

## 组合式法兰护套 型号 SD250F, SW550F

WIKA 样本 TW 90.40

### 应用

- 化学工程、过程工业、设备工程
- 高化学负载
- 中低过程负载

### 功能特性

- 良好的性价比
- 介质接触部分材质: 特殊材料
- 非接触部分采用不锈钢制造
- 所有部件焊接成一体

### 描述

#### 介质接触部分材料

哈氏合金C4 (2.4610), 哈氏合金C276 (2.4819)  
蒙耐尔400 (2.4360), 钛 等级2 (3.7035)<sup>2)</sup>

#### 法兰垫圈

法兰面符合 EN 1092-1 表 B1

法兰面符合 DIN 2527 表 C

法兰面符合 ASME B16.5 表 RF

#### 几何尺寸

EN / DIN: DN 25, DN 40, DN 50

ASME: 1", 1 1/2", 2"

#### 压力等级

EN / DIN: PN 16-40

ASME: 150 lbs, 300 lbs, 600 lbs

#### 仪表接口

SD250F: M24×1.5

SW550F: G 1/2 B, 内螺纹, 1/2 NPT, 内螺纹

#### 护套管规格

OD 13.7 mm, ID 9.3 mm (1/4" Sched. 40)



组合法兰式保护护套, 型号 SW550F

#### 插入深度 U<sub>1</sub>

100, 160, 200, 250, 300, 400, 500 mm

#### 总长度 L

SD250F: 插入深度 U<sub>1</sub> + 80 mm

SW550F: 插入深度 U<sub>1</sub> + 45 mm

#### 最高工作温度<sup>1)</sup>

与护套材料相关

#### 最大工作压力(静压)<sup>1)</sup>

取决于法兰压力等级

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)

2) 针对钛材2 (3.7035)使用可拆卸的法兰外罩

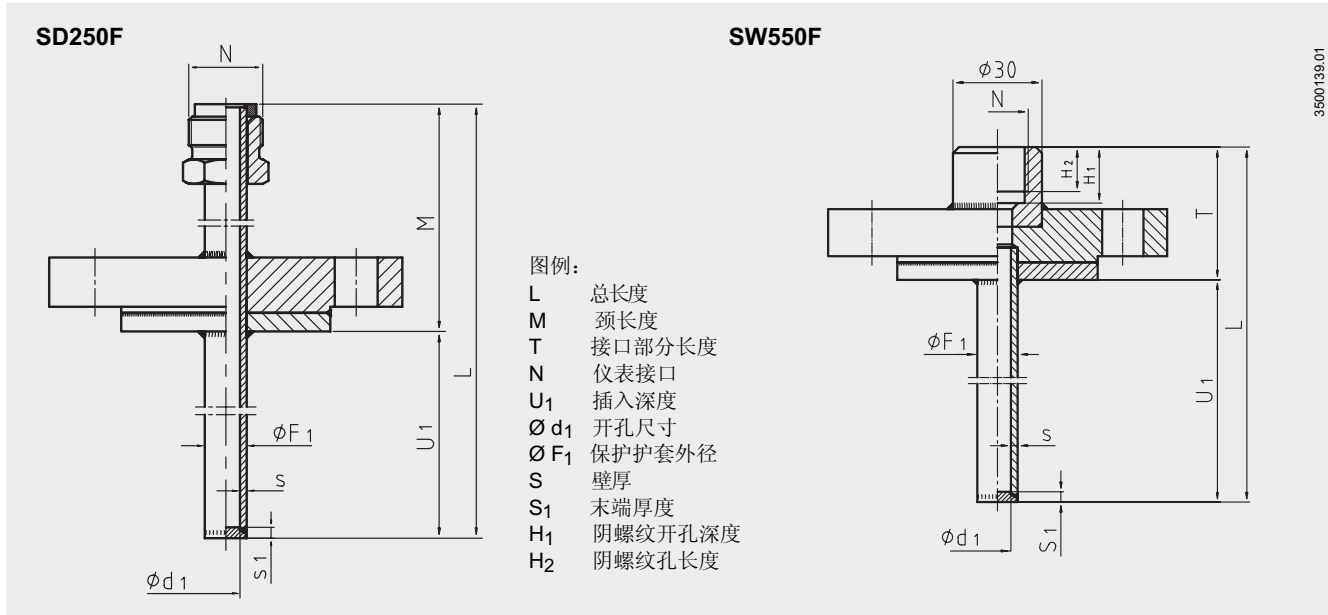
## 优化特殊选项

- 其他的材质和尺寸
- 质量认证
- 用于严酷环境下的护套，激发频率推荐按Dittrich / Klotter标准计算。WIKA提供该项工程技术服务

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

## 几何尺寸 mm



型号	几何尺寸 mm							重量 kg	
	N	∅ F <sub>1</sub>	S	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	T	M	法兰 DN 25 PN16-40	
								U <sub>1</sub> = 100 mm	U <sub>1</sub> = 500 mm
<b>SD250F</b>	M24 × 1.5	13.7	2.2	-	-	-	80	1.50	1.90
<b>SW550F</b>	G ½	13.7	2.2	19	15	45	-	1.50	1.90
<b>SW550F</b>	½ NPT	13.7	2.2	-	-	45	-	1.50	1.90

配合其他法兰的附加重量 kg		
<b>DN 40</b>	PN 16-40	0.76
<b>DN 50</b>	PN 16-40	1.63
<b>1 "</b>	150 lbs	-0.46
<b>1 "</b>	300 lbs	0.04
<b>1 "</b>	600 lbs	0.22
<b>1 ½ "</b>	150 lbs	0.22
<b>1 ½ "</b>	300 lbs	1.34
<b>1 ½ "</b>	600 lbs	1.85

## 适用的机械式温度计探杆长度

型号	几何尺寸 mm	
	过程连接	探杆长度 l <sub>1</sub>
<b>SD250F</b>	3	l <sub>1</sub> = L - 10 mm 或 l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + M - 30 mm
<b>SW550F</b>	S / 4 / 5	l <sub>1</sub> = L - 10 mm 或 l <sub>1</sub> = U <sub>1</sub> + T - 10 mm
<b>SW550F</b>	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 / 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