

## 螺纹式护套

### 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

#### 描述

护套/保护管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/保护管主要分为螺纹式、焊入式和法兰式。



螺纹式护套，型号 TW15-H

护套和保护管可以这样区分：保护管由管材制成，末端通过底部部件焊接封闭。护套则是由棒料加工而成。

TW15系列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

基本信息	
护套样式	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 锥形</li> <li>■ 直形</li> <li>■ 阶梯形</li> </ul>
版本	
TW15-H型	六角形
TW15-R型	扳手平面
TW15-M型	圆边六角形
材料 (接液)	<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	
过程连接类型	<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> </ul>
	可按要求提供其它螺纹
孔径	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 6.6 mm [0.26 in]</li> <li>■ Ø 8.5 mm [0.36 in]</li> </ul>
	可按要求提供其它孔径
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45 mm [1.77 in])
适用探杆长度 $l_1$ (表盘式温度计)	
连接形式S、4或5	$l_1 = U + H - 10 \text{ mm [0.4 in]}$
连接形式2	$l_1 = U + H - 30 \text{ mm [1.2 in]}$

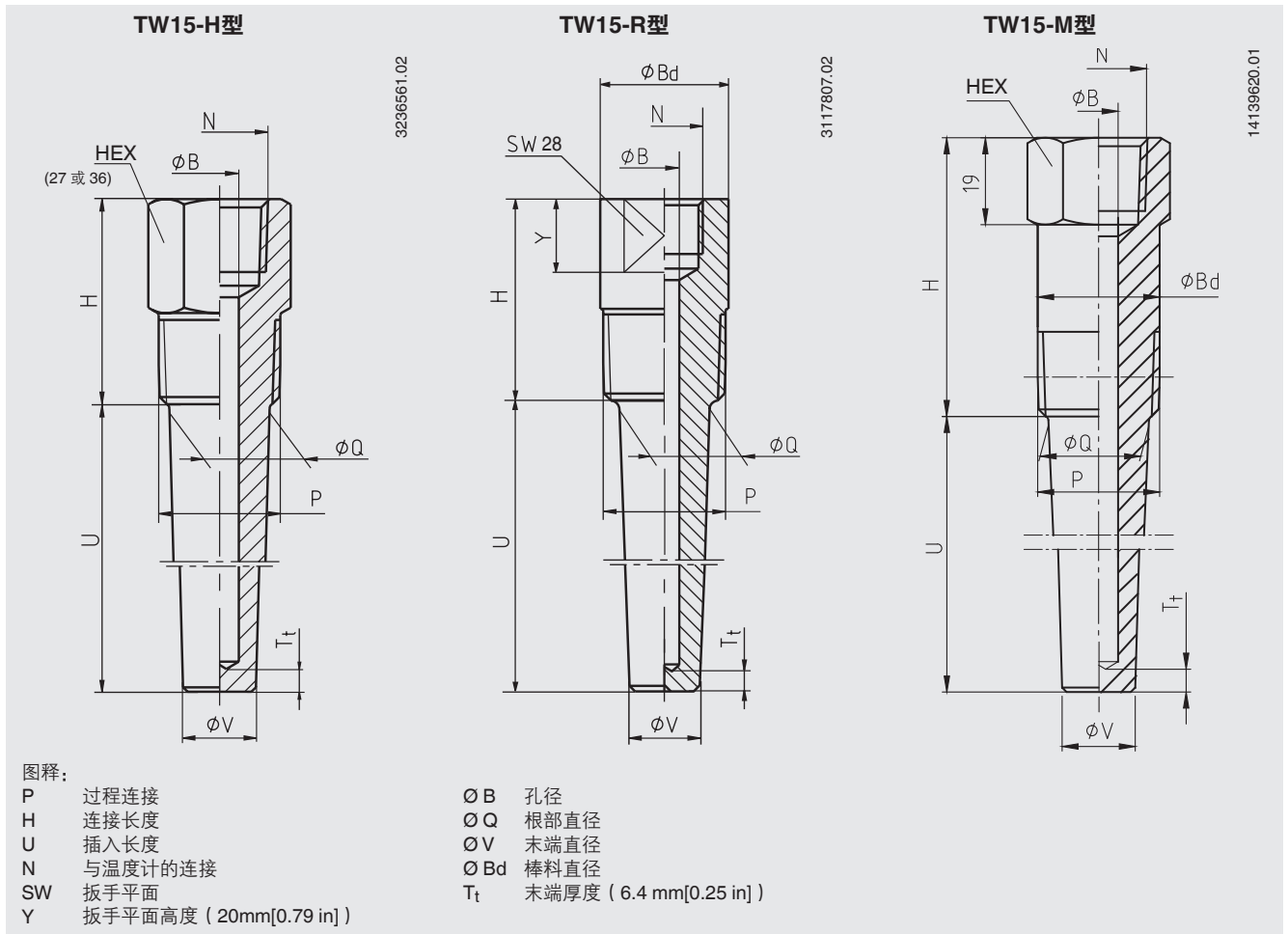
操作条件	
最大过程温度, 过程压力	取决于: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 护套设计               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 尺寸</li> <li>- 材料</li> </ul> </li> <li>■ 过程条件               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 流速</li> <li>- 介质密度</li> </ul> </li> </ul>
护套振动频率计算 (可选)	在严苛工况应用中, 推荐使用威卡 (WIKA) 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。

## 证书 ( 可选 )

证书	
证书	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2.2 测试报告</li> <li>■ 3.1 检验证书</li> </ul>

更多认证和证书, 参见网站

## 尺寸 mm [in]



## 锥形护套样式

过程连接	顶部设计				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	HEX 27	HEX 1.125 in	Ø 34 mm 带 SW 28	Ø 1.375 in 带 SW 1 ½ in	■ ½ NPT	16	13	■ 6.6 [0.260]	45 [1.772]	0.20 [0.441]	0.36 [0.794]	
					■ G ½	[0.625]	[0.512]	■ 8.5 [0.355]				
¾ NPT	HEX 27	HEX 1.125 in	Ø 34 mm 带 SW 28	Ø 1.375 in 带 SW 1 ½ in	■ ½ NPT	22	16	■ 6.6 [0.260]	45 [1.772]	0.31 [0.683]	0.56 [1.235]	
					■ G ½	[0.866]	[0.625]	■ 8.5 [0.355]				
1 NPT	HEX 36	HEX 1.375 in	Ø 34 mm 带 SW 28	Ø 1.375 in 带 SW 1 ½ in	■ ½ NPT	27	19	■ 6.6 [0.260]	45 [1.772]	0.50 [1.102]	0.84 [1.852]	
					■ G ½	[1.063]	[0.750]	■ 8.5 [0.355]				

## 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 / 棒料直径 $\varnothing$  Bd / 孔径 $\varnothing$  B / 根径 $\varnothing$  Q / 末端直径 $\varnothing$  V / 与温度计组装 / 证书 / 选配

© 2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有。  
本文件中列出的规格仅代表本文件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