

焊入式护套 承插焊接设计 型号 TW20

威卡 (WIKA) 数据资料 TW 95.20

应用

- 石化行业、陆地/海洋平台和设备建造
- 适合重载荷应用

功能特性

- 多种焊接尺寸
- 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

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。



焊入式护套，型号 TW20-A

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。护套则是由坚固的棒料加工而成。

TW20系列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，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	
TW20-A型	锥形
TW20-B型	直形
TW20-C型	阶梯形
材料 (接液)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 不锈钢316/316L ■ 不锈钢304/304L ■ A105 ■ 不锈钢1.4571 ■ 特殊材料
	可按要求提供其他材料

过程连接	
过程连接类型	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 26.7 mm [¾ in] ■ Ø 33.4 mm [1 in] ■ Ø 48.3 mm [1.5 in]
	可按要求提供其它螺纹
与温度计的连接	<ul style="list-style-type: none"> ■ ½ NPT 内螺纹 ■ G ½ 内螺纹
	可按要求提供其它螺纹
孔径	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 6.6 mm [0.260 in] ■ Ø 8.5 mm [0.355 in]
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
末端厚度	6.4 mm [0.25 in]
	可按要求提供其他末端厚度
适用探杆长度 l_1 (表盘式温度计), 末端厚度为6.4 mm [0.25 in]	
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"> ■ 护套设计 <ul style="list-style-type: none"> - 尺寸 - 材料 ■ 过程条件 <ul style="list-style-type: none"> - 流速 - 介质密度
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IN 00.15 “护套振动频率计算” 技术资料。

证书 (可选)

证书

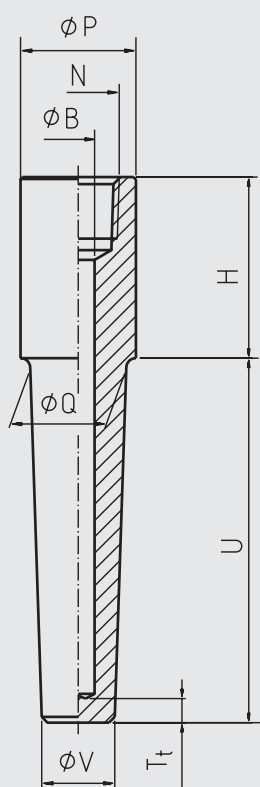
证书

- 2.2 测试报告
- 3.1 检验证书

更多认证和证书, 参见网站

尺寸 mm [in]

TW20-A型



3109962.02

图释:

- ØP 棒料直径
- N 与温度计的连接
- U 插入长度
- H 连接长度
- ØB 孔径
- ØQ 根部直径
- ØV 末端直径
- T_t 末端厚度 (6.4 mm [0.25 in])

锥形护套样式

尺寸 mm [in]					重量 kg [lbs] (H = 45 mm [1.771 in])	
Ø P	N	Ø Q	Ø V	Ø B	U = 100 mm [3.937 in]	U = 560 mm [22.047 in]
26.7 [¾]	<ul style="list-style-type: none"> ■ ½ NPT ■ G ½ 	19 [0.750]	16 [0.625]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6.6 [0.260] ■ 8.5 [0.355] 	0.4 [0.882]	1.1 [2.425]
33.4 [1]	<ul style="list-style-type: none"> ■ ½ NPT ■ G ½ 	25 [1.000]	19 [0.750]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6.6 [0.260] ■ 8.5 [0.355] 	0.6 [1.322]	1.9 [4.188]
48.3 [1.5]	<ul style="list-style-type: none"> ■ ½ NPT ■ G ½ 	38 [1.496]	19 [0.750]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6.6 [0.260] ■ 8.5 [0.355] 	1.2 [2.646]	3.5 [7.716]

订购信息

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

© 12/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有。
 本文档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。

