

热电阻 - 用于食品和制药行业

- 测温范围-50 ~ +250℃
- 不锈钢保护管
- 单支或双支型
- 一体化温度变送器可选
- 符合CIP要求的安装方式

接线盒：可配不锈钢接线盒、铸铝接线盒或塑料接线盒

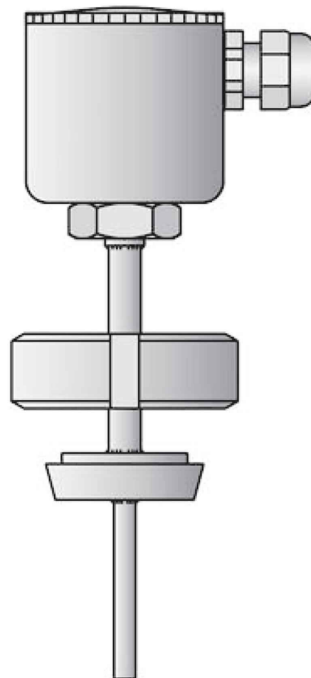
可提供满足食品和制药行业应用的各种过程连接

保护管为不锈钢材质

测温范围-50 ~ +250℃

采用单支或双支Pt100温度传感器EN 60 751, A级3线制, 确保高精度测量

当传送距离较远时, 可选内置模拟或智能的温度变送器



技术数据

接线盒

不锈钢接线盒：材质1.4571, 电连接M16×1.5, 防护等级IP67, 环境温度-20 ~ +100℃

铸铝接线盒, 电连接M20×1.5, 防护等级IP54-IP65, 环境温度-20 ~ +100℃

塑料 (PA 66), 电连接M20×1.5, 防护等级IP54, 环境温度-20 ~ +100℃

注意：带温度变送器时允许的环境温度降低

(见数据单95.6530/95.6550)

延长管

不锈钢, 长度大约70mm, 9mm 外径

过程连接

符合CIP要求具有锥台密封的螺纹连接, 不锈钢316L

卡箍连接, DIN 32 676, 不锈钢316L

带环形螺母的锥形管接头 (牛奶管接头), DIN 11 851, 不锈钢316L

球形焊座, 不锈钢316L, 聚四氟乙烯密封

符合CIP的焊座, 不锈钢316L, 聚四氟乙烯密封

VARIENT (变径) 连接, 不锈钢316L

球形焊套, 不锈钢316Ti

保护套管

不锈钢 316 L, 6mm 外径

不锈钢 316 Ti, 可选

热电偶插芯

Pt100温度传感器, EN 60 751, A级, 3线制

响应时间

t_{0.9}=10sec, 在水中0.4m/sec, 6mm 外径

温度变送器

模拟电路温度变送器, 输出4 ~ 20mA, 见数据单70.7030

模拟电路温度变送器, 输出0 ~ 10V, 见数据单70.7030

智能温度变送器, 输出4 ~ 20mA/20 ~ 4mA, 见数据单70.7010

外形尺寸

锥台密封的螺纹连接
符合CIP要求

DIN 32 676 标准卡箍连接

DN	D1
-	Φ 25
10/20	Φ 34
25/1"	Φ 50.5
40/1.5"	Φ 64
50/2"	Φ 77.5

球形焊座，带夹紧装置

DIN 11 851标准
带环形螺母的锥形管接头(牛奶管接头)

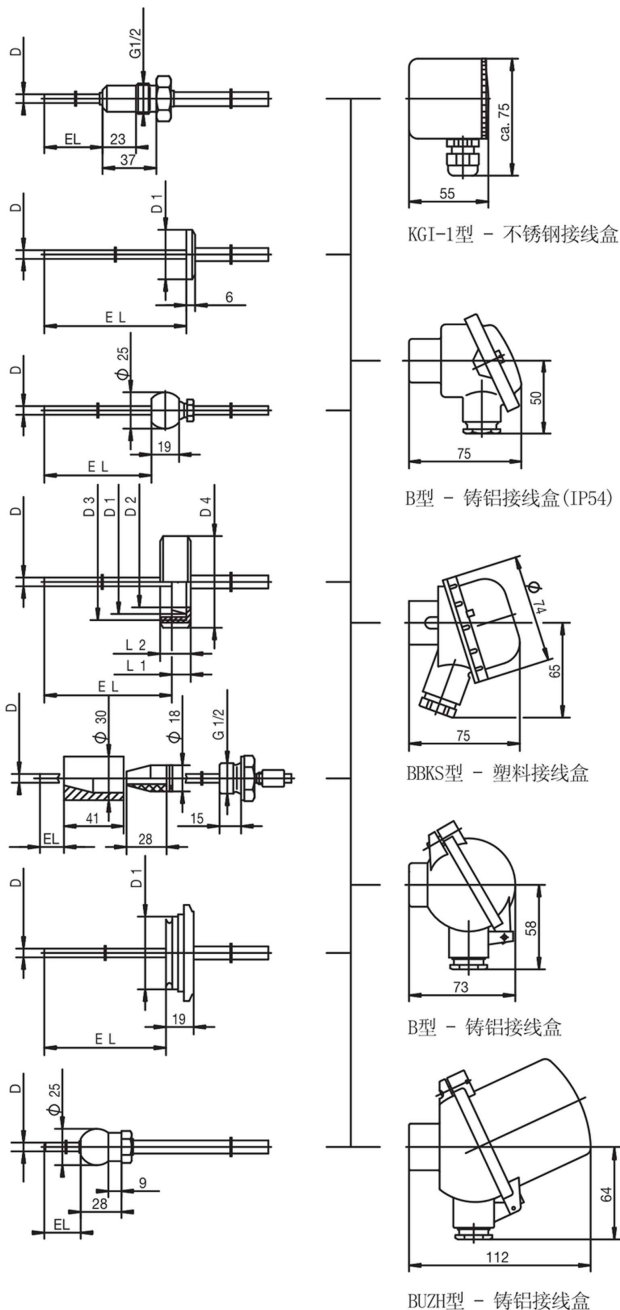
DN	D1	D2	D3	D4	L1	L2
10	Φ 22	Φ 18	RD 28x1/8	Φ 38	9	18
25	Φ 44	Φ 35	RD 52x1/6	Φ 63	13	21
32	Φ 50	Φ 41	RD 58x1/6	Φ 70		

焊座
密封系统与CIP兼容

VARIANT连接

DN	D1
15/10	Φ 31
32/25	Φ 50
50/40	Φ 68

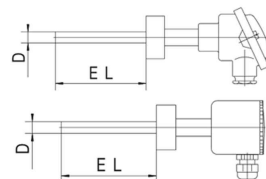
球形焊套



选型说明：用于食品和制药行业的热电阻

(1) 基本型号

		902810/13	热电阻 B型接线盒
		902810/20	热电阻 不锈钢接线盒
×	×	1001	(2) 热电阻插芯 1×Pt100 三线制
×	×	2001	2×Pt100 三线制
×	×	2	(3) 精度等级EN 60 751 A级 (标准型) (不与两线制代码共用)
×	×	3	1/3DIN (不与两线制代码共用)
×	×	6	(4) 保护管直径D mm 6mm
×	×	25	(5) 插深EL mm (25 ≤ EL ≤ 400) 25mm
×	×	50	50mm
×	×	100	100mm
×	×	150	150mm
×	×	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)
×	×	104	(6) 过程连接 (其它连接方式详见附录1-过程连接一览表) 1/2" 管螺纹
×	×	380	1/2" 管螺纹带符合CIP的密封锥台
×	×	601	带环形螺母的锥形管接头 DN10 DIN 11 851 (牛奶管接头)
×	×	604	带环形螺母的锥形管接头 DN25 DIN 11 851 (牛奶管接头)
×	×	605	带环形螺母的锥形管接头 DN32 DIN 11 851 (牛奶管接头)
×	×	611	卡箍连接 DN10/20 DIN 326 76
×	×	613	卡箍连接 DN25/40 (1" /1.5") DIN 32 676
×	×	616	卡箍连接 DN50 (2") DIN 32 676
×	×	617	卡箍连接 2.5" ASME BPE-2009
×	×	681	球形焊座带夹紧装置
×	×	682	焊座带符合CIP的密封系统
×	×	684	VARIENT连接 DN15/10
×	×	685	VARIENT连接 DN32/25
×	×	686	VARIENT连接 DN50/40
×	×	840	球形焊台 (材质316Ti)
×	×	24	(7) 保护管材质 不锈钢316 L (Mat. Ref. 1. 4404/1. 4435)
×	×	26	不锈钢316 Ti (Mat. Ref. 1. 4571) (可选)
×	×	000	(8) 附加选项 无
×	×	305	无延长管 (只针对过程连接104和380)
×	×	320	接线盒为 BUZ
×	×	321	接线盒为 BUZH
×	×	324	接线盒为 BBKS
×	×	330	1×模拟电路温度变送器, 输出4~20mA, 见数据单70. 7030 (请指出温度范围)
×	×	331	1×智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA, 见数据单70. 7010 (请指出温度范围和输出信号)
×	×	333	1×模拟电路温度变送器, 输出0~10V, 见数据单70. 7030 (请指出温度范围)
×	×	452	液液部分电抛光, 表面光洁度Ra≤0. 8 μ m
×	×	810	焊座 (只针对过程连接380)



选型代码
选型举例

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)
902810/20 - 1001 - 2 - 6 - 100 - 380 - 24 / 000¹ ...

1. 附加选项按顺序排列, 用逗号隔开
×: 在选型中 “×” 表示有效选项

04. 03/00351582