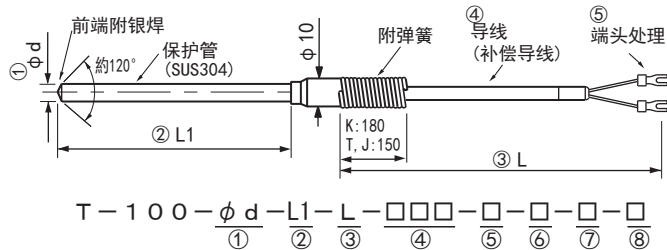
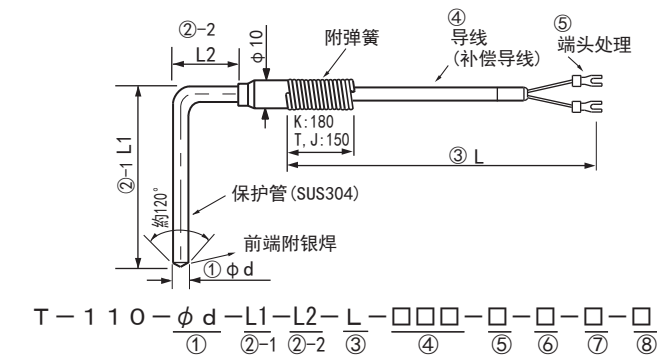


一般形热电偶

保护弹簧型：T-100 / T-110



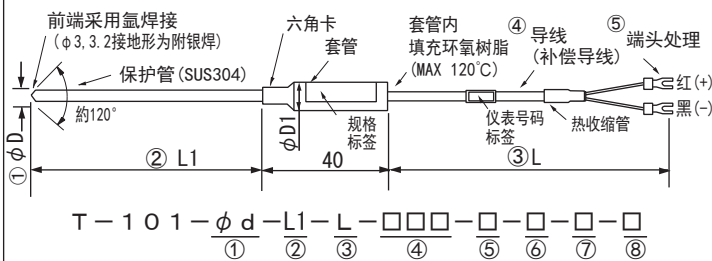
型号例：T-100-φ5-100-2000-EXA-Y-K-G-N



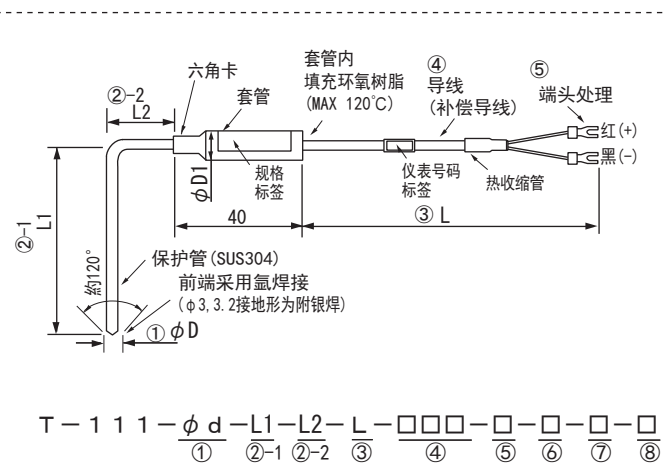
型号例：T-110-φ5-100-30-2000-EXA-Y-K-G-N

① 保护管直径	φ5.0、φ6.0			
② 保护管长	T-100 在50~1,000mm的范围内指定 T-110 ②-1: 请在100mm以上、L1+L2=1,000mm以内指定 ②-2: 请在25mm以上、L1+L2=1,000mm以内指定 (无指定时、为25mm。)			
③ 导线长	请用 mm指定希望的导线长度(100mm以上)			
④ 导线包皮	代 码	内 容		
	EXA	玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽		
	EXB	玻璃纤维包皮		
⑤ 导线端头形状	代 码	内 容	代 码	内 容
	Y	Y形端子(端头)	TE	TC形插件
	R	圆形端子(端头)	N	无处理
	M	金属插件		
⑥ 热电偶的种类	代 码	内 容	代 码	内 容
	K	Type K	T	Type T
	J	Type J		
⑦ 测温接点	代 码	内 容		
	G	接地形		
	NG	非接地形		
⑧ 安装夹具	代 码	内 容		
	E	压缩螺丝		
	N	无安装夹具		
规 格	等级: 等级2 *可制作等级1 (订购时指定) 接点数: 1对式 *可制作2对式 (订购时指定) 最高使用温度: Type K·J 常用限度300℃, 最高限度400℃ Type T 常用限度200℃, 最高限度250℃			
备 注	*可制作软包皮导线 (订购时指定)			

套管型：T-101 / T-111



型号例：T-101-φ4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N



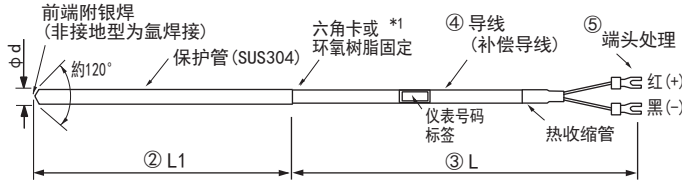
型号例：T-111-φ4.8-100-30-2000-EXA-Y-K-G-N

①	保护管直径	φ 3.0、φ 3.2、φ 4.8、φ 5.0、φ 6.0、φ 6.4、φ 8.0			
②	保护管长	T-101 在100~1,000mm的范围内指定 T-111 ②-1: 请在100mm以上、L1+L2=1,000mm以内指定 ②-2: 请在25mm以上、L1+L2=1,000mm以内指定 (无指定时、为25mm。)			
③	导线长	请用 mm指定希望的导线长度(100mm以上)			
④	导线包皮	代 码	内 容	代 码	内 容
		E X A	玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽	E X D	塑料包皮
		E X B	玻璃纤维包皮	E X E	硅胶绝缘包皮
		E X C	塑料包皮内加铜网线屏蔽	E X F	氟树脂包皮
⑤	导线端头形状	代 码	内 容	代 码	内 容
		Y	Y形端子(端头)	T E	T C形插件
		R	圆形端子(端头)	N	无处理
		M	金属插件		
⑥	热电偶的种类	代 码	内 容	代 码	内 容
		K	Type K	T	Type T
		J	Type J	E	Type E
⑦	测温接点	代 码	内 容	代 码	内 容
		G	接地形	O	前端开放形
		N G	非接地形	*前端开放形根据使用环境・形状等, 须事先商谈后才能制作。	
⑧	安装夹具	代 码	内 容	代 码	内 容
		A	固定奶嘴型(螺丝)	E	压缩螺丝
		B	松动式奶嘴型(螺丝)	N	无安装夹具
		C	固定法兰盘		
等级: 等级2 *可制作等级1 (订购时指定) 接点数: 1对式 *φ 4.8以上, 可以制作2对式 (订购时指定) 最高使用温度:					
规 格		种 类	保护管直径	常用限度	最高限度
		K	φ 3.0~φ 3.2	300℃	400℃
			φ 4.8~φ 6.4	650℃	850℃
			φ 8.0	750℃	950℃
		E	φ 3.0~φ 3.2	200℃	300℃
			φ 4.8~φ 6.4	450℃	500℃
			φ 8.0	500℃	550℃
		J	φ 3.0~φ 3.2	200℃	300℃
			φ 4.8~φ 6.4	400℃	500℃
			φ 8.0	450℃	550℃
T	φ 3.0~φ 6.4	200℃	250℃		
	φ 8.0	250℃	350℃		
* T-111时, K, J, E的φ 4.8以上时常用限度为300℃・最高限度为400℃					
备 注		* 可以制作软包皮导线 (订购时指定) * 可制作附弹簧 * 保护管的材质: 可制作SUS316 (订购时指定) (订购时指定)			

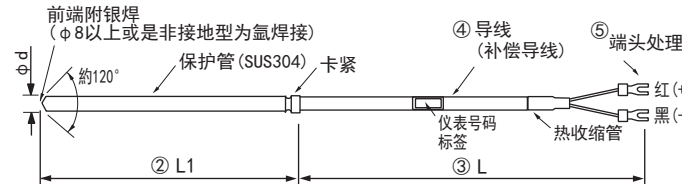
一般形热电偶

无套管型：T-102

※ 保护管直径(ϕd)=3.0, 3.2时



※ 保护管直径(ϕd)=4.0以上时

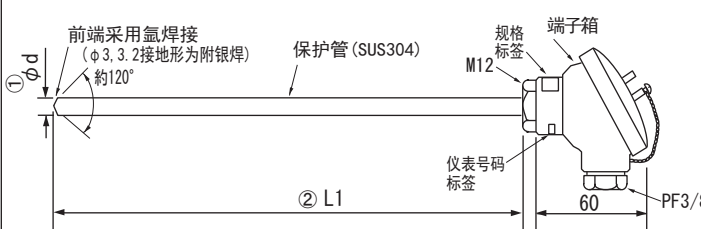


T-102- ϕd -L1-L-□□□-□□□-□□□-□□□

型号例：T-102- $\phi 4$ -100-2000-EXA-Y-K-G-N

① 保护管直径	$\phi 3.0$ 、 $\phi 3.2$ 、 $\phi 4.0$ 、 $\phi 4.8$ 、 $\phi 5.0$ 、 $\phi 6.0$ 、 $\phi 8.0$			
② 保护管长	在30~500mm范围内指定			
③ 导线长	请用 mm指定希望的导线长度			
④ 导线包皮	代 码	内 容		
	E X A	玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽		
	E X B	玻璃纤维包皮		
	E X E	硅胶绝缘包皮 (仅 $\phi 4.8$ 、 5.0 的Type K)		
⑤ 导线端头形状	代 码	内 容	代 码	内 容
	Y	Y形端子(端头)	T E	T C形插件
	R	圆形端子(端头)	N	无处理
	M	金属插件		
⑥ 热电偶的种类	代 码	内 容	代 码	内 容
	K	Type K	T	Type T
⑦ 测温接点	代 码	内 容	代 码	内 容
	G	接地形	O	前端开放形
⑧ 安装夹具	代 码	内 容	代 码	内 容
	A	固定奶嘴型(螺丝)	E	压缩螺丝
规 格	B	松动式奶嘴型(螺丝)	N	无安装夹具
	C	固定法兰盘		
备 注	等级：等级2 *可制作等级1 (订购时指定)			
	接点数：1对式 *可制作2对式(保护管 $\phi 4.8$ 以上时,订购时指定)			
	最高使用温度：Type K·J 常用限度300℃,最高限度400℃			
	Type T 常用限度200℃,最高限度250℃			
	※：导线包皮为硅胶绝缘包皮(代码:EXE)时			
	使用温度范围为180℃。氟树脂包皮(代码:EXF)时200℃。			
	*可制作附弹簧 (订购时指定)			
	*保护管的材质:可制作SUS316 (订购时指定)			

端子箱型：T-30 / T-35



无导线的时候(标准)

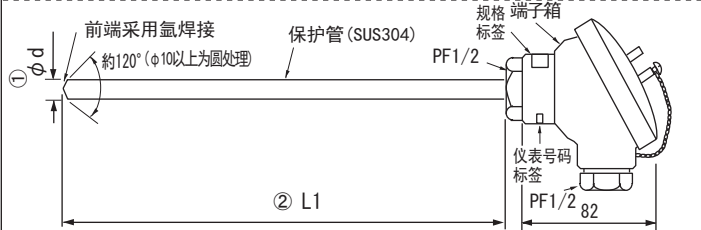
T-30- ϕd -L1-□□□-□□□-□□□-□□□

带导线时

T-30- ϕd -L1-L-□□□-□□□-□□□-□□□

型号例：T-30- $\phi 5$ -100-K-G-N (无导线)

：T-30- $\phi 5$ -100-2000-EXA-Y-K-G-N (附导线)



无导线的时候(标准)

T-35- ϕd -L1-□□□-□□□-□□□-□□□

带导线时

T-35- ϕd -L1-L-□□□-□□□-□□□-□□□

型号例：T-35- $\phi 5$ -100-K-G-N (无导线)

：T-35- $\phi 5$ -100-2000-EXA-Y-K-G-N (附导线)

①	保护管直径	φ 3. 0(仅T-30), φ 3. 2(仅T-30), φ 4. 8, φ 5. 0, φ 6. 0, φ 8. 0, φ 10. 0, φ 12. 0(仅T-35), φ 15. 0(仅T-35), φ 21. 7(仅T-35)				
②	保 护 管 长	在100~1, 000mm的范围内指定				
③	导 线 长	请用 mm指定希望的导线长度(不需要导线时, 不需指定)				
④	导 线 包 皮 *无导线时 不需指定	代 码	内 容		代 码	内 容
		E X A	玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽		E X D	塑料包皮
		E X B	玻璃纤维包皮		E X E	硅胶绝缘包皮
		E X C	塑料包皮内加铜网屏蔽			
⑤	导线端头形状 *无导线时 不需指定	代 码	内 容		代 码	内 容
		Y	Y形端子(端头)		T E	T C形插件
		R	圆形端子(端头)		N	无处理
		M	金属插件			
⑥	热电偶的种类	代 码	内 容	代 码	内 容	
		K	Type K	T	Type T	
		J	Type J	E	Type E	
⑦	测 温 接 点	代 码	内 容	代 码	内 容	
		G	接地形	O	前端开放形	
		N G	非接地形	*前端开放形根据使用环境·形状等, 须事先商谈后才能制作。		
⑧	安 装 夹 具	代 码	内 容	代 码	内 容	
		A	固定奶嘴型(螺丝)	E	压缩螺丝	
		B	松动式奶嘴型(螺丝)	N	无安装夹具	
		C	固定法兰盘			
		D	滑动法兰盘			
等级: 等级2 *可制作等级1(订购时指定) 接点数: 1对式 *仅T-35 可以制作2对式(订购时指定) 最高使用温度:						
规 格		Type	保护管直径	常用限度	最高限度	
	K	φ 3. 0~φ 3. 2	300℃	400℃		
		φ 4. 8~φ 6. 4	650℃	850℃		
		φ 8. 0以上	750℃	950℃		
	E	φ 3. 0~φ 3. 2	200℃	300℃		
		φ 4. 8~φ 6. 4	450℃	500℃		
		φ 8. 0以上	500℃	550℃		
	J	φ 3. 0~φ 3. 2	200℃	300℃		
		φ 4. 8~φ 6. 4	400℃	500℃		
		φ 8. 0以上	450℃	550℃		
	T	φ 3. 0~φ 6. 4	200℃	250℃		
		φ 8. 0以上	250℃	350℃		
备 注	*保护管的材质:可制作SUS316(订购时指定) *贵金属热电偶(高温测量用), 请参考3-7页。					

一般形热电偶

开放端子型：T-80/T-85

T-80

前端采用氩焊接

约120° (φ10以上为圆处理)

保护管 (SUS304)

端子箱

规格标签 (另一侧仪表号码标签)

① φd

② L1

43

17

43

无导线的时候 (标准)
T-80-φd-L1-□-□-□
①②⑥⑦⑧

带导线时
T-80-φd-L1-L-□□□-□-□-□-□
①②③④⑤⑥⑦⑧

型号例：T-80-φ5-100-K-G-N (无导线)
：T-80-φ5-100-2000-EXA-Y-K-G-N (附导线)

T-85

前端采用氩焊接

约120° (φ10以上为圆处理)

保护管 (SUS304)

端子箱

规格标签 (另一侧仪表号码标签)

① φd

② L1

53

22

70

无导线的时候 (标准)
T-85-φd-L1-□-□-□
①②⑥⑦⑧

带导线时
T-85-φd-L1-L-□□□-□-□-□-□
①②③④⑤⑥⑦⑧

① 保护管直径	φ3.0 (仅T-80), φ3.2 (仅T-80), φ4.8, φ5.0, φ6.0, φ8.0, φ10.0, φ12.0 (仅T-85), φ15.0 (仅T-85) ※关于φ21.7 (T-85) 请和弊公司联系商谈。			
② 保护管长	在100~1,000mm的范围内指定			
③ 导线长	请用 mm指定希望的导线长度 (不需要导线时, 不需指定)			
④ 导线包皮 *无导线时 不需指定	代 码	内 容	代 码	内 容
	E X A	玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽	E X D	塑料包皮
	E X B	玻璃纤维包皮	E X E	硅胶绝缘包皮
	E X C	塑料包皮内加铜网线屏蔽		
⑤ 导线端子形状 *无导线时 不需指定	代 码	内 容	代 码	内 容
	Y	Y形端子 (端头)	T E	T C形插件
	R	圆形端子 (端头)	N	无处理
	M	金属插件		
⑥ 热电偶的种类	代 码	内 容	代 码	内 容
	K	Type K	T	Type T
	J	Type J	E	Type E
⑦ 测温 接点	代 码	内 容	代 码	内 容
	G	接地形	O	前端开放形
⑧ 安 装 夹 具	代 码	内 容	代 码	内 容
	A	固定奶嘴型 (螺丝)	E	压缩螺丝
	B	松动式奶嘴型 (螺丝)	N	无安装夹具
	C	固定法兰盘		
规 格	等级: 等级2 *可制作等级1 (订购时指定) 接点数: 1对式 最高使用温度:			
	Type	保护管直径	常用限度	最高限度
	K	φ3.0~φ3.2	300℃	400℃
		φ4.8~φ6.4	650℃	850℃
		φ8.0以上	750℃	950℃
	E	φ3.0~φ3.2	200℃	300℃
		φ4.8~φ6.4	450℃	500℃
		φ8.0以上	500℃	550℃
	J	φ3.0~φ3.2	200℃	300℃
		φ4.8~φ6.4	400℃	500℃
		φ8.0以上	450℃	550℃
	T	φ3.0~φ6.4	200℃	250℃
		φ8.0以上	250℃	350℃
备 注	*保护管的材质: 可制作SUS316 (订购时指定)			

金属插件型：T-90

前端采用氩焊接

约120°

保护管 (SUS304)

转换 (标准: SCK-1602-A)

仪表号码
标签

插头 (标准: SCK-1602-P)

① φd

② L1

43

42

无导线的时候 (标准)
T-90-φd-L1-□-□-□
①②⑥⑦⑧

带导线时
T-90-φd-L1-L-□□□-□-□-□-□
①②③④⑤⑥⑦⑧

型号例：T-90-φ5-100-K-G-N (无导线)
：T-90-φ5-100-2000-EXA-Y-K-G-N (附导线)

① 保护管直径	φ3.0, φ3.2, φ4.8, φ5.0, φ6.0, φ8.0			
② 保护管长	在100~1,000mm的范围内指定			
③ 导线长	请用 mm指定希望的导线长度 (不需要导线时, 不需指定)			
④ 导线包皮 *无导线时 不需指定	代 码	内 容	代 码	内 容
	E X A	玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽	E X D	塑料包皮
	E X B	玻璃纤维包皮	E X E	硅胶绝缘包皮
	E X C	塑料包皮内加铜网线屏蔽		
⑤ 导线端子形状 *无导线时 不需指定	代 码	内 容	代 码	内 容
	Y	Y形端子 (端头)	T E	T C形插件
	R	圆形端子 (端头)	N	无处理
	M	金属插件		
⑥ 热电偶的种类	代 码	内 容	代 码	内 容
	K	Type K	T	Type T
	J	Type J	E	Type E
⑦ 测温 接点	代 码	内 容	代 码	内 容
	G	接地形	O	前端开放形
⑧ 安 装 夹 具	代 码	内 容	代 码	内 容
	A	固定奶嘴型 (螺丝)	E	压缩螺丝
	B	松动式奶嘴型 (螺丝)	N	无安装夹具
	C	固定法兰盘		
规 格	等级: 等级2 *可制作等级1 (订购时指定) 接点数: 1对式 *可以制作2对式 (保护管φ4.8以上时, 订购时指定) 最高使用温度:			
	Type	保护管直径	常用限度	最高限度
	K	φ3.0~φ3.2	300℃	400℃
		φ4.8~φ6.4	650℃	850℃
		φ8.0以上	750℃	950℃
	E	φ3.0~φ3.2	200℃	300℃
		φ4.8~φ6.4	450℃	500℃
		φ8.0以上	500℃	550℃
	J	φ3.0~φ3.2	200℃	300℃
		φ4.8~φ6.4	400℃	500℃
		φ8.0以上	450℃	550℃
	T	φ3.0~φ6.4	200℃	250℃
		φ8.0以上	250℃	350℃
备 注	T-90的连接标准品是三和连接器研究所制造的, 也可以使用七星科学研究所制造品。 (订货时指定) 不需要插头时请指定。			

各种传感器

3-6