

## 一体式， 螺纹式法兰焊接结构 型号 SI440F

WIKA 样本 TW 90.65

### 应用

- 石油化工，岸上 / 海上平台，厂矿设备
- 适用于高压负载

### 功能特性

- 接口法兰-螺纹法兰焊接
- 不接触介质的焊接工艺

### 描述

#### 护套材质

采用不锈钢 316 L (1.4404), 316 Ti (1.4571)

#### 几何尺寸

ASME: 1", 1 ½", 2", 2 ½"

#### 压力等级

ASME: 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs, 900 / 1500 lbs,  
2500 lbs

#### 仪表接口

½ NPT, 内螺纹

#### 开孔尺寸

Ø 6.6 mm / Ø 8.5 mm

#### 插入深度 U<sub>1</sub>

4, 7, 10, 13, 16, 22英寸

大约 100, 180, 255, 330, 450, 560 mm

#### 总长度 L

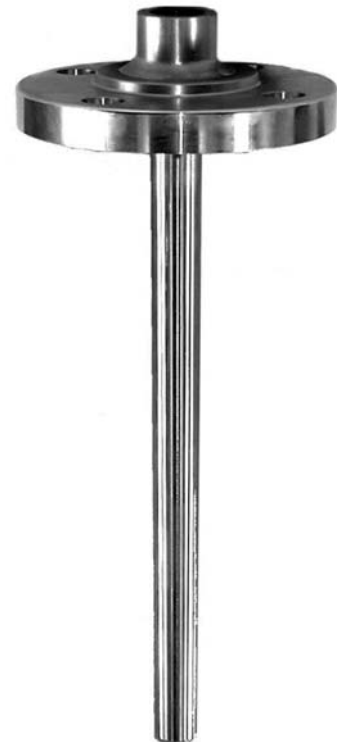
插入深度 U<sub>1</sub> + 接口部分长度 T

#### 最高工作温度 1)

600 °C (钽金属护套材质 / 1.4571)

#### 最大工作压力(静压) 1)

取决于法兰压力等级



螺纹式法兰保护护套 型号SI440F

### 优化特殊选项

- 其他的材质和尺寸
- 质量认证
- 在特殊应用环境下WIKA建立按照ASME / ANSI PTC 19.3的标准对保护护套进行设计计算。  
这是WIKA 对客户作为一项服务选项。

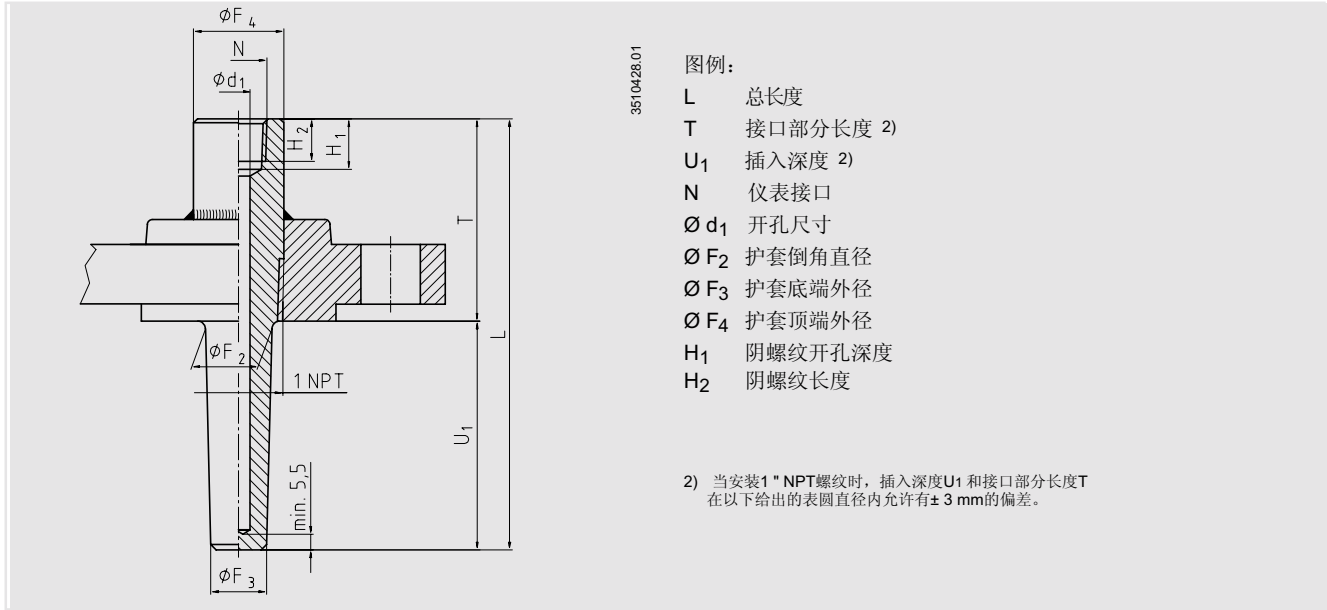
需要提供如下的工艺参数进行计算

- 工艺压力
- 工艺温度
- 流量
- 密度
- 护套的尺寸和材质

1) 等级取决于如下参数:

- 工艺介质
- 工艺压力和温度
- 流速
- 护套设计参数(尺寸、材质)

## 几何尺寸 mm



- 图例:
- L 总长度
  - T 接口部分长度<sup>2)</sup>
  - U<sub>1</sub> 插入深度<sup>2)</sup>
  - N 仪表接口
  - Ø d<sub>1</sub> 开孔尺寸
  - Ø F<sub>2</sub> 护套倒角直径
  - Ø F<sub>3</sub> 护套底端外径
  - Ø F<sub>4</sub> 护套顶端外径
  - H<sub>1</sub> 阴螺纹开孔深度
  - H<sub>2</sub> 阴螺纹长度

2) 当安装1" NPT螺纹时, 插入深度U<sub>1</sub>和接口部分长度T在以下给出的表圆直径内允许有±3 mm的偏差。

DN	PN lbs	几何尺寸 mm			重量 kg						
		T	Ø F <sub>2</sub>	Ø F <sub>3</sub>	Ø d <sub>1</sub>	Ø F <sub>4</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	U <sub>1</sub> =4"	U <sub>1</sub> =13"	U <sub>1</sub> =22"
1"	150	2 ¼" (ca.57 mm)	22	16					1.4	1.9	2.3
	300								2.1	2.6	3
	600								2.3	2.8	3.2
	1500								4.3	4.8	5.2
	2500								5.6	6.1	6.5
1 ½"	150	2 ¼" (ca.57 mm)							2	2.6	3.2
	300								3.3	3.9	4.5
	600								4	4.7	5.3
	1500								6.4	7.1	7.7
	2500								12	12.6	13.3
2"	150	2 ¼" (ca.57 mm)	25	19	6.6 或 8.5	34	19	15	2.8	3.4	4
	300								3.7	4.3	4.9
	600								4.6	5.3	5.9
	1500								11	11.6	12.3
	2500								17	17.6	18.3
2 ½"	150	2 ¼" (ca.57 mm)							4	4.6	5.2
	300								5.2	5.9	6.5
	600								6.3	7	7.6
	1500								15	15.6	16.3
	2500								23.1	23.7	24.4

### 适用的机械式温度计探杆长度

连接设计形式	探杆长度 l <sub>1</sub>
S / 4 / 5	l <sub>1</sub> = L - 10 mm 或 l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + T - 10 mm
2	l <sub>1</sub> = L - 30 mm 或 l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + T - 30 mm

### 订货说明

型号 / 材质 / 法兰规格 / 仪表接口 / 开孔尺寸 / 插入深度 U<sub>1</sub> / 优化特殊选项

上述仪器仪表的设计、尺寸大小及材质均适合当今技术状况



WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG  
 德国威卡AW有限两合公司上海代表处  
 威卡国际贸易(上海)有限公司  
 地址: 上海西藏中路18号港陆广场1405B-07室  
 Tel: 021-53853622, 53853623,  
 53852572, 53852573  
 Fax: 021-53852575  
 E-Mail: wikash@online.sh.cn  
 http://www.wika.com.cn或http://www.wika.cn