作区，具有良好的经济发展环境。

安徽天康（集团）股份有限公司由原天长市仪表厂、中外合资安徽省天康光电有限公司、安徽省天康药业有限公司、安徽省天康医疗用品有限公司等企业经整体改制成立，属国家大型工业企业、安徽省重点骨干企业、省级高新技术企业。

1986年我集团引进了具有国际先进水平的电缆生产线，开始生产电线电缆产品，多年的发展过程为企业积累了丰富的开发和生产电缆经验技术。我集团作为安徽省光电缆产业基地，目前电缆产品的年生产能力已达50万公里，主要产品有：电力电缆、控制电缆、核电站用电缆、煤矿用电缆、计算机电缆、硅橡胶电缆、高温电缆、阻燃耐火电缆、船用电缆、本安电缆、低烟低卤及低烟无卤电缆、补偿电缆、铝绞线及钢芯铝绞线、架空电缆和其它各种安装布电线等几十个品种。产品广泛应用于石化、电力、建筑、建材、冶金及造纸等行业。

1996年我集团通过了ISO9001国际质量体系认证，集团以一流的产品质量和一流的售后服务赢得了良好的信誉，良好的信誉为企业赢得了广阔的市场。我集团先后与八十多家电力企业、一百多家石化企业及其它行业的许多知名企业建立了长期的合作关系，并且先后为秦山核电站、邹县电厂、宝鸡二电厂、石嘴山电厂、扬子石化、燕山石化、齐鲁石化、茂名石化、大边西太平洋石化、上海石化、胜利油田和黄河万家寨水利工程等一批国内重点工程，以及越南协福电厂、伊朗阿拉克电厂、苏丹喀士穆炼油厂、南斯拉夫潘切沃化肥厂和科特迪瓦国际大剧院等三十多项国外重点工程项目提供了大批优质电缆。

用户的支持就是我们的成功，安徽天康（集团）股份有限公司董事长赵宽携集团全体员工感谢社会各界及广大用户的关心和支持，我集团将倍加努力为用户提供更为满意的产品和服务。





Anhui Tiankang(Group)Shares Co.,Ltd.lies in Tianchang city--eastern pearl of Anhui province on bank of Yangtze River,near Nanjing in the south,and Yangzhou in the east,within the most active Shanghai Economic Cooperation Area in China,good environment for economic development.

Anhui Tiankang(Group)Shares Co.,Ltd.,was established after corporate reorganization of Tianchang Instrument Plant,Sino-foreign funded Anhui Tiankang Light-electric Co.,Ltd.,Anhui Tiankang Pharmaceutical Co.,Ltd.,Anhui Tiankang Medical Products Co.,Ltd.,and so on.It is ranked as National Large-sized Industrial Enterprise,Key Enterprise of Anhui Province,Anhui Hi-tech Enterprise.

In 1986,we imported internationally advanced cable production lines and began producing wires & cables.We accumulated rich developing & manufacturing experiences through development process of many years.As cable industry base in Anhui province,our yearly production capacity on cables reaches 500,000km including power cable,control cable,computer cable,silica rubber insulated cable,heat-resistant cable,fire-resistant cable,ship cable,intrinsic safety cable,low smoke & halogen cable,low smoke & halogen-free cable,compensational cable,A.A.C.,A.C.S.R.,aerial cable,other installation wires & cables,and so on.The products are widely used in petrochemical industry,porer,building,construction material,metallurgy and paper-making industries,etc.

In 1996,we got ISO9001 Quality System Certificate.With first-class quality and aftersales service,Tiankang Group has won good prestige,which results in considerable market share.We have established long-term cooperation relationship with more than 80 power enterprises,more than 100 petrochemical enterprises,and many famous enterprises in other fields. Our cables of high quality have been adopted in domestic key projects including Qinshan Nuclear Power Station,Zhoushan Power Plant,Baoji No.2 Power Plant,Shizuishan Power Plant,Yangtze Petrochem,Yanshan Petrochem,Qilu Petrochem,Maoming Petrochem,Dalian West Pacific Petrochem,Shanghai Petrochem,Shengli Oilfield,and Wanjiashai Water Conservancy Project on Yellow River,and overseas projects including Vietnam Xiepu Power Plant,Iran Arak Power Plant,Sudan Capital Refinery,Yugoslavia Panchev Chemical Fertilizer Plant,Cotedevor International Theatre,etc.

Customer support is our success.Mr.zhao kuan,President of Anhui Tiankang(Group)Shares Co.,Ltd.,on behalf of all employees,thanks for concern and support of various social classes and customers.We'll work harder to provide customers with more satisfied products and services.



装配热电偶

应用

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接测量各种生产过程中的0℃~1300℃范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

特点

1.装配简单,更换方便;

2.压簧式感温元件,抗振性能好;

3.测量范围大;

4.机械强度高,耐压性能好;

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。

主要技术参数

产品执行标准

IEC584

JB/T9238-1999

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±50V(直流)电极与外套管之间的绝缘电阻≥1000MΩ.m

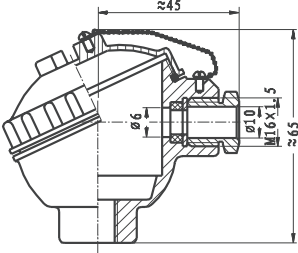
即1m长的试样的绝缘电阻为1000MΩ;

10m长的试样的绝缘电阻为100MΩ;

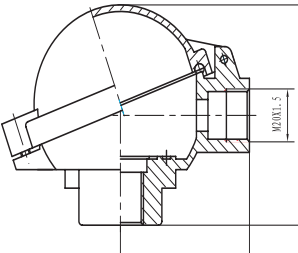
测温范围及允差

型号	分度号	允差等级			
		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
		±0.004 t	375~1000	±0.0075 t	333~1200
WRM	N	±1.5℃	-40~+375	±2.5℃	-40~+333
		±0.004 t	375~1000	±0.0075 t	333~1200
WRE	E	±1.5℃	-40~+375	±2.5℃	-40~+333
		±0.004 t	375~800	±0.0075 t	333~900
WRF	J	±1.5℃	-40~+375	±2.5℃	-40~+333
		±0.004 t	375~750	±0.0075 t	333~750
WRC	T	±0.5℃	-40~+125	±1.0℃	-40~+133
		±0.004 t	125~350	±0.0075 t	133~350

接线盒形式



防喷式

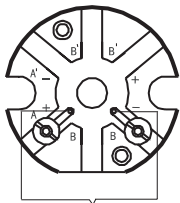


防水式

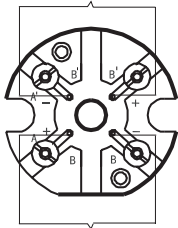
型号及规格

W 温度仪表									
R 热电偶									
感温元件材料									
N 镍铬-镍硅									
M 镍铬硅-镍硅									
E 镍铬-铜硅									
C 铜-铜镍									
F 铁-铜镍									
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									
接线盒形式									
2 防喷式									
3 防水式									
保护管直径									
0 Φ16									
1 Φ20									
2 Φ16 高铝质管									
3 Φ20 高铝质管									
附加形式									
G 变截面									
B 带温度变送器									
W	R	N	2	-	2	3	1	G	典型型号示例

接线方式

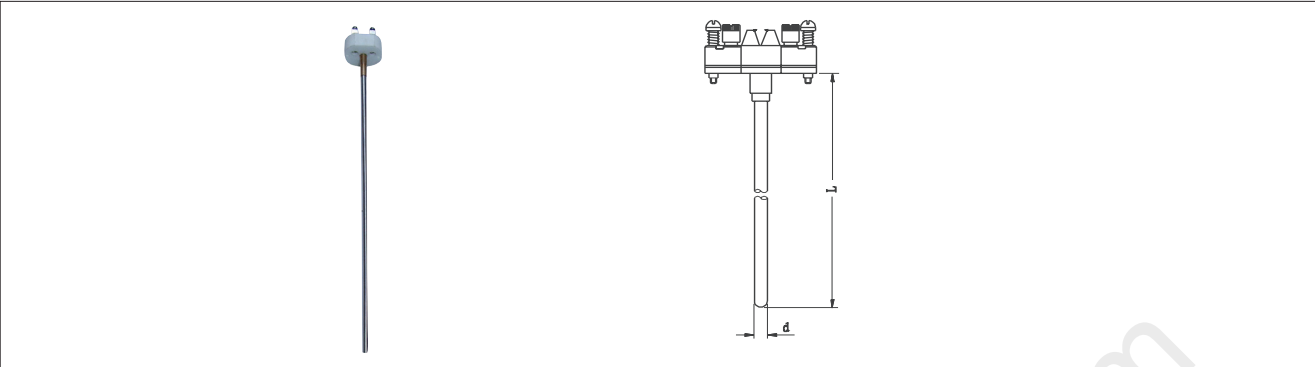


单支接线方法



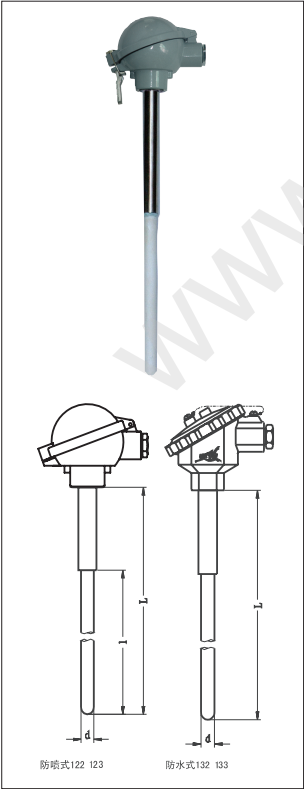
双支接线方法

感温元件



名称	型号	分度号	测温范围 ℃	规格	
				d	L
镍铬硅—镍铬	WRM-101	N	0~1000	Φ3 Φ4 Φ5 Φ6 Φ8	310
	WRM ₂ -101				360
镍铬—镍硅	WRN-101	K			410
	WRN ₂ -101				460
镍铬—铜镍	WRE-101	E	0~800		510
	WRE ₂ -101				560
铜—铜镍	WRC-101	T	0~350		660
	WRC ₂ -101				910
铁—铜镍	WRF-101	J	0~600	1160	
	WRF ₂ -101				

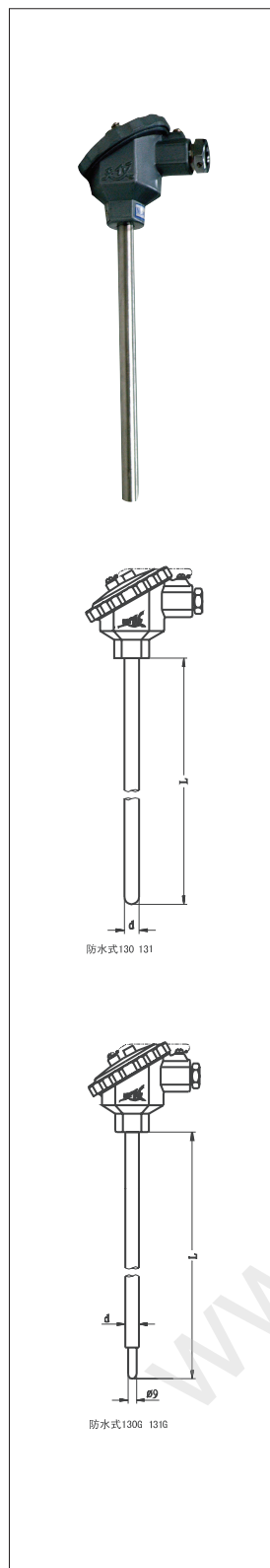
无固定装置热电偶



型号	分度号	测温范围 ℃	热响应时间	保护管材料	规 格	
					d	L
WRM-122 WRM ₂ -122	N	0~1200	<240s	高铝质	Φ 16	300×150 350×200 400×250 450×300 500×350 550×400 650×500 900×750 1150×1000 1650×1500 2150×2000
WRN-122 WRN ₂ -122	K					
WRM-123 WRM ₂ -123	N				Φ 20	
WRN-123 WRN ₂ -123	K					
WRM-132 WRM ₂ -132	N				Φ 16	
WRN-132 WRN ₂ -132	K					
WRM-133 WRM ₂ -133	N				Φ 20	
WRN-133 WRN ₂ -133	K					

1)型号122为防喷式,防护等级IP65; 型号132为防水式,防护等级IP55;

2)保护管其余材质根据协议订货。



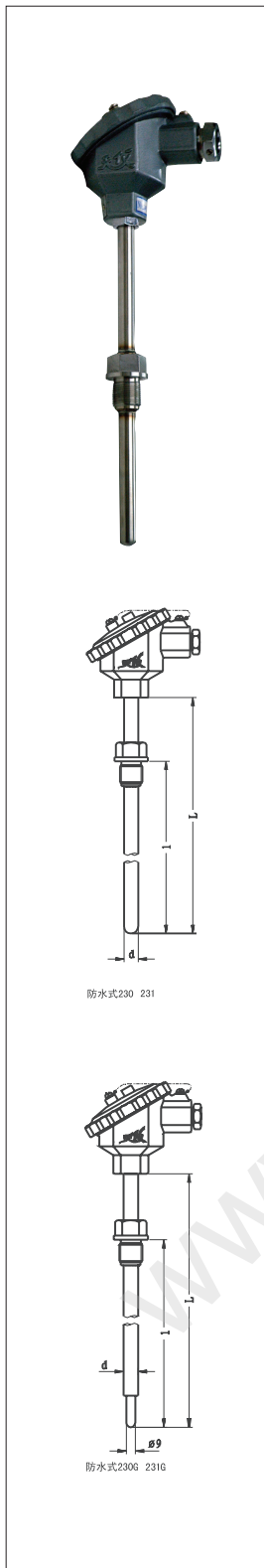
型号	分度号	测温范围 ℃	热响应时间	保护管材料	规格		
					d	L	
WRM-130 WRM ₂ -130	N	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti	Φ 16	150 200 250 300 350 400 500 750 1000 1500 2000 2150	
		0~1000		0Cr25Ni20			
WRM-130G WRM ₂ -130G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti			
		0~1000		0Cr25Ni20			
WRN-130 WRN ₂ -130	K	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti			
		0~1000		0Cr25Ni20			
WRN-130G WRN ₂ -130G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti			
		0~1000		0Cr25Ni20			
WRE-130 WRE ₂ -130	E	0~700	<90s	1Cr18Ni9Ti			
WRE-130G WRE ₂ -130G			<24s				
WRC-130 WRC ₂ -130	T	0~350	<90s	1Cr18Ni9Ti			
WRC-130G WRC ₂ -130G			<24s				
WRF-130 WRF ₂ -130	J	0~600	<90s	1Cr18Ni9Ti			
WRF-130G WRF ₂ -130G			<24s				
WRM-131 WRM ₂ -131	N	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti			Φ 20
		0~1000		0Cr25Ni20			
WRM-131G WRM ₂ -131G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti			
		0~1000		0Cr25Ni20			
WRN-131 WRN ₂ -131	K	0~800	<120s	1Cr18Ni9Ti			
		0~1000		0Cr25Ni20			
WRN-131G WRN ₂ -131G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti			
		0~1000		0Cr25Ni20			
WRE-131 WRE ₂ -131	E	0~700	<120s	1Cr18Ni9Ti			
WRE-131G WRE ₂ -131G			<24s				
WRC-131 WRC ₂ -131	T	0~350	<120s	1Cr18Ni9Ti			
WRC-131G WRC ₂ -131G			<24s				
WRF-131 WRF ₂ -131	J	0~600	<120s	1Cr18Ni9Ti			
WRF-131G WRF ₂ -131G			<24s				

1) 型号130、131为防水式，防护等级IP55;

2) 型号120、121为防喷式，防护等级IP65，其它参数同130、131

3) 保护管其余材质根据协议订货

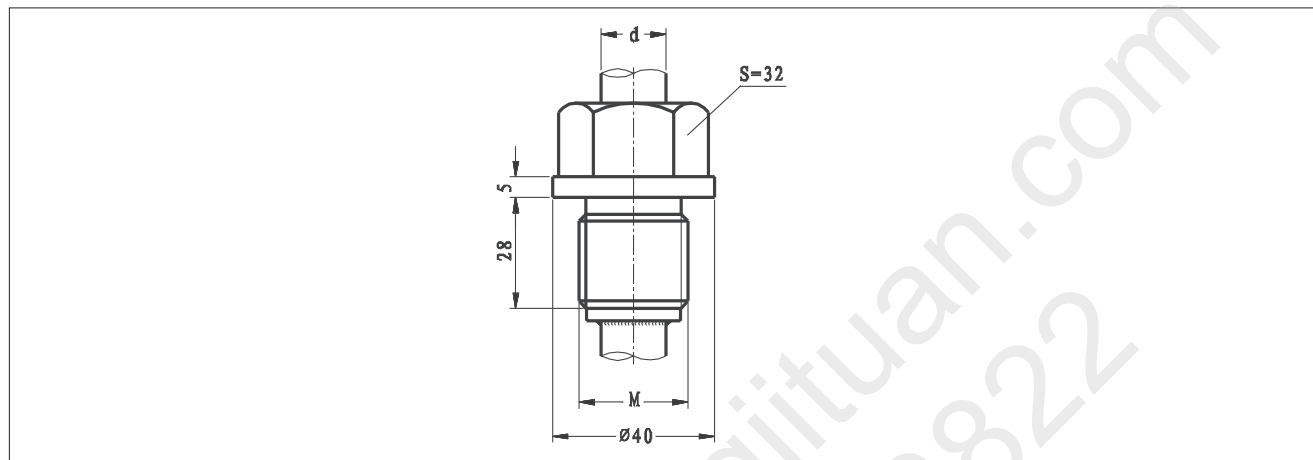
固定螺纹式热电偶



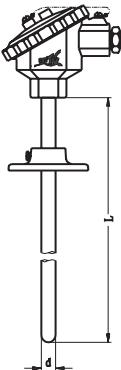
型号	分度号	测温范围 ℃	热响应时间	保护管材料	规 格	
					d	L
WRM-230 WRM ₂ -230	N	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti	Φ 16	300×150 350×200 400×250 450×300 500×350 550×400 650×500 900×750 1150×1000 1650×1500 2150×2000
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRM-230G WRM ₂ -230G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-230 WRN ₂ -230	K	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-230G WRN ₂ -230G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRE-230 WRE ₂ -230	E	0~700	<90s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRE-230G WRE ₂ -230G						
WRC-230 WRC ₂ -230	T	0~350	<90s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRC-230G WRC ₂ -230G						
WRF-230 WRF ₂ -230	J	0~600	<90s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRF-230G WRF ₂ -230G						
WRM-231 WRM ₂ -231	N	0~800	<120s	1Cr18Ni9Ti	Φ 20	
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRM-231G WRM ₂ -231G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-231 WRN ₂ -231	K	0~800	<120s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-231G WRN ₂ -231G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRE-231 WRE ₂ -231	E	0~700	<120s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRE-231G WRE ₂ -231G						
WRC-231 WRC ₂ -231	T	0~350	<120s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRC-231G WRC ₂ -231G						
WRF-231 WRF ₂ -231	J	0~600	<120s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRF-231G WRF ₂ -231G						

- 1) 型号230、231为防水式，防护等级IP55；型号220、221为防喷式，防护等级IP65，其它参数同230、231
- 2) 保护管其余材质根据协议订货；
- 3) 公称压力为10MPa

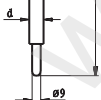
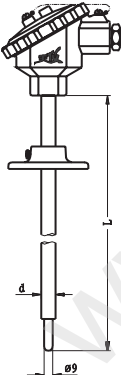
型号示例	螺纹规格		d
	代号	M	
WRN-230		M27×2	Φ 16
WRN-230A	A	G3/4	
WRN-230C	C	NPT3/4	
WRN-231G		M27×2	Φ 20
WRN-231GA	A	G3/4	
WRN-231GC	C	NPT3/4	



型号	分度号	测温范围 ℃	热响应时间	保护管材料	规格	
					d	L
WRM-330 WRM ₂ -330	N	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti	Φ 16	150 200 250 300 350 400 500 750 1000 1500 2000 2150
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRM-330G WRM ₂ -330G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-330 WRN ₂ -330	K	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-330G WRN ₂ -330G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRE-330 WRE ₂ -330	E	0~700	<90s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRE-330G WRE ₂ -330G						
WRC-330 WRC ₂ -330	T	0~350	<90s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRC-330G WRC ₂ -330G						
WRF-330 WRF ₂ -330	J	0~600	<90s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRF-330G WRF ₂ -330G						
WRM-331 WRM ₂ -331	N	0~800	<120s	1Cr18Ni9Ti	Φ 20	
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRM-331G WRM ₂ -331G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-331 WRN ₂ -331	K	0~800	<120s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-331G WRN ₂ -331G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRE-331 WRE ₂ -331	E	0~700	<120s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRE-331G WRE ₂ -331G						
WRC-331 WRC ₂ -331	T	0~350	<120s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRC-331G WRC ₂ -331G						
WRF-331 WRF ₂ -331	J	0~600	<120s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRF-331G WRF ₂ -331G						

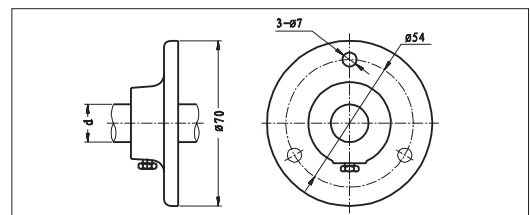


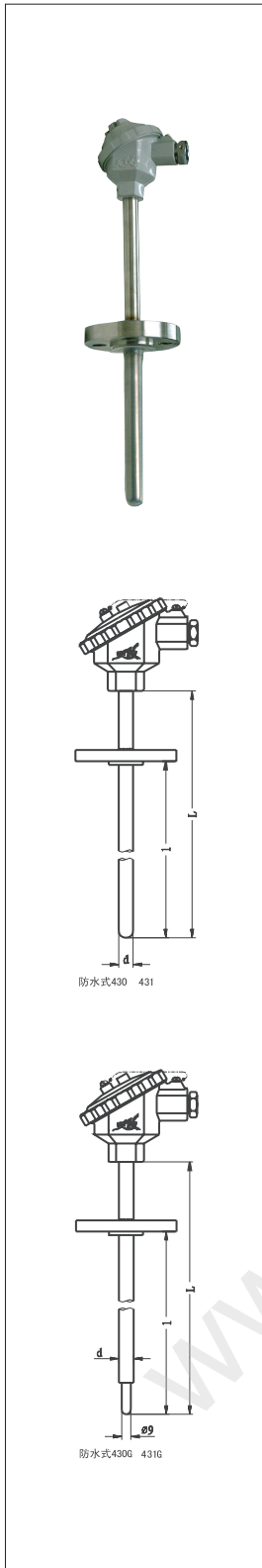
防水式330 331



防水式330G 331G

- 1) 型号330、331为防水式，防护等级IP55;
- 2) 型号320、321为防喷式，防护等级IP65，其它参数同330、331
- 3) 保护管其余材质根据协议订货



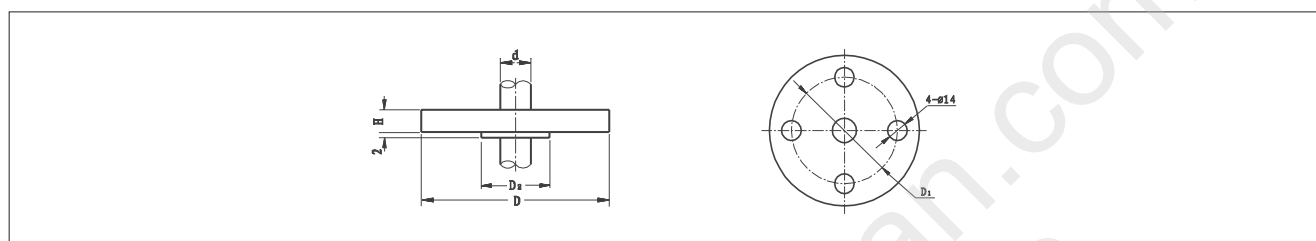


型号	分度号	测温范围 ℃	热响应时间	保护管材料	规 格	
					d	L
WRM-430 WRM ₂ -430	N	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti	Φ 16	300×150 350×200 400×250 450×300 500×350 550×400 650×500 900×750 1150×1000 1650×1500 2150×2000
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRM-430G WRM ₂ -430G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-430 WRN ₂ -430	K	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-430G WRN ₂ -430G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRE-430 WRE ₂ -430	E	0~700	<90s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRE-430G WRE ₂ -430G						
WRC-430 WRC ₂ -430	T	0~350	<90s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRC-430G WRC ₂ -430G						
WRF-430 WRF ₂ -430	J	0~600	<90s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRF-430G WRF ₂ -430G						
WRM-431 WRM ₂ -431	N	0~800	<120s	1Cr18Ni9Ti	Φ 20	
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRM-431G WRM ₂ -431G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-431 WRN ₂ -431	K	0~800	<120s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-431G WRN ₂ -431G		0~800	<24s	1Cr18Ni9Ti		
		0~1000		0Cr25Ni20		
WRE-431 WRE ₂ -431	E	0~700	<120s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRE-431G WRE ₂ -431G						
WRC-431 WRC ₂ -431	T	0~350	<120s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRC-431G WRC ₂ -431G						
WRF-431 WRF ₂ -431	J	0~600	<120s	1Cr18Ni9Ti		
			<24s			
WRF-431G WRF ₂ -431G						

- 1) 型号430、431为防水式，防护等级IP55;
- 2) 型号420、421为防喷式，防护等级IP65，其它参数同430、431
- 3) 公称压力为2.50MPa

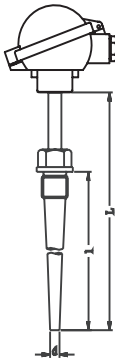
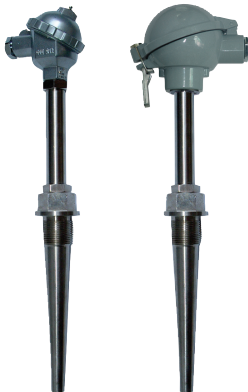
型号示例	法 兰 规 格(mm)				
	D	D ₁	D ₂	H	d
WRN-430	Φ 105	Φ 75	Φ 55	16	Φ 16
WRN-430G	Φ 105	Φ 75	Φ 55		
WRN-431	Φ 115	Φ 85	Φ 65	16	Φ 20
WRN-431G	Φ 115	Φ 85	Φ 65		
WRN-430	Φ 95	Φ 65	Φ 46	14	Φ 16
WRN-430G	Φ 95	Φ 65	Φ 46		

可按用户约定要求提供法兰：详见 P 84

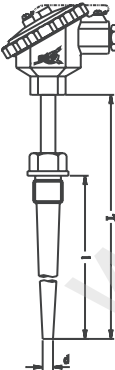


固定螺纹锥式热电偶

型号	分度号	测温范围 ℃	热响应时间	保护管材料	规格	
					d	L
WRM-620	N	0~800	<90s	1Cr18Ni9Ti	Φ 15	300×150 350×200 400×250 450×300 500×350 550×400 650×500
WRM ₂ -620		0~1000		0Cr25Ni20		
WRM-620G		0~800		1Cr18Ni9Ti		
WRM ₂ -620G		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-620	K	0~800		1Cr18Ni9Ti		
WRN ₂ -620		0~1000		0Cr25Ni20		
WRN-620G		0~800		1Cr18Ni9Ti		
WRN ₂ -620G		0~1000		0Cr25Ni20		
WRE-620	E	0~700		1Cr18Ni9Ti		
WRE ₂ -620						
WRE-620G	T	0~350		1Cr18Ni9Ti		
WRE ₂ -620G						
WRC-620	J	0~600		1Cr18Ni9Ti		
WRC ₂ -620						
WRC-620G	N	0~800		1Cr18Ni9Ti		
WRC ₂ -620G						
WRF-620	K	0~1000		0Cr25Ni20		
WRF ₂ -620						
WRF-620G	E	0~700		1Cr18Ni9Ti		
WRF ₂ -620G						
WRM-630	N	0~800	1Cr18Ni9Ti			
WRM ₂ -630		0~1000	0Cr25Ni20			
WRM-630G		0~800	1Cr18Ni9Ti			
WRM ₂ -630G		0~1000	0Cr25Ni20			
WRN-630	K	0~800	1Cr18Ni9Ti			
WRN ₂ -630		0~1000	0Cr25Ni20			
WRN-630G		0~800	1Cr18Ni9Ti			
WRN ₂ -630G		0~1000	0Cr25Ni20			
WRE-630	E	0~700	1Cr18Ni9Ti			
WRE ₂ -630						
WRE-630G	T	0~350	1Cr18Ni9Ti			
WRE ₂ -630G						
WRC-630	J	0~600	1Cr18Ni9Ti			
WRC ₂ -630						
WRC-630G	N	0~800	1Cr18Ni9Ti			
WRC ₂ -630G						
WRF-630	K	0~1000	0Cr25Ni20			
WRF ₂ -630						
WRF-630G	E	0~700	1Cr18Ni9Ti			
WRF ₂ -630G						



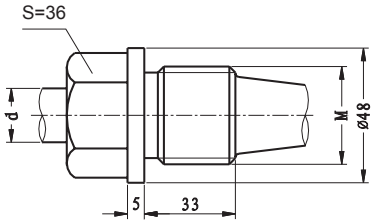
防喷式620 620A



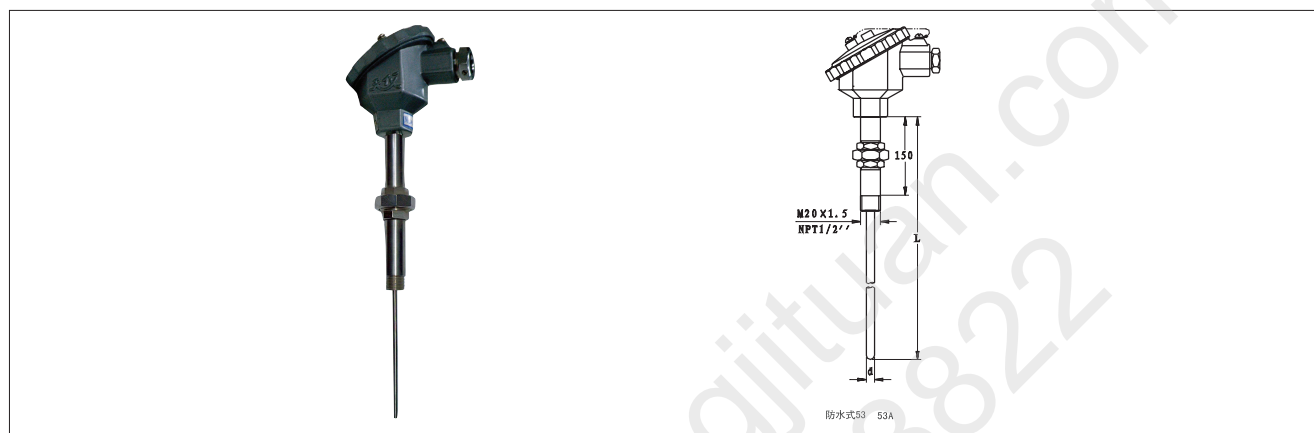
防水式630 630A

- 1) 型号620、620G为防喷式，防护等级IP65；型号630、630G为防水式，防护等级IP55；
- 2) 保护管其余材质根据协议订货；
- 3) 公称压力为≤30MPa

型号 示例	螺纹规格	
	代 号	M
WRN-620		M33×2
WRN-620A	A	NPT1
WRN-630		M33×2
WRN-630A	A	NPT1



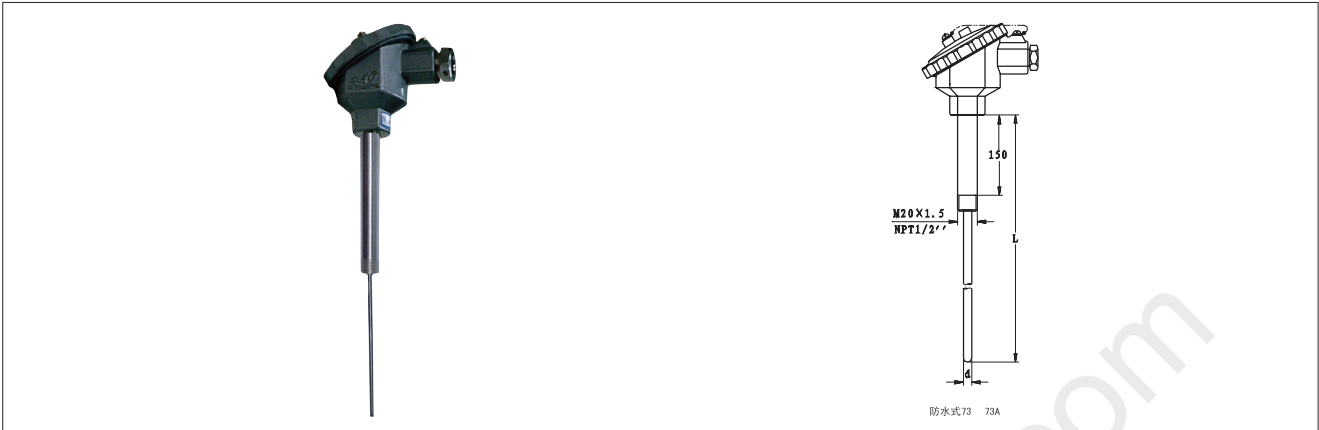
活络管接头式热电偶



型号	分度号	测温范围 ℃	连接尺寸	保护管材料	规格	
					d	L
WRM-53 WRM ₂ -53	N	0~1000	M20×1.5	1Cr18Ni9Ti	Φ3	245 270 295 345 395 445 545 645 745 899 1149
WRM-53A WRM ₂ -53A			NPT1/2			
WRN-53 WRN ₂ -53	K		M20×1.5			
WRN-53A WRN ₂ -53A			NPT1/2			
WRE-53 WRE ₂ -53	E	0~700	M20×1.5		Φ4	
WRE-53A WRE ₂ -53A			NPT1/2			
WRC-53 WRC ₂ -53	T	0~350	M20×1.5		Φ6	
WRC-53A WRC ₂ -53A			NPT1/2			
WRF-53 WRF ₂ -53	J	0~600	M20×1.5			
WRF-53A WRF ₂ -53A			NPT1/2			

- 1) 型号53、53A为防水式，防护等级IP55;
- 2) 型号52、52A为防喷式，防护等级IP65，其它参数同53、53A
- 3) 如无特殊之约定，L 仅为参考尺寸，热电偶插入深度应为热安装套管U尺寸;
- 4) 热安装套管形式详见P117

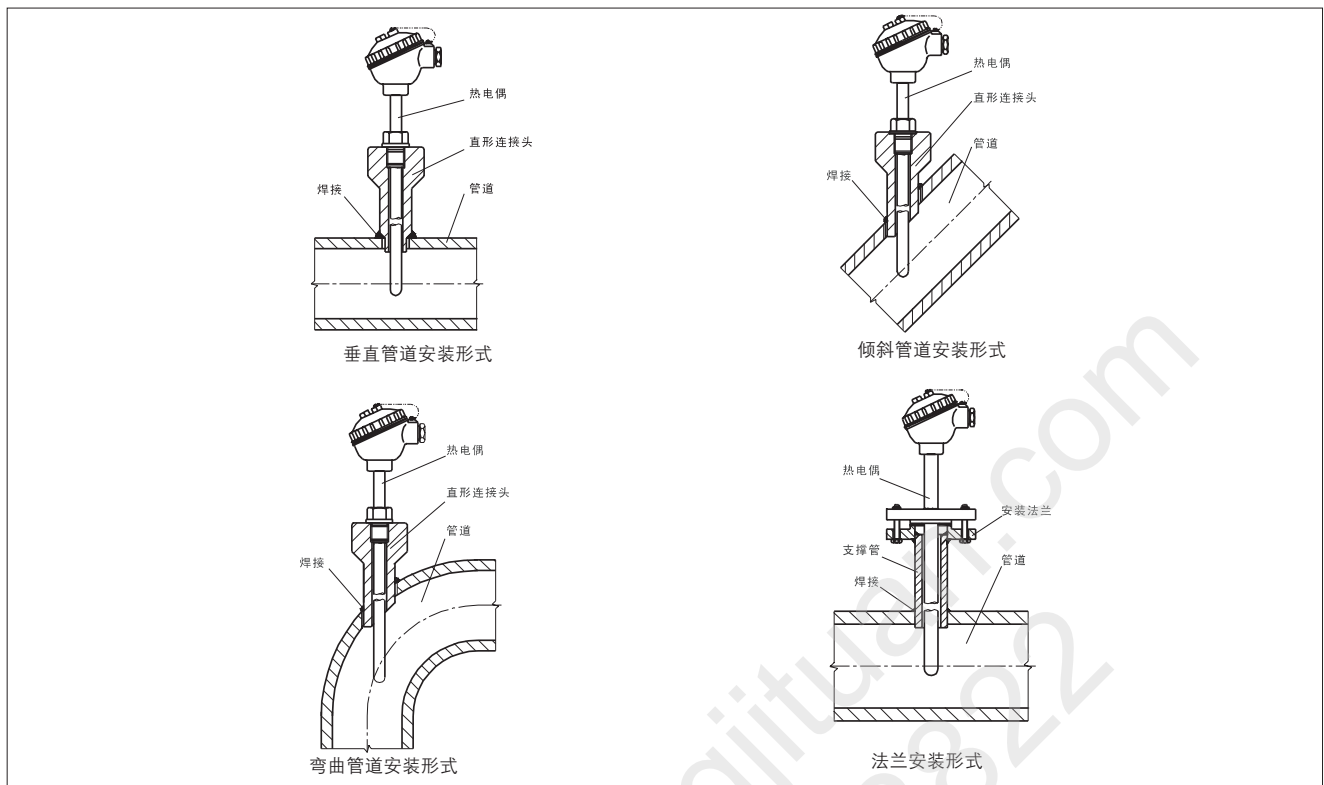
直形管接头式热电偶



型号	分度号	测温范围 ℃	连接尺寸	保护管材料	规格	
					d	L
WRM-73 WRM ₂ -73	N	0~1000	M20×1.5	1Cr18Ni9Ti	Φ3	245
WRM-73A WRM ₂ -73A			NPT1/2			
WRN-73 WRN ₂ -73	K		M20×1.5		295	
WRN-73A WRN ₂ -73A			NPT1/2		345	
WRE-73 WRE ₂ -73	E	0~700	M20×1.5		Φ5	395
WRE-73A WRE ₂ -73A			NPT1/2		445	
					Φ6	545
WRC-73 WRC ₂ -73	T	0~350	M20×1.5		Φ8	645
WRC-73A WRC ₂ -73A			NPT1/2			745
WRF-73 WRF ₂ -73	J	0~600	M20×1.5			1149
WRF-73A WRF ₂ -73A			NPT1/2			

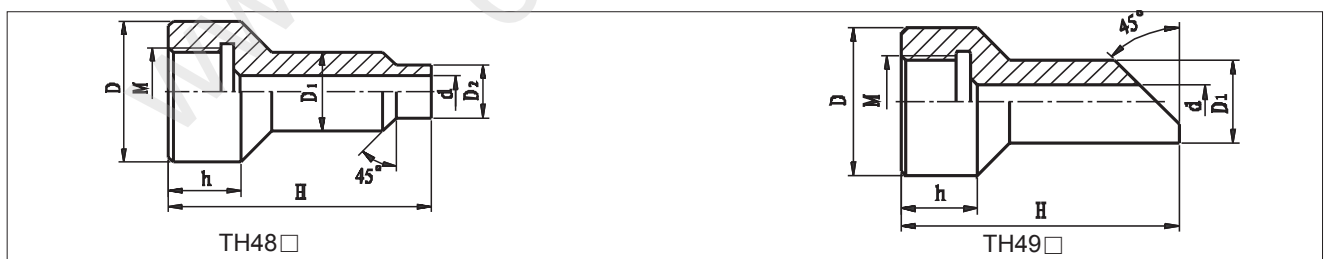
- 1) 型号73、73A为防水式，防护等级IP55；
- 2) 型号72、72A为防喷式，防护等级IP65，其它参数同73、73A
- 3) 如无特殊之约定，L 仅为参考尺寸，热电偶插入深度应为热安装套管U尺寸；
- 4) 热安装套管形式详见P117

安装形式



直形连接头

代号	M	D	D ₁	D ₂	d	h	H
TH48A	M12×1.5	Φ32	Φ18	Φ12	Φ7	27	60,120
TH48B	M16×1.5	Φ36	Φ18	Φ14	Φ7	27	80
TH48C	M20×1.5	Φ40	Φ18	Φ14	Φ7	27	60
TH48D	M27×2	Φ47	Φ28	Φ22	Φ17	32	60
TH48E	M33×2	Φ55	Φ36	Φ30	Φ21	34	120
TH48F	NPT1/2	Φ39	Φ27	Φ21	Φ16	35	60
TH48G	NPT3/4	Φ47	Φ31	Φ25	Φ20	40	120
TH48H	NPT1	Φ47	Φ41	Φ35	Φ30	45	



代号	M	D	D ₁	d	h	H
TH49A	M27×2	Φ47	Φ28	Φ18	30	90
TH49B	M33×2	Φ55	Φ36	Φ24	30	150
TH49C	NPT1/2	Φ39	Φ27	Φ16	30	90
TH49D	NPT3/4	Φ47	Φ31	Φ20	35	90
TH49E	NPT1	Φ47	Φ41	Φ30	40	150

安徽天康（集团）股份有限公司

Anhui Tiankang(Group)Shares Co.,Ltd.

地址: 安徽省天长市仁和南路 20 号

ADD:No.20south Renhe road,Tianchang,Anhui

邮编(ZIP): 239300

电话(TEL): 0550-7308822 7302868

传真(FAX): 0550-7307722

网址(Http):www.tiankangjituan.com

E-mail:abgtk@163.com