

热电阻 用于食品和制药行业

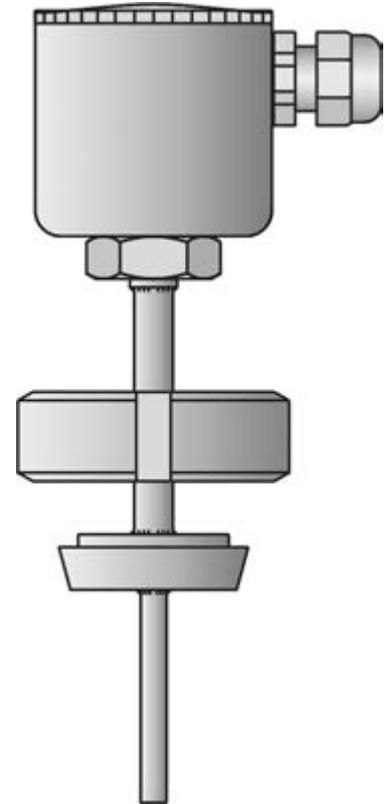
- 测温范围 -50 -- +250°C
- 不锈钢保护管
- 单支或双支型
- 一体化温度变送器可选
符合CIP要求的安装方式

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°C.

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 M16x1.5, 防护等级IP67, 环境温度 -20 -- +100
 铸铝接线盒, 电连接 M20x1.5, 防护等级IP54 -- IP65, 环境温度 -20 -- +100
 塑料(PA 66), 电连接 M20x1.5, 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 316 L
 卡箍连接, DIN 32 676, 不锈钢 316 L
 带环形螺母的锥形管接头(牛奶管接头), DIN 11 851, 不锈钢 316 L
 球形焊座, 不锈钢 316 L, 聚四氟乙烯密封
 符合CIP的焊座, 不锈钢 316 L, 聚四氟乙烯密封
 VARIENT(变径)连接, 不锈钢 316 L
 球形焊套, 不锈钢 316 Ti

保护套管

不锈钢 316 L, 6mm 外径
 不锈钢 316 Ti, 可选

热电阻插芯

Pt100 温度传感器, EN 60 751, A级, 3线制

响应时间

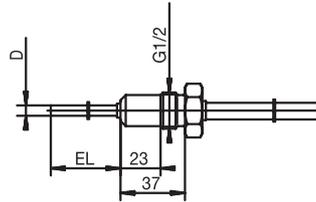
$t_{0.9} = 10\text{sec}$, 在水中 0.4m/sec, 6mm 外径

温度变送器

模拟电路温度变送器, 输出 4 - 20mA, 见数据单 95.6530
 模拟电路温度变送器, 输出 0 - 10V, 见数据单 95.6530
 智能温度变送器, 输出 4 - 20mA/20 - 4mA, 见数据单 95.6550

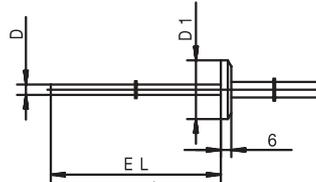
外形尺寸

锥台密封的螺纹连接
符合CIP要求

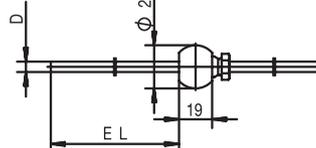


DIN 32676 标准卡箍连接

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

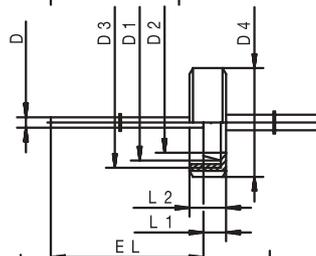


球形焊座，带夹紧装置

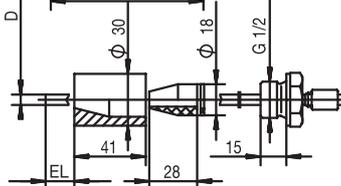


DIN 11851标准
带环形螺母的锥形管接头(奶管接头)

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	13	21

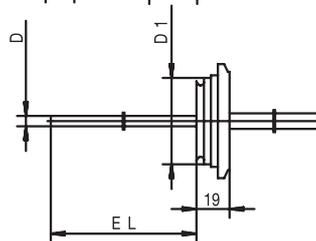


焊座
密封系统与CIP兼容

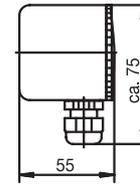
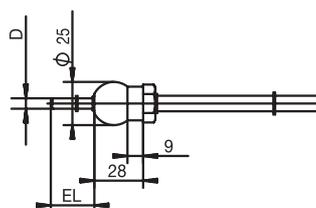


VARIANT连接

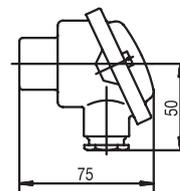
DN	D1
15/10	Φ 31
32/25	Φ 50
50/40	Φ 68



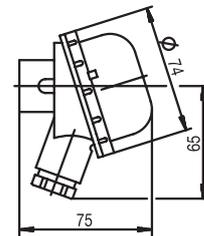
球形焊套



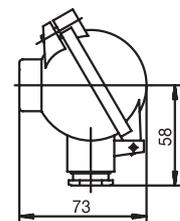
KGI-1型 - 不锈钢接线盒



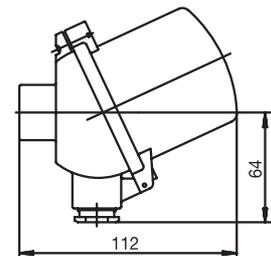
B型 - 铸铝接线盒 (IP54)



BBKS型 - 塑料接线盒



B型 - 铸铝接线盒



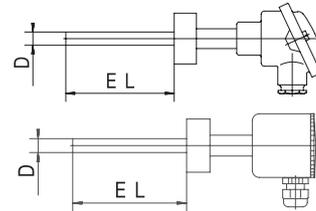
BUZH型 - 铸铝接线盒



选型说明：用于食品和制药行业的热电阻

(1) 基本型

		902810/13	热电阻 B型接线盒
		902810/20	热电阻 不锈钢接线盒
			(2) 热电阻芯
x	x	1001	1 x Pt100 3线
x	x	2001	2 x Pt100 3线
			(3) 精度等级EN 60 751
x	x	2	A 级(标准型)
x	x	3	1/3 DIN
			(4) 保护套管外径 D mm
x	x	6	6mm
			(5) 插深 EL mm (25 ≤ EL ≤ 400)
x	x	25	25mm
x	x	50	50mm
x	x	100	100mm
x	x	150	150mm
x	x	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)
			(6) 过程连接 (其它连接方式详见附录1 - 过程连接一览表)
x	x	104	1/2"管螺纹
x	x	380	1/2"管螺纹带符合 CIP 的密封锥台
x	x	601	带环形螺母的锥形管接头 DN10 DIN 11 851 (牛奶管接头)
x	x	604	带环形螺母的锥形管接头 DN25 DIN 11 851 (牛奶管接头)
x	x	605	带环形螺母的锥形管接头 DN32 DIN 11 851 (牛奶管接头)
x	x	611	卡箍连接 DN 10/20 DIN 32 676
x	x	613	卡箍连接 DN25/40 (1"/1.5") DIN 32 676
x	x	616	卡箍连接 DN50 (2") DIN 32 676
x	x	617	卡箍连接 2.5" 类似于 DIN 32 676
x	x	681	球形焊座带夹紧装置
x	x	682	焊座带符合 CIP 的密封系统
x	x	684	VARIENT 连接 DN15/10
x	x	685	VARIENT 连接 DN32/25
x	x	686	VARIENT 连接 DN50/40
x	x	840	球形焊台(材质 316 Ti)
			(7) 保护管材质
x	x	24	不锈钢 316 L (Mat. Ref. 1.4404 / 1.4435)
x	x	26	不锈钢 316 Ti (Mat. Ref. 1.4571) (可选)
			(8) 附加选项
x	x	000	无
x	x	305	无延长管 (只针对过程连接 104 和 380)
x		320	接线盒为 BUZ
x		321	接线盒为 BUZH
x		324	接线盒为 BBKS
x	x	330	1 x 模拟电路温度变送器, 输出 4 - 20mA, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)
x	x	331	1 x 智能温度变送器, 输出 4 - 20mA/20 - 4mA, 见数据单 95.6550 (请指出温度范围和输出信号)
x	x	333	1 x 模拟电路温度变送器, 输出 0 - 10V, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)
x	x	452	接液部分电抛光, 表面光洁度 Ra ≤ 0.8μm
x	x	810	焊座 (只针对过程连接 380)



选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	...						
选型举例	902810/13	-	1001	-	2	-	6	-	100	-	380	-	24	/	000 ¹

1. 附加选项次序排列, 用逗号隔开
 注意: 模拟式温度变送器, 见数据单 95.6530
 智能温度变送器, 见数据单 95.6550