

# 焊入式护套（整体式） 承插焊接设计 型号 TW20

威卡（WIKA）数据资料 TW 95.20

## 应用

- 石化工业、陆地/海洋平台和设备建造
- 适合重载荷应用

## 功能特性

- 多种尺寸，适用于标准化焊接套管
- 符合国际标准
- 可用护套样式：
  - TW20-A型：锥形
  - TW20-B型：直形
  - TW20-C型：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本体隔开，从而使得用户在工作过程中也能够对温度计进行更换。

护套具有多种设计款式和材料，可满足所有应用要求。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。

## 焊入式护套 型号 TW20



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，末端采用固体底部件焊接封闭。整体式护套则是由棒料加工而成。

TW20系列整钻的焊入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，是化工和石化工业以及设备制造应用的首选。

## 标准型

护套材料  
304/304L、316/316L、1.4571、A105不锈钢，  
特殊材料

过程连接  
Ø 26.7 mm, Ø 33.4 mm, Ø 48.3 mm

与温度计的连接  
½ NPT (内螺纹)  
“Quill Tip”型，带½"和¾"螺纹连接

孔径  
Ø 6.6 mm, Ø 8.5 mm

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

最大过程温度和压力  
依据

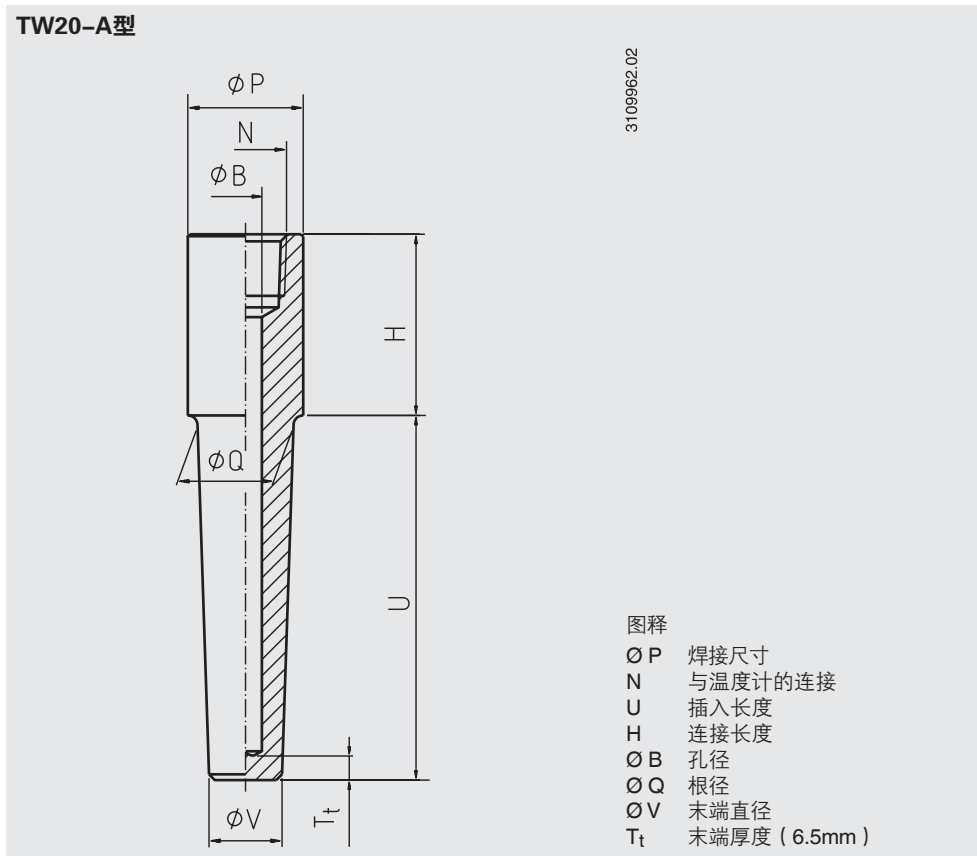
- 护套设计
  - 尺寸
  - 材料
- 过程条件
  - 流量
  - 介质密度

## 选配

- 其他尺寸和材料
- “Quill Tip”型
- 质量认证
- 在严苛的适用条件中，推荐使用WIKA关于伴流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“伴流频率计算”技术资料。

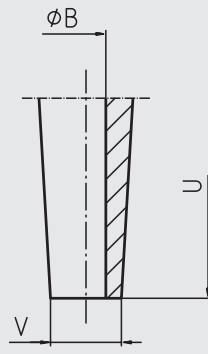
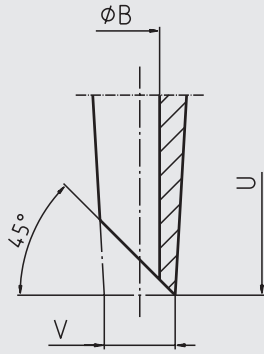
## 尺寸 mm



## “Quill Tip” 型

标准型

选配：直型



11536128.01

### 锥形护套样式

尺寸 mm					重量 ( kg,H=45mm )	
$\phi P$	N	$\phi Q$	$\phi V$	$\phi B$	U = 100 mm	U = 560 mm
26.7	1/2 NPT	19	16	6.6 或 8.5	0.4	1.1
33.4	1/2 NPT	25	19	6.6 或 8.5	0.6	1.9
48.3	1/2 NPT	38	19	6.6 或 8.5	1.2	3.5

### 适用探杆长度 ( 指针温度计 )

连接形式	探杆长度 $l_1$
S, 4, 5	$l_1 = U + H - 10 \text{ mm}$
2	$l_1 = U + H - 30 \text{ mm}$

### 订购信息

型号/护套形式/焊接直径P/与温度计的连接/插入长度U/连接长度H/护套材料/孔径 $\phi B$ /根径 $\phi Q$ /末端直径 $\phi V$ /与温度计组装/认证/选配

© 2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 保留所有权利。  
 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(WIKA) 数据资料 TW 95.20 · 05/2017

第3/3页



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