热电阻温度计Pt100系列-选型样本

应用于食品/制药/

公司名称： 安徽天康（集团）股份有限公司
电　　话： 0550-7092499
传　　真： 0550-7095499
联 系 人： 张经理
手　　机： 13909600913
所在省份： 安徽
详细地址： 安徽省天长市仁和南路20号
邮　　编： 239300
公司网站： www.ahtkgroup.com



设计特点

- 测量电阻 Pt 100，2 或 3 线 电路连接
- 不锈钢插入测量
- 插入测量部分可更换
- 应用于食品/制药/生化技术的过程连接
- 卫生设计，结构设计依据 EHEDG 建议
- 可提供缩小探测头（快速反应）
- 可集成变送器

应用

电阻式温度计适用于罐体和管道的操作。所有标准过程连接方式都可提供。因为其坚固的设计，尤其适用于食品/制药/生化中很多的技术过程。电阻的变化，是取决于测量温度的，可以被变送器探测出来并转换成标准信号。多种不同的变送器可供选择安装于顶部，以适应不同应用的需要。

技术数据

机械设计

插入测量（可更换），带有连接头和测温井

连接接头

. 户外型，螺纹帽，材料为不锈钢 1.4301, IP67
. 形式 B，帽带有两个螺纹槽，材料为铝，IP54
. 形式 B，螺纹帽，材料为塑料，IP54（BK）
. 形式 B，弹簧盖带有槽螺纹，材料为铝, IP65（BUZ）
. 形式 B，弹簧盖带有快速释放锁，材料为铝, IP65（BUS）
. 形式 B，高弹簧盖带有槽螺纹，材料为铝, IP65（BUZH）
见订货须知

测温井

不锈钢材料 no.1.4571 或 1.4404
测温井 9×1 或 11×2 mm
长度见订货详情

测量插入部分

不锈钢材料，可更换，DIN 43762
电阻 Pt100 符合 EN60751

传感器/等级/接线形式

见订货详情

变送器的集成

恰当的 Pt 100 变送器科技成语连接头中，想见订货须知

过程连接

- DIN11851 带有配对螺母
- 卡箍式连接 DIN32676
- 卡箍式连接符合 ISO2852
- Varivent
- Neumo BioControl
- 测温井带有焊接球 30×40mm
- 无菌卫生设计

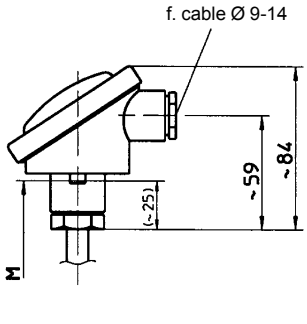
不包含垫片！
其他过程连接根据需要。
过程连接材料：不锈钢 no.1.4404

表面粗糙度

标准：表面粗糙度 Ra≦1.5μm
卫生设计：表面粗糙度 Ra≦0.8μm
焊接：<1.5μm

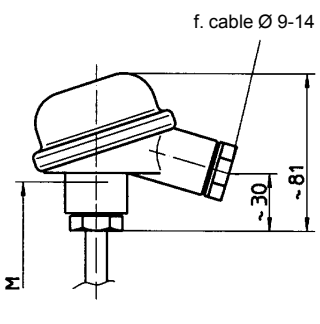
尺寸

形式 B，帽带有两个螺纹槽，材料为铝，IP54



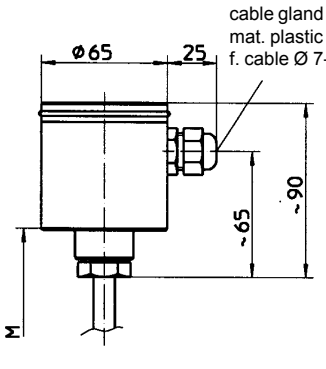
up to sealing surface

形式 B，螺纹帽，材料为塑料，IP54（BK）



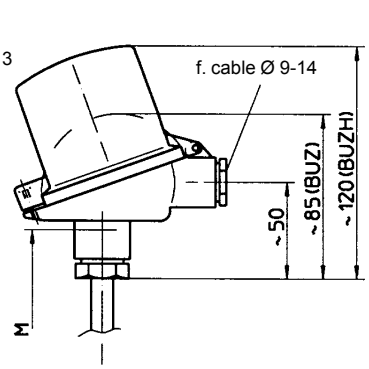
up to sealing surface

户外型，螺纹帽，材料为不锈钢 1.4301, IP67



up to sealing surface

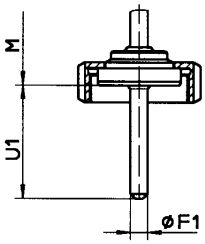
形式 B，高弹簧盖带有槽螺纹，材料为铝, IP65（BUZH）



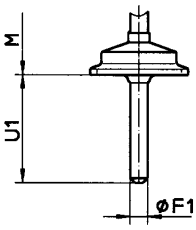
up to sealing surface

process connections

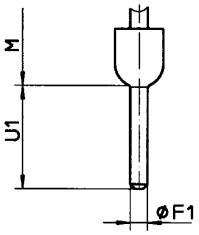
tapered coupling with
grooove union nut DIN 11851
or aseptic DIN 11864
DN 25...50



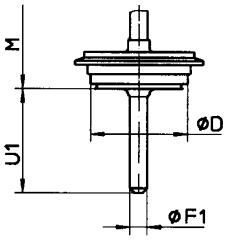
clamp connection
DIN 32676 or ISO 2852
DN 25...50 or 1"...2 1/2"



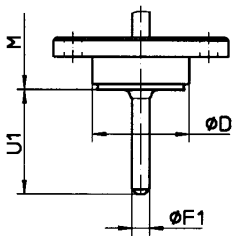
thermowell with welding ball
30 x 40 mm



Varivent connection
D·50 for Varivent-case DN 25 and 1"
D·68 for Varivent-case DN 40...125
and 1 1/2"...6"

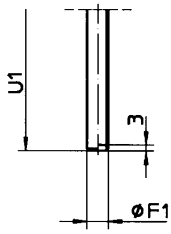


Neumo BioControl
Gr. 25 D-Ø 30.5
Gr. 50 D-Ø 50
Gr. 65 D-Ø 68

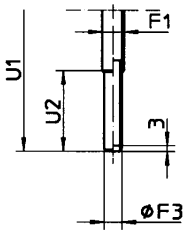


neck tube in accordance to DIN 43772

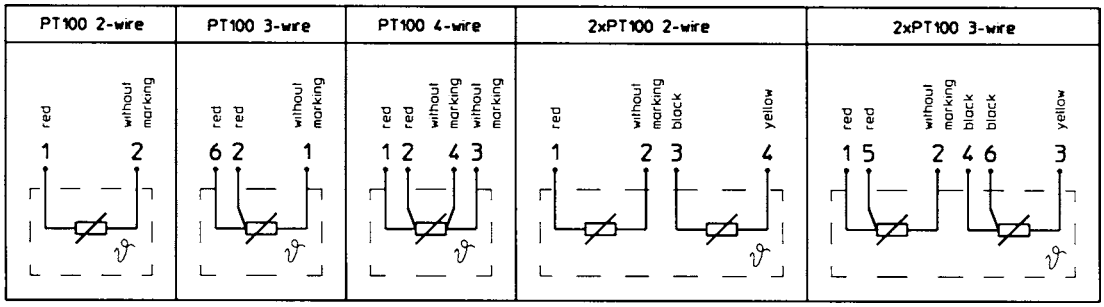
model 2



similar model 3
reduced tip



接线图



订货须知 – 请给出未列出型号的附加特性

电阻温度计 PT100 应用于食品/制药/生化				**GA254.**							
防爆设计	. 无防爆			**0**							
	. 本案型防爆接线 符合 DIN VDE 0165			**1**							
表面光洁度	. 标准			-							
	. 符合卫生设计(详见数据单 D1-030)			**HY**							
过程连接(其他过程连接按用户要求)	锥形连接器嗲有活动螺母 DIN11851	. DN 25		**A121066**							
		. DN 32		**A121068**							
		. DN 40		**A121070**							
		. DN 50		**A121072**							
	卡箍 DIN32676	. DN 25		**A141066**							
		. DN 40		**A141070**							
		. DN 50		**A141072**							
	卡箍 ISO2852	. 1"		**A145083**							
		. 1 1/2"		**A145084**							
		. 2"		**A145085**							
		. 2 1/2"		**A145086**							
	Varivent 外壳 连接法兰	. D = 50, 用于 Varivent 外壳 DN25 和 1"		**A151060**							
		. D = 68, 用于 Varivent 外壳 DN40…DN125 和 1 1/2"…6"		**A151061**							
	BioControl (Neumo)	. Gr. 25		**A161066**							
		. Gr. 50		**A161072**							
		. Gr. 65		**A161073**							
	测温井带有焊接球	. 30 40 mm		**A191010**							
	无菌卫生连接 DIN11864-1 琛套连接带有配对螺母 形式 A (其他连接形式根据用户需求)	应用于 DIN11850 管道	. DN 25	**B121166**							
			. DN 32	**B121168**							
			. DN 40	**B121170**							
			. DN 50	**B121172**							
		应用于 ISO1127 管道	. DN 25	**B121266**							
			. DN 32	**B121268**							
			. DN 40	**B121270**							
			. DN 50	**B121272**							
		应用于 BS4825 管道 第一部分 A (英寸)	. 1" (25.4 mm)	**B121383**							
			. 1 1/2" (38 mm)	**B121384**							
			. 2" (38 mm)	**B121385**							
			. 2 1/2" (63.5 mm)	**B121386**							
	为用户定制			**A9999**							
测温井	. F1 = 9 mm, 测温井 9/7				**C12…..**						
					C16…..						
					C17…..						
					C99…..						
材料	. 测温井材料 不锈钢 1.4571										
	按用户说明										
颈管	. M = 80 mm										
	. M = 145 mm										
	按用户说明										
浸入长度	浸入长度 U1	插入测量长度 l5									
		颈管 M = 80 mm	颈管 M = 145 mm								
	35 mm	125 mm	190 mm		**035**						
	50 mm	140 mm	205 mm		**050**						
	100 mm	190 mm	255 mm		**100**						
	160 mm	250 mm	315 mm		**160**						
	250 mm	340 mm	405 mm		**250**						
	400 mm	490 mm	555 mm		**400**						
	为用户定制				**999**						
测量插入						**D1**					
						D2					
						D6					
						D9					
耐受限度							**M2.**				
							M9.				
应用范围								**2**			
								9			
传感器类型	. 1 Pt 100(标准)								**N2**		
	. 1 Pt 101(标准)								**N3**		
	. 1 Pt 102(标准)								**N4**		
	. 1 Pt 103(标准)								**N5**		
接头	. 形式 B, 帽带有两个螺纹槽，材料为铝，IP54, 标准									**T11**	
	. 形式 B, 螺纹帽，材料为塑料, IP54（BK）									**T31**	
	. 形式 B, 弹簧盖带有槽螺纹，材料为铝, IP65（BUZ）									**T12**	
	. 形式 B, 弹簧盖带有快速释放锁，材料为铝, IP65（BUS）									**T13**	
	. 形式 B, 高弹簧盖带有槽螺纹，材料为铝, IP65（BUZH）									**T15**	
	. 户外型, 螺纹帽，材料为不锈钢 1.4301, IP67									**T45**	

附加特性(仅在需要时指出)

包含变送器 (请另说明)	. 电抛光应用于生物种植	**Z1**
	. 电抛光应用于生物种植	**Z2**
附加特性		**W4…**
过程连接电抛光		**035**
带有变送器的电阻温度基金国脚准, 包括 3 个测量点的证书		**057**
材料证书		**W1…**
材料证书按照 EN10204-3.1 B		**020**
检查证书		**W12..**
检查证书按照 EN10204-3.1 B, 用于粗糙高度等级		**23**

订货代码(例子)	**GA2202**		**A1015**	**C1311100**	**D2**	**M22**	**E14**	**T13**		

1. 也带有 2 线制