

热量表温度传感器护套

- 适用于铂电阻温度传感器
- 无需排空系统即可更换温度传感器
- 多种材质可选
- 符合 MID 标准
- 可提供校验证书

简要描述

护套适用于在不排空系统/或者系统带压的情况下，进行铂电阻温度传感器的更换。短插深的护套多用于拧入 T 型件上，而长插深的护套通常用于拧入特殊的焊接基座或者直接焊接在管壁上。

对于公称值不大于 DN50 的管道，护套管应该浸没到管道中心位置上方。对于更大管径的管道，为避免热传导误差的影响，护套管应该充分浸没到 $\geq 50\text{mm}$ 的管道横截面处。

另外，还必须注意所使用探头的最小浸没深度。EL 的给定尺寸为铂电阻温度传感器的插入长度；L 的尺寸为护套管的插入长度。



注意：

根据技术指令 TR-K9（当前技术状态）我们推荐以下安装方法：对于标称流量 $\leq 6\text{m}^3/\text{h}$ 的热/冷量表，初始安装时，温度传感器应该直接安装在标称压力 $\leq 16\text{bar}$ 的管道被测点区域。当管道应变（例如压力、温度、流速或振动）增大时，可以采用护套安装方式。

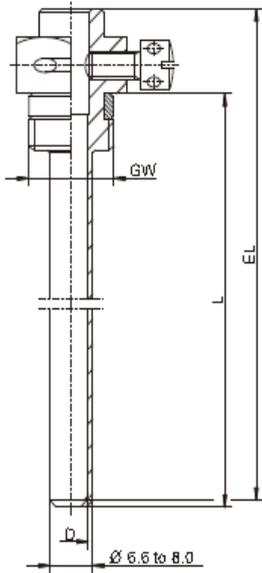
技术数据

过程连接	螺纹连接 G1/4,G3/8,G1/2,G3/4 或者焊接
保护套管材质	不锈钢 1.4571 不锈钢 1.4435 黄铜
插入长度	
不锈钢	L=35~400mm
黄铜	L=35~120mm

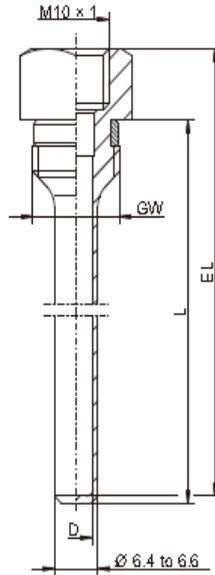
根据型号校证书拧入式护套的最大温度

基本型号	材质	保护管内径 D mm	插入长度 L mm	螺纹	最大温度 ℃
902440/40	黄铜	5.0~6.0	28~115	M10~G1/4	105
902440/41					
902440/40	黄铜	5.0~6.0	35~115	M10~G1/2	105
902440/41					
902440/40	黄铜	5.0~5.2	47~115	M10~G1/4	150
902440/41					
902440/40	黄铜	5.0~5.2	55~115	M14~G1/2	150
902440/41					
902440/40	黄铜	5.0~6.0	75~165	G1/4~G1/2	150
902440/41					
902440/42	不锈钢	5.0~6.0	49~115	G1/4~G1/2	150
902440/42	不锈钢	5.0~6.0	75~285	G1/4~G1/2	150
902440/42	不锈钢	6.0	85~280	M10~G1/2	180
902440/43	不锈钢	6.2	85~280	M10~G1/2	180
902440/44	不锈钢	6.05	120~400	G 3/8~G 3/4	180
902440/45	不锈钢	6.2	85~280	M10~G1/2	180

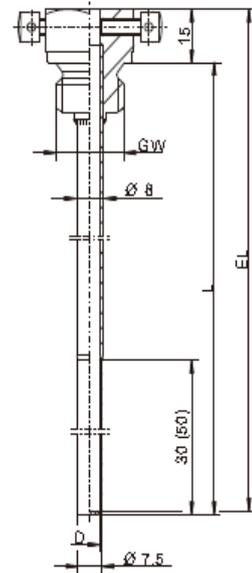
外形尺寸



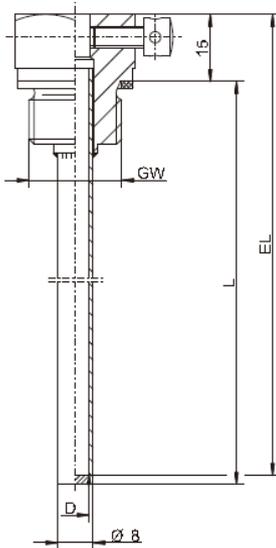
基本型号 902440/40



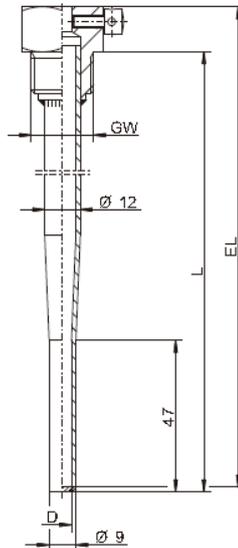
基本型号 902440/41



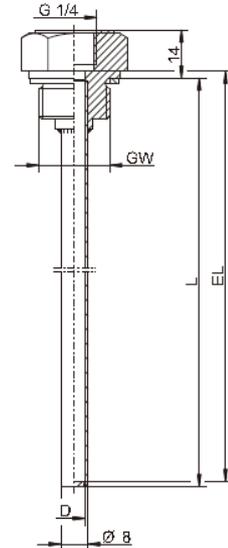
基本型号 902440/42



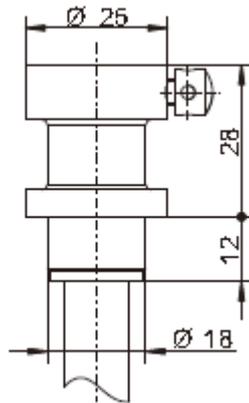
基本型号 902440/43



基本型号 902440/44



基本型号 902440/45



或者，过程连接 790 适用于基本型号 902440/42, 902440/43 和 902440/44 带焊接件

		×	×		×	85	85mm (EL=98mm, 对于型号 902440/45 EL=85.5mm)
					×	92.5	92.5mm (EL=93mm)
		×	×	×	×	120	120mm (EL=133mm, 对于型号 902440/45 EL=120.5mm)
					×	147.5	147.5mm (EL=148mm)
		×	×	×		155	155mm (EL=168mm)
		×	×	×		210	210mm (EL=223mm)
						...	自定义长度
						(4) 过程连接 GW	
×	×					102	螺纹 G1/4
×						103	螺纹 G3/8
×		×	×	×	×	104	螺纹 G1/2
						105	螺纹 G3/4
		×	×	×		790	符合 AGFW 标准的焊接基座
						(5) 材质	
×	×	×	×	×	×	20	不锈钢
						46	黄铜
						(6) 附加选项	
×	×	×	×	×	×	000	无
		×	×	×	×	367	检验证书符合 3.1 DIN EN 10204(压力)
		×	×	×	×	374	检验证书符合 3.1 DIN EN 10204(材质)

选型代码 (1) - (2) - (3) - (4) - (5) / (6) , ...^a
 选型举例 902440/40 - 5 - 40 - 102 - 46 / 000

a 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开