

导线式热电阻 PL7104

产品特点

- 测温范围-50~400℃
- 采用进口 Pt100 铂电阻元件
- 可提供单支或双支热电阻
- 连接电缆硅胶, PTFE, 金属网线
- 过程连接方式可选
- 接线方式可选择两线、三线以及四线连接

应用

- 暖通空调
- 传动机械
- 加热与烘干设备
- 包装机械
- 液压装置

制药、食品、电力、冶金、玻璃、化工、橡胶和纺织等行业



技术数据

绝缘电阻	当环境温度在(15~35)℃范围内 相对湿度<80%时 铂电阻绝缘电阻值应>100MΩ
自热影响	热电阻允许通过最大测量电流为 2~5mA 由此产生的温升不大于 0.3℃
最小置深	≥10mm, 特殊产品除外
过程连接	不锈钢, 螺纹/卡盘
保护管	不锈钢, 2mm, 3mm, 4mm, 6mm, 8mm
响应时间	t0.5, 10s~120s
精度等级	Pt100, A 级: ±(0.15+0.002 t) B 级: ±(0.30+0.005 t) “ t ” 为感温元件的实测温度绝对值
连接导线	硅胶, 环境温度-50~180℃ 聚四氟乙烯, 环境温度-50~260℃ 金属网, 环境温度-50~400℃
接线方式	两线制, 三线制, 四线制

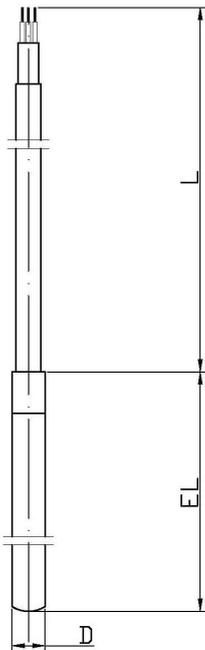
说明

- 电缆连接末端标准为直接裸露出线, 如需冷压接头或插座请咨询我们的销售人员并在选型时注明;
- 保护管出线连接处标准无防折保护, 如需选配弹簧或软管防折保护请咨询我们的销售人员并在选型时注明;
- 保护管以及过程连接材质标配不锈钢 1.4301, 其他不锈钢材质请咨询我们的销售人员并在选型时注明;
- 特殊量程或选用其他感温元件如: Pt500, Pt1000 等, 请咨询我们的销售人员并在选型时注明;
- 选用图 7104-5 形式情况下, 请在附件选项中注明探头数量。

外形尺寸

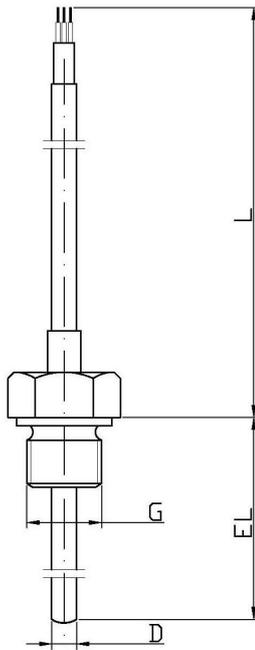
无固定连接

图 7104-1



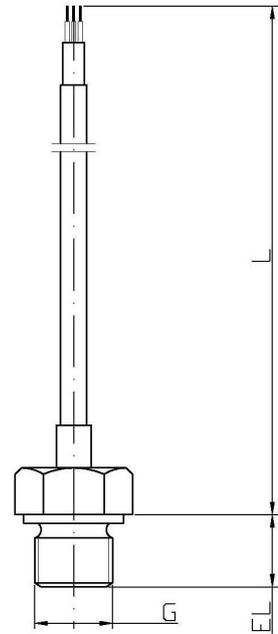
固定螺纹连接

图 7104-2



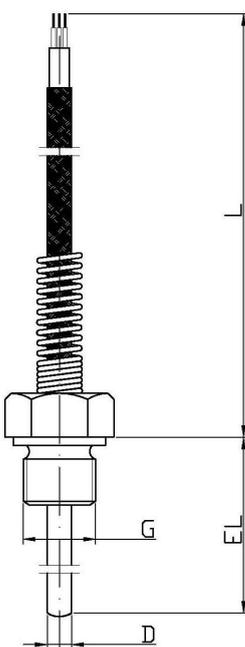
全螺纹保护管连接

图 7104-3



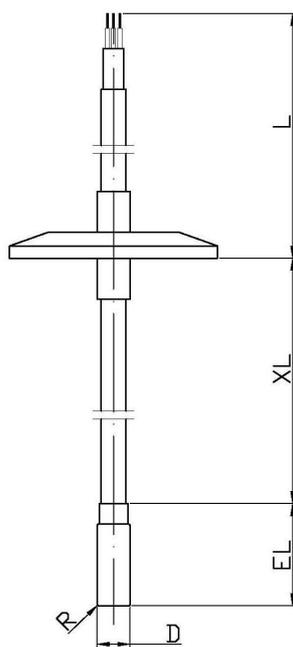
带防折弹簧

图 7104-4



卫生型卡箍连接

图 7104-5



产品选型

7104 导线式热电阻	
(1) 量程范围	
544	-50~180°C/硅胶
546	-50~260°C/PTFE
548	-50~400°C/金属网
(2) 热电阻	
1001	1×Pt100 两线制
1002	1×Pt100 三线制
1003	1×Pt100 四线制
2001	2×Pt100 两线制
2002	2×Pt100 三线制
(3) 精度等级	
72	B 级 (标准)
71	A 级
(4) 过程连接	
202	G1/4
284	50.5 Clamp 连接
295	无固定连接
200	其他连接方式
(5) 保护管直径	
2	2mm
3	3mm
4	4mm
6	6mm
8	8mm
(6) 保护管长度 EL mm (10mm≤EL≤500mm)	
30	30mm
50	50mm
100	100mm
...	自定义 (10mm 最小间隔)
(7) 电缆连接长度 L mm (500mm≤L≤100000mm)	
2000	2000mm
2500	2500mm
...	自定义 (500mm 最小间隔)
(8) 附加选项	
000	无
953	全螺纹保护套管
954	保护管出线防折保护: 弹簧
956	屏蔽电缆连接
957	电缆连接末端: 冷压接头
500	电缆插入长度 XL mm (自定义长度: 100mm 最小间隔, 500mm≤XL≤5000mm)
999	其他特殊选项

选项举例:

7104	/	(1) 546	-	(2) 1002	-	(3) 72	-	(4) 202	-	(5) 6	-	(6) 50	-	(7) 2500	/	(8) 000
------	---	------------	---	-------------	---	-----------	---	------------	---	----------	---	-----------	---	-------------	---	------------