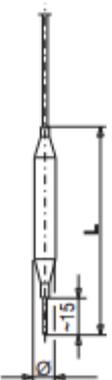
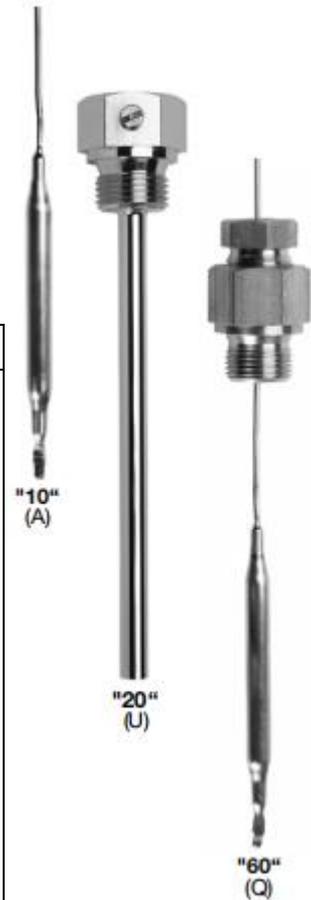


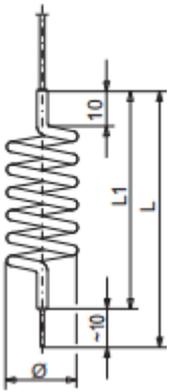
## 恒温器的过程连接

- 温度探头
- 螺旋接头
- 护套

### 温度探头

订单代码:	1	2	3				备注
过程连接	材质	探头直径, 单位: mm					
	普通圆柱形探头 "10" (A)	Cu(铜) CrNi (不 锈钢)	5	6	7	8	根据要求提供 不同的探头直 径
			订单代码: 606710-10	40	20	5	



	螺旋探头 "15" (H)	Cu (铜)	17	35	探头温度最高 +200° C

订单代码:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	606710-..	- ..	- .
订单示例:	606710-10	- 20	- 8

### 螺纹连接

订单代码:	1	2			3		4	5				6	
过程连接		螺纹 G			连接材质		浸入管长度“S”，单位：mm	探头直径，单位：mm				探头材质	
<p>双层联管螺母用螺纹连接“50” (B)</p>	$G \frac{1}{2}$ $L_i=14$ 	$G \frac{3}{8}$ $L_i=12$ 	$G \frac{3}{4}$ $L_i=16$ 	CuZn (黄铜)	CrNi (不锈钢)	100	5	6	7	8	Cu (铜)	CrNi (不锈钢)	
						120							
						150							
						200							
						300							
						400							
自定义长度													
订单代码:	606710-50	13	12	14	46	20	...	5	6	7	8	40	20
<p>联管螺母“52” (C) 普通圆柱形探头，带套环和联管螺母。套环焊接或焊接到毛细管上。</p>	$G \frac{1}{2}$ $L_i=10$ 	$G \frac{3}{8}$ $L_i=7.5$ 	$G \frac{3}{4}$ $L_i=11$ 	CuZn (黄铜)	CrNi (不锈钢)	100	5	6	7	8	Cu (铜)	CrNi (不锈钢)	
						120							
						150							
						200							
						300							
						400							
自定义长度													
订单代码:	606710-52	13	12	14	46	20	...	5	6	7	8	40	20
<p>六方固定螺纹连接“54” (D) 普通圆柱形探头，螺纹件焊接或焊接到毛细管上。</p>	$G \frac{1}{2}$ $L_i=14$ 	$G \frac{3}{8}$ $L_i=12$ 		CuZn (黄铜)	CrNi (不锈钢)	100	5	6	7	8	Cu (铜)	CrNi (不锈钢)	
			120										
			150										
			200										
			300										
			400										
自定义长度													
订单代码:	606710-54	13	12		46	20	...	5	6	7	8	40	20

过程连接“50” (B)、“52” (C)和“54” (D)：装置功能 STB、STW (STB) 的最大容许压力=2bar/TR、TW 和 TB (根据要求)。

订单代码:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	606710-..	..	..	...	..	..
订单示例:	606710-50	13	20	200	6	20

### 螺纹连接

订单代码:	1	2		3		备注
过程连接	螺纹 G	材质				
<p><b>双螺纹接头 “60”</b> (Q) 用于锁紧毛细管。 探头最高温度为 +200° C。 (1) 垫片 (2) 密封圈</p>	<p>G 1/2 L<sub>i</sub>=14</p> <p>27</p>	<p>G 3/8 L<sub>i</sub>=12</p> <p>22</p>	<p>CuZn (黄铜)</p>	<p>CrNi (不 锈钢)</p>	<p>适用于直径 (Ø) 不超过 8mm 的探头。 仅 在 无 压 介 质 中 使 用。</p>	
订单代码:	606710-60	13	12	46	20	
<p><b>填料函螺纹接头 “65”</b> (V) 用于锁紧毛细管。 探头温度 最高为+200° C。 (1) 垫片 (2) 密封圈</p>	<p>M 14 × 1</p> <p>19</p>		<p>CuZn (黄铜)</p>	<p>CrNi (不 锈钢)</p>	<p>适用于直径 (Ø) 不超过 6mm 的探头。 仅 在 无 压 介 质 中 使 用。</p>	
订单代码:	606710-65	35		46	20	

订单代码:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	606710-..	..	..
订单示例:	606710-60	13	20

### 护套

订单代码:	1	2		3		4	5				
过程连接		螺纹 G		材质		浸入管长度 “S”, 单位: mm	浸入式管直径 (Ø), mm				
<p><b>拧入式护套 “20”</b> (U) 拧入式套管, 形式 A 符合 DIN 3852/2, 带锁紧螺钉。 (用于紧固额外代码 “f” 的探头的夹紧件)</p>		G 1/2 L <sub>i</sub> =14 	G 3/8 L <sub>i</sub> =12 	CuZn (黄铜)	CrNi (不锈钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度	8 (内径 6.5)	10 (内径 8.5)	15 (内径 13.5)		
	订单代码:	606710-20	13	12	46	20	...	8	10	15	
	<p><b>螺旋式护套, 开口 “21”</b> (U0) 无浸入式管底座, 带螺旋式套筒, 形式 A 符合 DIN 3852/2, 带锁紧螺钉。 (用于紧固额外代码 “f” 的探头的夹紧件)</p>		G 1/2 L <sub>i</sub> =14 	G 3/8 L <sub>i</sub> =12 	CuZn (黄铜)	CrNi (不锈钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度	8 (内径 6.5)			
		订单代码:	606710-21	13	12	46	20	...	8		
		<p><b>带焊台护套 “22”</b> (US) 直管, 带锁紧螺钉。 (用于紧固额外代码 “f” 的探头的夹紧件)</p>		无螺纹		St (钢)	CrNi (不锈钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度		10 (内径 8.5)	15 (内径 13.5)
订单代码:			606710-22	00	01	20	...		10	15	

	<b>带焊台护套“23”</b> (US) 锥形, 直径 12 至 8mm, 带锁紧螺钉。 (用于紧固额外代码 “f” 的探头的夹紧 件)	无螺纹	St (钢)	CrNi (不锈 钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度	浸入式锥形管, 直径 为 12 至 8mm (内径为 6.5)
	订单代码:	606710-23	00	01	20	...

订单代码:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	606710-..	..	..	...	..
订单示例:	606710-20	13	01	100	10

护套

订单代码:	1	2	3	4	5	
过程连接		螺纹 G	材质	浸入管长度 “S”, 单位: mm	浸入式管直径 (Ø), mm	
	<b>带散热片螺纹护套</b> “30” (UZ) 带锁紧螺钉, 用于刚 性轴和探头温度超 过+150° C 的恒温 器。	$G \frac{1}{2}$ $L_1=14$ 	$G \frac{3}{8}$ $L_1=12$ 	CrNi (不锈 钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度	8 10 15 (内径 6.5) (内径 8.5) (内径 13.5)
	订单代码:	606710-30	13	12	20	...

	<b>带散热片螺纹护套,</b> 开口 “31” (UZ0) 带锁紧螺钉, 用于刚 性轴和探头温度超 过+150° C 的恒温 器。	$G \frac{1}{2}$ $L_1=14$ 	$G \frac{3}{8}$ $L_1=12$ 	CrNi (不锈 钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度	8 (内径 6.5)
	订单代码:	606710-31	13	12	20	...

	带散热片式焊接护套，直形 “32” (UZS) 带锁紧螺钉，用于刚性轴和探头温度超过+150° C 的恒温器。	无螺纹	St (钢)	CrNi (不锈钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度	10 (内径 8.5)	15 (内径 13.5)
	订单代码: 606710-32	00	01	20	...	10	15

订单代码: <b>1</b> 606710-.. - <b>2</b> .. - <b>3</b> .. - <b>4</b> ... - <b>5</b> ..
订单示例: <b>606710-30</b> - <b>13</b> - <b>20</b> - <b>200</b> - <b>8</b>

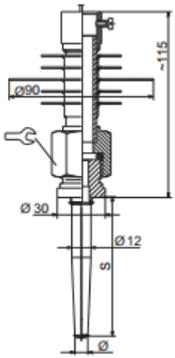
### 护套

订单代码:	1	2		3			4	5	
过程连接		螺纹 G		材质			浸入管长度“S”，单位: mm	浸入式管直径 (Ø), mm	
	联管螺母用螺旋式套筒 (52) “40” (E) 螺旋式套筒*, 形式 A 符合 DIN 3852/2。	$G \frac{1}{2}$ $L_1=14$ 	$G \frac{3}{8}$ $L_1=12$ 	CuZn (黄铜)	CrNi (不锈钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度	8 (内径 6.5)	10 (内径 8.5)	
	订单代码: 606710-40	13	12	46	20	...	8	10	

	<p>联管螺母用焊接套筒 (52) 直形 “41” (ES)</p>	<p>无螺纹</p>		St(钢)	CrNi (不锈钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度		10 (内径 8.5)	
订单代码:	606710-41	00		01	20	...		10	
	<p>联管螺母用焊接套筒 (52) 锥形 “42” (ES)</p>	<p>无螺纹</p>		St(钢)	CrNi (不锈钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度		浸入式锥形管，直径为 12 至 8mm (内径为 6.5)	
订单代码:	606710-42	00		01	20	...		8	
	<p>联管螺母 (带散热片) 用焊接套筒 (52), 直形 “45” (EZS)</p>	<p>无螺纹</p>		St(钢)	CrNi (不锈钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度		10 (内径 8.5)	15 (内径 13.5)
订单代码:	606710-45	00		01	20	...		10	15

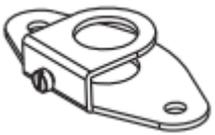
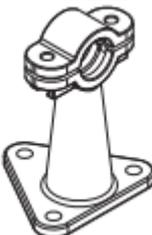
订单代码:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	606710-..	..	..	...	..
订单示例:	606710-42	00	01	300	8

### 护套

订单代码:	1	2	3		4	5
过程连接		螺纹 G	材质		浸入管长度 “S”，单位： mm	浸入式管直径 (Ø)， mm
	联管螺母（带散热片）用焊接套筒（52），锥形“46”（EZS）	无螺纹  32	St(钢)	CrNi (不锈钢)	100 120 150 200 300 400 自定义长度	浸入式锥形管，直径为 12 至 8mm (内径为 6.5)
订单代码:	606710-46		01	20	...	8

订单代码:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	606710-..	..	..	...	..
订单示例:	606710-				

### 可选配件

可选配件		过程连接代码	TN 号
	钢板法兰	72	60/60677200
	墙座	73	60/60171300
	支架	78	60/00558731 3 个
		79	60/00558730 6 个

## 护套的容许载荷

护套 20 (U) , 22 (US) , 30 (UZ) , 32 (UZS) ,  
 40 (E) , 41 (ES) , 45 (EZS) 和 46 (EZS)

以下值说明了相应接头类型的最大容许参数。

可密封的最大压力取决于装配条件，并且可能更低。

采用 22、23、32、41、42、45 和 46 号钢制成的护套（非连续型：20、30、32 和 40）

材质	管	螺旋式接头	焊接接头
	35.8 I 钢	1.0038 钢	1.5415 钢

容许参数	温度	管径		
		8 × 0.75 mm 或锥形	10 × 0.75 mm	15 × 0.75 mm
	最大容许压力			
	100° C	89 bar	72 bar	48 bar
	150° C	83 bar	67 bar	45 bar
	200° C	78 bar	63 bar	42 bar
	300° C	59 bar	47 bar	32 bar
	350° C	50 bar	40 bar	27 bar

最高容许工作温度	管	接头	最高容许工作温度*	
			静载荷	无载荷
	35.8 I 钢	螺旋式接头	+300° C	+530° C
		焊接接头	+450° C	
*观察相应恒温器型号的最大容许探头温度。 工作温度大于+420°C时：观察到静载荷 TRD508 下的工作寿命为 200,000 h。 护套“21” (U0) 和“31” (UZ0)：仅用于无压介质。				

## 不锈钢护套

材质	管道和接头：不锈钢（1.4571）
----	-------------------

容许参数	温度	管径		
		8 × 0.75 mm 或锥形	10 × 0.75 mm	15 × 0.75 mm
	最大容许压力			
	100° C	92 bar	74 bar	50 bar
	150° C	88 bar	71 bar	48 bar
	200° C	83 bar	67 bar	45 bar
	300° C	72 bar	58 bar	39 bar
	400° C	67 bar	54 bar	36 bar

最高容许工作温度*	静载荷：+400° C	无载荷：+530° C
	*观察相应恒温器型号的最大容许探头温度。	

## 黄铜护套

（不得用于 PED 的要求）

材质	管道和接头：铜锌合金（镀镍）
----	----------------

容许参数	温度	管径		
		8 × 0.75 mm	10 × 0.75 mm	15 × 0.75 mm
	最大容许压力			
	100° C	50 bar	40 bar	27 bar
	150° C	48 bar	39 bar	26 bar

最高容许工作温度*	+150° C
	*观察相应恒温器型号的最大容许探头温度。