

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 Yangtz 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 Enterprose,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,co nstruction 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 Nuclera Power Station,Zhouxian 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 Xiefu Power Plant,Iran Arak Power Plant,Sudan Capital Refinery,Yugoslavia Panchev Chemical Fertilzer Plant,Cotedevair 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.



热安装套管

应用

与两节式热电偶(阻)和双金属温度计配套使用，保护热电偶(阻)和双金属温度计正常工作。且可用于高压高流速场合。

主要技术参数

公称压力：
一般是指在常温下，保护管所能承受的静态外压而不破裂。允许工作压力不仅与保护管材料、直径、壁厚有关，且与其结构形式、安装方法及被测介质的流速、种类有关。

型号命名方法

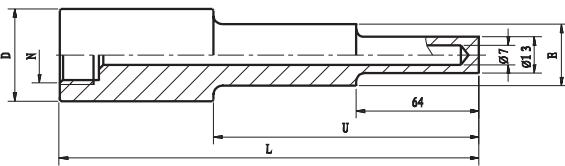
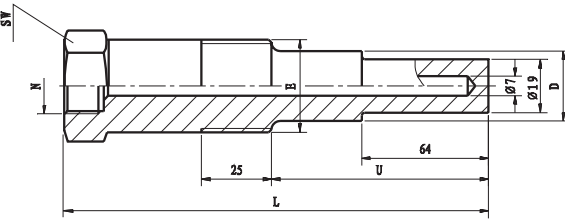
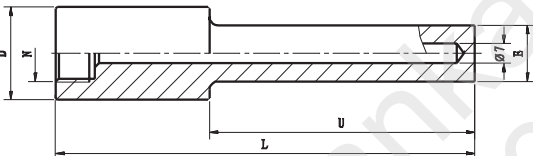
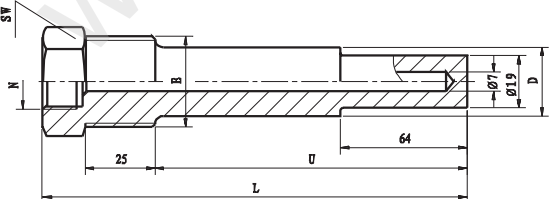
特点

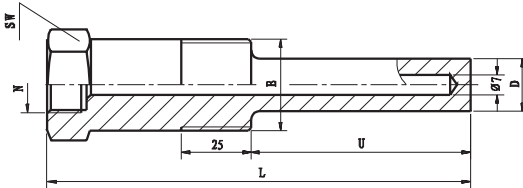
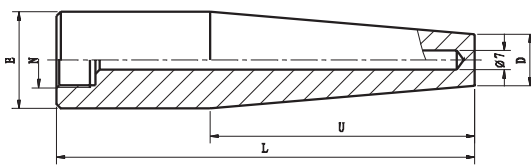
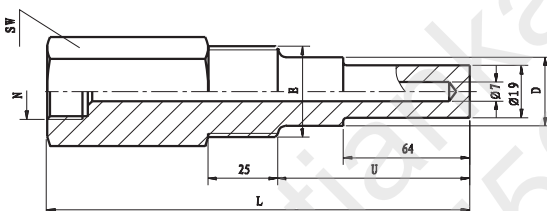
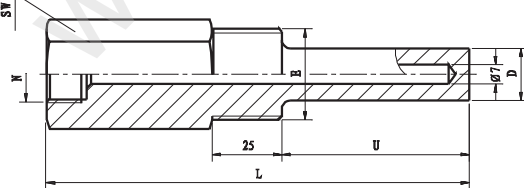
- 1.全部参照 IEC国际标准设计
- 2.盲孔加工，耐高压
- 3.与设备同期制造和安装；
- 4.不同压力等级，可满足不同需要；

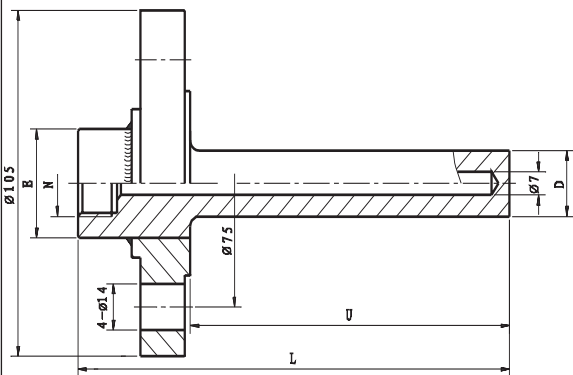
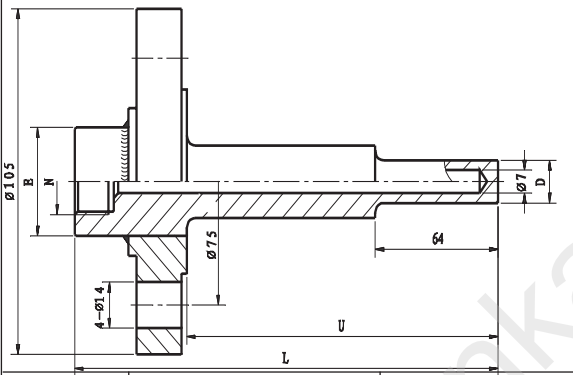
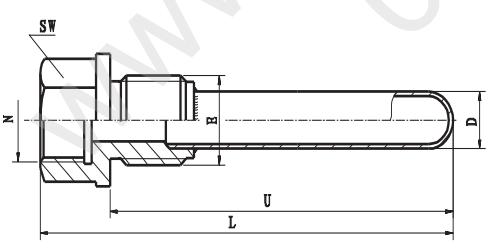
水压试验
对保护管的耐压和泄漏检查有要求时，须对保护管进行试验。试验压力为保护管耐压等级的1.5倍。

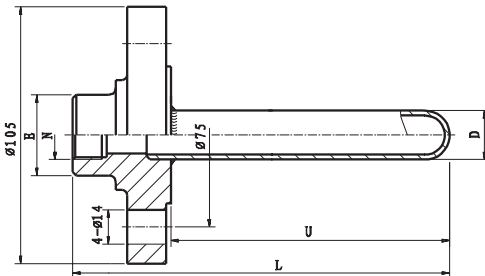
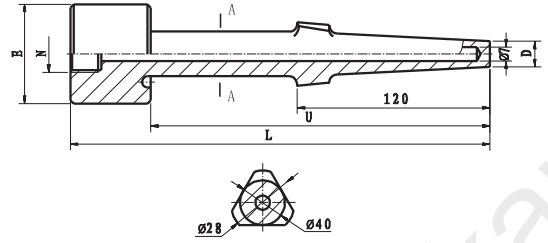
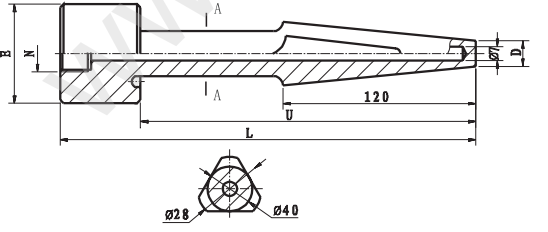
X射线探伤试验
对保护管的壁厚、偏心距等项目检查有要求时，须按用户要求进行检查。

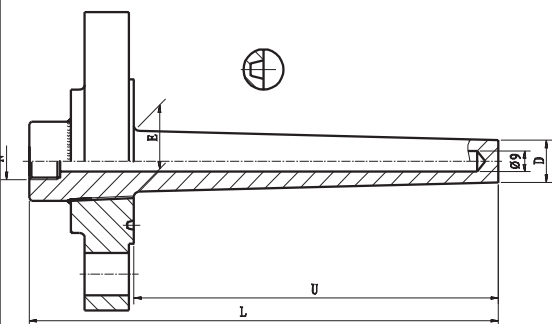
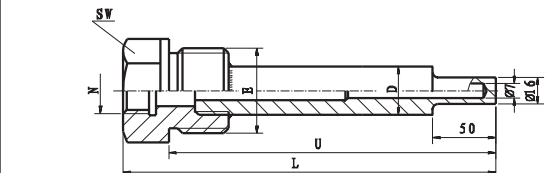
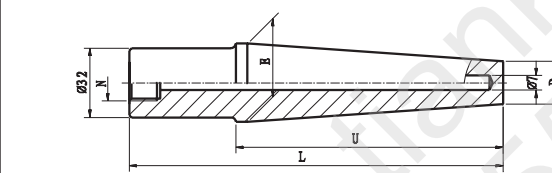
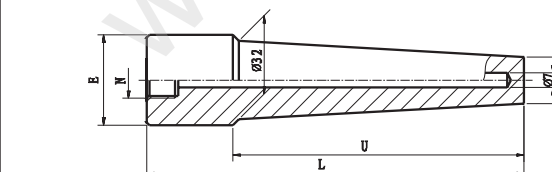
TH 热安装套管			
	连接形式		
	01	螺纹连接式	
	02	法兰连接式	
	03	焊接式	
		套管材质	
		无(未标注)	1Cr18Ni9Ti
		A	304
		B	316
		C	316L
		D	其它
TH	02	B	典型型号示例

外型及尺寸				型号	N	E	D	SW	U	L
				TH03A	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ19	Φ26.5	—	95 145 195 245 345 445 545	150 200 250 300 400 500 600
U(mm)				介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa					
≤545				0		≤6.4				
				TH01A	M20 × 1.5 (NPT1/2)	NPT1	Φ25.4	34	60 110 160 210 260 360	150 200 250 300 400 500
U(mm)				介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa					
≤360				0		≤6.4				
				TH03C	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ28	Φ36	—	95 145 195 245 345 445 545	150 200 250 300 400 500 600
U(mm)				介质流速(m/s)		公称压力(P600)MPa				
				TH30C	TH03D	TH03C	TH03D	—		
≤110				≤18	≤80	≤6.4	≤30			
≤260					≤18		≤30			
其余U					≤6.4		≤6.4			
≤360				0	≤6.4	≤6.4				
				TH01C	M20 × 1.5 (NPT1/2)	NPT1	Φ25.4	34	160 210 260 360 460 560	200 2500 300 400 500 600
U(mm)				介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa					
≤560				0		≤6.4				

外型及尺寸			型号	N	E	D	SW	U	L
			TH01N	M20×1.5 (NPT1/2)	NPT1	Φ28	34	60 110 160 210 260 360	150 200 250 300 400 500
U(mm)	介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa							
≤260	0	≤6.4							
其余U	0	常压							
			TH03E	M20×1.5 (NPT1/2)	Φ38	Φ13	-	100	250
			TH03F	M20×1.5 (NPT1/2)	Φ38	Φ20	-	300	
U(mm)	介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa							
	TH30E	TH03F	TH03E	TH03F					
≤100	≤18	≤80	≤30	≤30					
			TH01P	M20×1.5 (NPT1/2)	NPT1	Φ22	34	160 210 260 360	250 300 400 500
U(mm)	介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa	TH01Q	M20×1.5 (NPT1/2)	NPT3/4	Φ19			
≤260	0	≤6.4							
其余U	0	常压							
			TH01R	M20×1.5 (NPT1/2)	NPT1	Φ22	34	60 110 160 210 260 360	150 200 250 300 400 500
U(mm)	介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa	TH01S	M20×1.5 (NPT1/2)	NPT3/4	Φ19			
≤260	0	≤6.4							
其余U	0	常压							

外型及尺寸			型号	N	E	D	SW	U	L
			TH02E	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ41.5	Φ36	—	95 145 195	150 200 250
			TH02F	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ38	Φ28	—	245 345 445 545	300 400 500 600
			U(mm)		介质流速(m/s)		公称压力(P600)MPa		
			≤260		0		≤6.4		
			其余U		0		常压		
			TH03G	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ19	Φ26.5	—	95 145 195 245 345 445 545	150 200 250 300 400 500 600
			U(mm)		介质流速(m/s)		公称压力(P600)MPa		
			≤260		0		≤6.4		
			其余U		0		常压		
			TH03H	M20 × 1.5 (NPT1/2)	M27 × 2	Φ16	—	95 145 195 245 345 445 545	150 200 250 300 400 500 600
			U(mm)		介质流速(m/s)		公称压力(P600)MPa		
			≤260		0		≤6.4		
			其余U		0		常压		

外型及尺寸			型号	N	E	D	SW	U	L
			TH02A	M20 × 1.5 (NPT1/2)	-----	Φ16	—	95 145 195	150 200 250
			TH02B	M20 × 1.5 (NPT1/2)	-----	Φ20	—	245 345 445 545	300 400 500 600
			TH02C	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ62	Φ16	—	300	250
			TH01T	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ62	Φ16	32	300	250
U(mm)	介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa							
≤260	0	≤6.4							
其余U	0	常压							
			TH02C	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ62	Φ16	—	300	250
			TH01T	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ62	Φ16	32	300	250
U(mm)	介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa							
≤250	≤80	≤30							
			TH02C	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ62	Φ16	—	300	250
			TH01T	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ62	Φ16	32	300	250
U(mm)	介质流速(m/s)	公称压力(P600)MPa							
≤250	≤100	≤30							

外型及尺寸			型号	N	E	D	SW	U	L
			TH02G	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ25	Φ21	—	150	230
			TH02H	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ30	Φ25		200	280
U(mm)			介质流速(m/s)		公称压力(P600)MPa				
≤550			≤80		*≤40				
								250	330
								300	380
			TH01V	M20 × 1.5 (NPT1/2)	M60 × 3	Φ28	66	230	260
			TH01W	M20 × 1.5 (NPT1/2)	NPT2	Φ28		430	460
U(mm)			介质流速(m/s)		公称压力(P600)MPa				
≤1100			0		≤9.8				
							630	660	
							1130	1160	
			TH03J	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ38	Φ21	—	50	150
								100	200
								150	250
U(mm)			介质流速(m/s)		公称压力(P600)MPa				
≤150			≤80		≤30				
			TH03K	M20 × 1.5 (NPT1/2)	Φ42	Φ18	—	50	100
								100	150
								150	200
U(mm)			介质流速(m/s)		公称压力(P600)MPa				
≤300			≤30		≤6.4				
								200	250

保护管材质及选用

材质	使用温度	特点及用途
1Cr18Ni9Ti	-200~800	具有高温耐蚀性，通常作为一般耐热钢使用
304	-200~800	低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，通常作为一般耐热钢使用
316	-200~750	低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，作为耐腐蚀钢使用
316L	-200~750	超低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，作为耐腐蚀钢使用
蒙乃尔Monel	-100~700	镍合金，具有良好耐晶间腐蚀性，适用于强硫酸等耐腐蚀性场合使用
哈氏合金C-276	-100~700	具有优良耐晶间腐蚀性，作为耐腐蚀钢使用
Inconel600	-100~1000	镍铬铁合金，具有优良高温抗氧化性，通常作为耐热钢使用
310S	-200~1000	具有高温抗氧化性，耐腐蚀型，通常作为耐热钢使用
GH3030	0~1100	镍基高温合金钢，具有优良抗氧化性，耐腐蚀型，通常作为耐热钢使用
GH3039	0~1300	镍基高温合金钢，具有优良抗氧化性，耐腐蚀型，通常作为耐热钢使用
高铝质	0~1300	工业陶瓷管，具有优良抗氧化性，耐腐蚀型，
刚玉质	0~1600	工业陶瓷管，具有优良抗氧化性，耐腐蚀型，
3YC52	0~1300	高温合金，具有优良抗氧化性，耐腐蚀型，机械性能能，适用于高温场所
二硅化钼	0~1600	具有优良抗氧化性，耐腐蚀型，机械性能好，适用于高温场所

选型须知

- 1) 型号
- 2) 套管代号
- 3) 插入深度
- 4) 套管材料

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