

标准型中低温热电阻 PL7112

产品特点

- 测压范围-50~180℃
- 采用进口 Pt100 铂电阻元件
- 性价比高，适应行业广
- 全自动滚压连接，密封性能好
- 接线方式可选择两线、三线连接

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
保护管	不锈钢，2mm，3mm，4mm，6mm，8mm
响应时间	t0.5，10s~90s
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℃
电 连 接	导线末端裸露，可带冷压接头或多针接头
接线方式	两线制，三线制

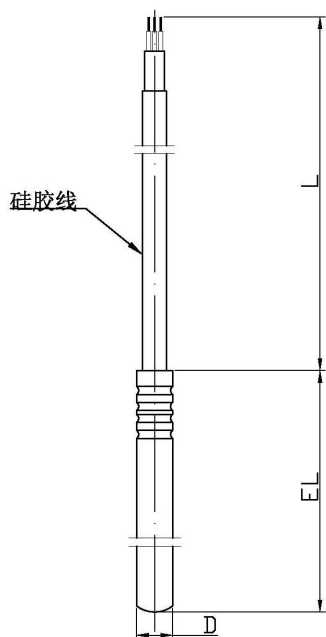
说明

- 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。

外形尺寸

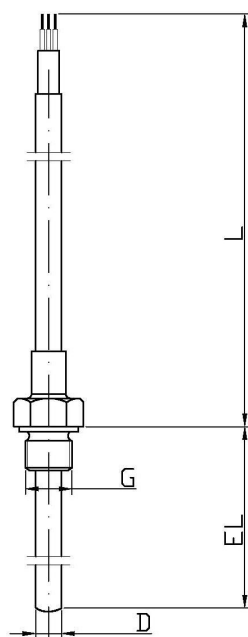
无固定连接（滚压）

图 7112-1



固定螺纹连接（焊接）

图 7112-2



产品选型

7112 标准型中低温热电阻	
(1) 量程范围	
544	-50~180℃/硅胶
(2) 热电阻	
1001	1×Pt100 两线制
1002	1×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 (焊接)
210	M8*1 (焊接)
295	无固定连接 (滚压)
(5) 保护管直径	
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 (50mm 最小间隔)
(7) 电缆连接长度 L mm (500mm≤L≤100000mm)	
2000	2000mm (标准)
2500	2500mm
...	自定义 (500mm 最小间隔)
(8) 附加选项	
000	无
999	其他特殊选项

选项举例:

7112

 /

(1) 544

 -

(2) 1002

 -

(3) 72

 -

(4) 295

 -

(5) 6

 -

(6) 50

 -

(7) 2000

 /

(8) 000
