

## 螺纹式护套（整体式）

### 顶部设计：六角形，扳手平面或带六角圆形

### 型号 TW15

威卡（WIKA）数据资料 TW 95.15

#### 应用

- 化工行业、过程技术和设备制造
- 适合高要求化学领域的应用
- 适合高过程负载

#### 功能特性

- 国际标准
- 可用护套样式：
  - 锥形、直形或阶梯形
  - “Quill Tip” 型（带敞开式末端）

#### 描述

护套是所有温度测量应用中的重要部件，能将测量过程与周围环境隔离，不仅可以保护环境和工作人员，还能将侵蚀性、高压、大流量的介质与温度传感器隔开，用户可在不停机情况下对温度计进行更换。

护套具有多种设计款式和材质，可满足各类应用要求。接口类型和基本制造工艺是重要的设计选项要素。通常情况下，我们将护套主要分为螺纹式、焊入式和法兰式。



螺纹式护套，型号 TW15-H

此外，护套还可以分为组装式和整体式两种类型。组装式护套是由管材制成，末端采用固体底部部件焊接封闭。整体式护套则是由棒料加工而成。

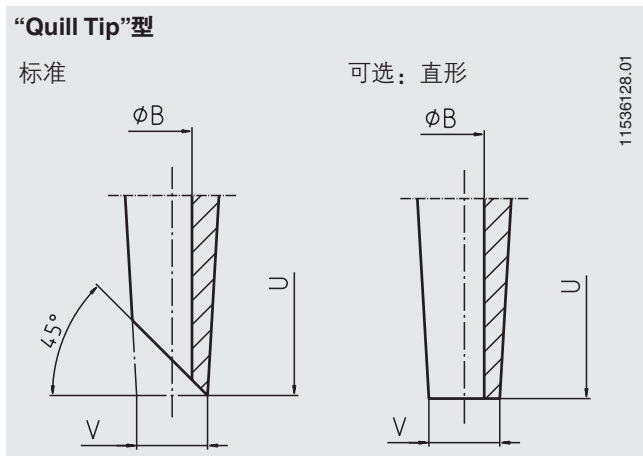
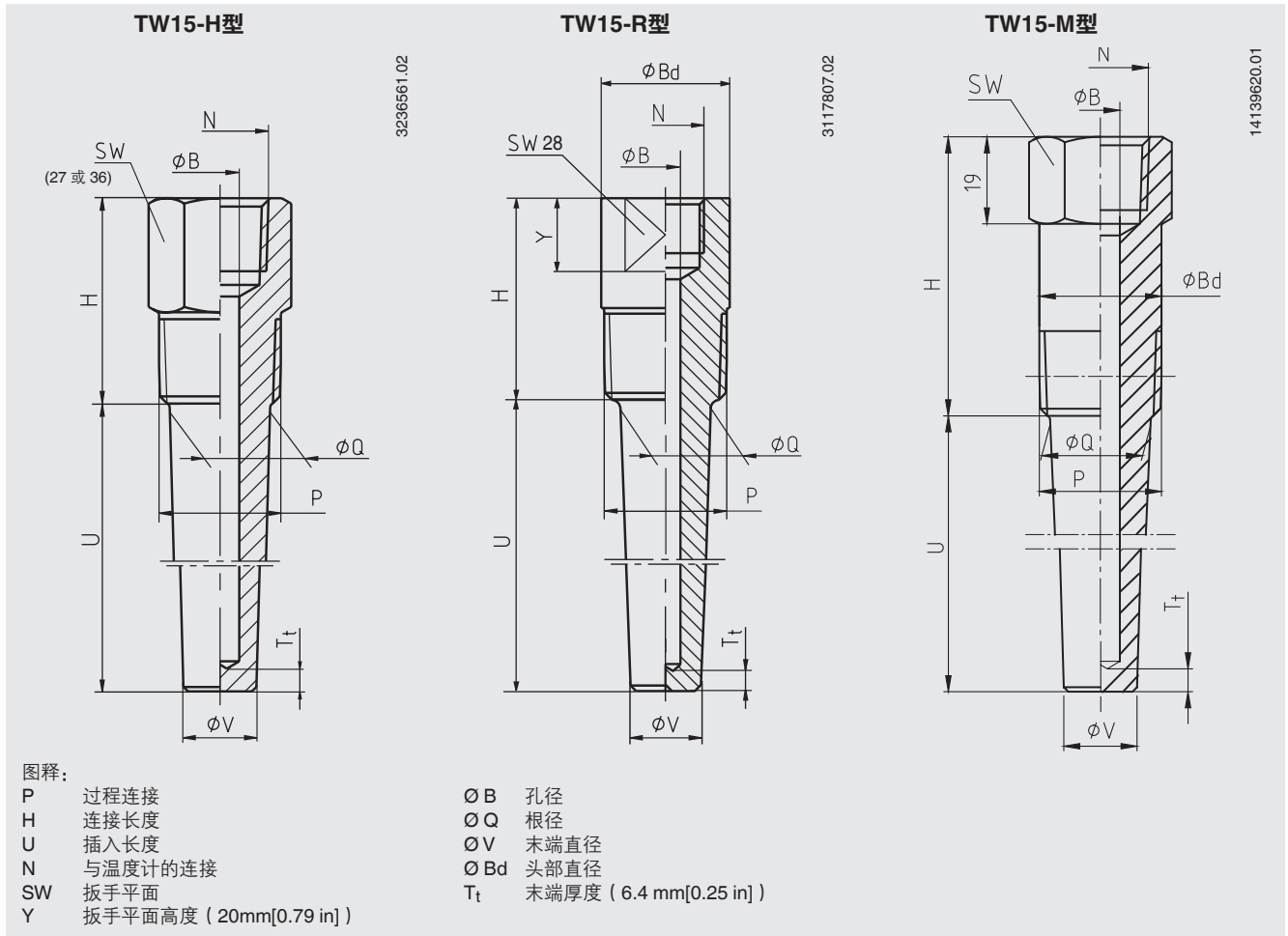
TW15系列整体式的螺纹式护套适用于威卡生产的各种电子和机械式温度计。

该系列护套不仅符合国际标准，而且采用重载荷设计，适用于化工和石化行业以及设备制造应用。

## 规格

螺纹式护套（整件式），型号 TW15	
型号	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ TW15-H型：六角形（连续）</li> <li>■ TW15-H型：扳手平面</li> <li>■ TW15-M型：圆边六角形</li> </ul> 可选： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 端部开口型</li> </ul>
护套材料	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 不锈钢316/316L</li> <li>■ 不锈钢304/304L</li> <li>■ A105</li> <li>■ 不锈钢1.4571</li> <li>■ 合金C4</li> <li>■ 合金C276</li> <li>■ 合金400</li> <li>■ 钛，2级</li> <li>■ 材料符合ASTM规格</li> </ul> 可按要求提供其它材料
过程连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ½ NPT 外螺纹</li> <li>■ ¾ NPT 外螺纹</li> <li>■ 1 NPT 外螺纹</li> </ul> 可按要求提供其它螺纹
与温度计的连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ½ NPT 内螺纹</li> <li>■ G ½ 内螺纹</li> <li>■ 带½"和¾"螺纹连接的“Quill Tip”型</li> </ul> 可按要求提供其它螺纹
孔径	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 6.6 mm [0.260 in]</li> <li>■ Ø 8.5 mm [0.355 in]</li> </ul>
插入长度 U	可按客户需求定制
连接长度 H	可按客户需求定制（最短45mm）
最大过程温度，过程压力	取决于： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 护套设计               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 尺寸</li> <li>- 材料</li> </ul> </li> <li>■ 过程条件               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 流速</li> <li>- 介质密度</li> </ul> </li> </ul>
护套振动频率计算（可选）	在严苛工况应用中，推荐使用威卡（WIKA）护套振动频率计算的工程服务，该服务符合ASME PTC 19.3 TW-2016标准。  更多信息详见IN00.15“护套振动频率计算”技术资料。

# 尺寸 mm [in]



## 锥形护套样式

过程连接	顶部版本				尺寸 mm [in]					重量 kg [lbs]	
	六角形或圆六角形		圆形带扳手位		N	Ø Q	Ø V	Ø B	H	U = 2 ½ in	U = 7 ½ in
	公制	英制	公制	英制							
½ NPT	SW 27	SW 1.125 in	Ø 34 mm 带 SW 28	Ø 1.375 in 带 SW 1 ⅞ in	■ ½ NPT	16	13	■ 6.6 [0.260]	45	0.20	0.36
					■ G ½	[0.625]	[0.512]	■ 8.5 [0.355]	[1.772]	[0.441]	[0.794]
¾ NPT	SW 27	SW 1.125 in			■ ½ NPT	22	16	■ 6.6 [0.260]	45	0.31	0.56
			■ G ½	[0.866]	[0.625]	■ 8.5 [0.355]	[1.772]	[0.683]	[1.235]		
1 NPT	SW 36	SW 1.375 in			■ ½ NPT	27	19	■ 6.6 [0.260]	45	0.50	0.84
					■ G ½	[1.063]	[0.750]	■ 8.5 [0.355]	[1.772]	[1.102]	[1.852]

## 机械表盘式温度计的适用探杆长度

连接类型	探杆长度 l <sub>1</sub>
S, 4 或 5	l <sub>1</sub> = U + H - 10 mm [0.4 in]
2	l <sub>1</sub> = U + H - 30 mm [1.2 in]

## 证书 ( 可选 )

- 2.2 测试报告
- 3.1 检验证书

## 订购信息

型号 / 护套形式 / 过程连接 / 与温度计的连接 / 插入长度U / 连接长度H / 护套材料 / 头部直径Ø Bd / 孔径Ø B / 根径Ø Q / 末端直径Ø V / 与温度计组装 / 证书 / 选配

© 2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有。  
 本文中列出的规格仅代表本文档出版时产品的工程状态。  
 我们保留修改产品规格和材料的权利。



**威卡自动化仪表 ( 苏州 ) 有限公司**  
 威卡国际贸易 ( 上海 ) 有限公司  
 电话: ( +86 ) 400 9289600  
 传真: ( +86 ) 512 68780300  
 邮箱: 400@wikachina.com  
 www.wika.cn