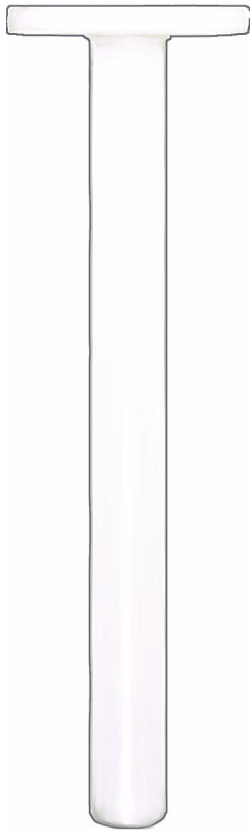


技术资料

Protective Sheath TA730

保护套管外护套



保护套管外护套由强耐腐蚀性材料制成，与法兰连接型温度计或保护套管配套使用

应用

化工行业应用，可用于腐蚀性过程介质测量

优势

- 优秀的防腐保护性能
- 可选 PTFE、PVDF、钽材或钛材

机械结构

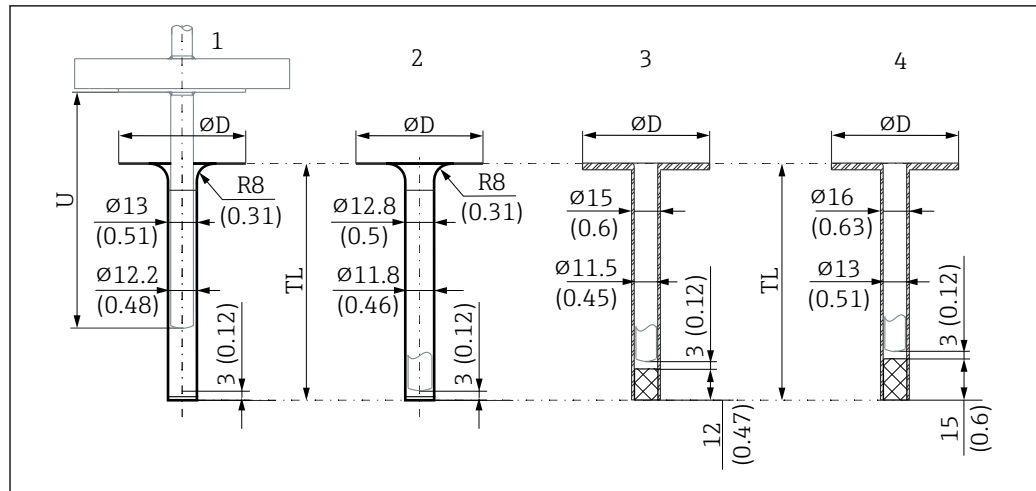


图 1 外护套的外形尺寸示意图；单位：mm (in)。不同材质的外护套的尺寸参数存在差异。

- 1 钽
 2 钛
 3 PTFE
 4 PVDF
 ØD 密封面直径
 U 保护套管插深
 TL 安装有外护套的保护套管的总长度

总长度计算公式

- 钛或钽：TL = U + 3 mm (0.12 in)
- PTFE：TL = U + 15 mm (0.6 in)
- PVDF：TL = U + 18 mm (0.71 in)

法兰规格	Ø密封面直径 (mm (in))
DN25 PN10、PN16、PN25、PN40、PN64、PN100、PN160、PN250、PN320、PN400	68 (2.68)
DN40 PN10、PN16、PN25、PN40、PN64、PN100、PN160、PN320、PN400	88 (3.46)
DN50 PN10、PN16、PN25、PN40、PN64、PN100、PN160、PN250、PN320、PN400	102 (4.02)

下表列举了不同过程温度下不同材质的外护套的最大过程压力。单位：bar (PSI)

温度 (°C (°F))	钽	钛	PTFE	PVDF
-251 (-420)	-	-	80 (1160.3)	-
-200 (-328)	130 (1885.5)	-	69 (1000.7)	-
-100 (-148)	75 (1087.8)	65 (942.7)	46 (667.2)	-
0 (+32)	60 (870.2)	65 (942.7)	7.5 (108.8)	-
+20 (+68)	57 (826.7)	65 (942.7)	6 (87)	6.5 (94.3)
+50 (+122)	55 (797.7)	58 (841.2)	3.75 (54.4)	3.5 (50.8)
+100 (+212)	49 (710.7)	51 (739.7)	2.5 (36.3)	1 (14.5)
+200 (+392)	40 (580.2)	33 (478.6)	1.1 (16)	-
+260 (+500)	37 (536.6)	24 (348.1)	0.9 (13.1)	-
+300 (+572)	35 (507.6)	19.5 (282.8)	-	-

温度 (°C (°F))	钽	钛	PTFE	PVDF
+320 (+608)	34 (493.1)	18 (261.1)	-	-
+500 (+932)	29 (420.6)	-	-	-
+750 (+1382)	23 (333.6)	-	-	-
+1000 (+1832)	16.5 (239.3)	-	-	-



响应时间

外护套会阻碍热传导过程，不同材质的外护套对导热性能有着不同程度的影响，导致响应时间明显增加。在大多数情况下，响应时间 t_{90} 约为数分钟。

订购信息

详细订购信息请咨询 Endress+Hauser 当地销售中心 (www.addresses.endress.com)，或登陆网站 www.endress.com，在 Configurator 产品选型软件中查询：

1. 点击“公司”
2. 选择国家
3. 点击“现场仪表”
4. 在筛选器和搜索栏中输入产品型号
5. 进入产品主页

点击产品视图右侧的“配置”按钮，打开 Configurator 产品选型软件。



产品选型软件：产品选型工具

- 最新设置参数
- 取决于设备类型：直接输入测量点参数，例如：测量范围或显示语言
- 自动校验排他选项
- 自动生成订货号及其明细，PDF 文件或 Excel 文件输出
- 通过 Endress+Hauser 在线商城直接订购



www.addresses.endress.com
