

制药与食品行业热电阻 PL7107

产品特点

- 测温范围-50~260℃
- 可提供单支或双支热电阻
- 可选配全不锈钢接线盒
- 采用进口 Pt100 铂电阻元件
- 符合 CIP/SIP 要求安装方式
- 接线盒内可带温度变送器
- 采用 316L 不锈钢符合 EHEDG、FDA、GMP 标准要求

应用

- CIP/SIP
 - 高温消毒、清洗工序
 - 高压消毒釜
 - 灭菌设备
 - 工业厨房设备
- 制药与食品等卫生型行业



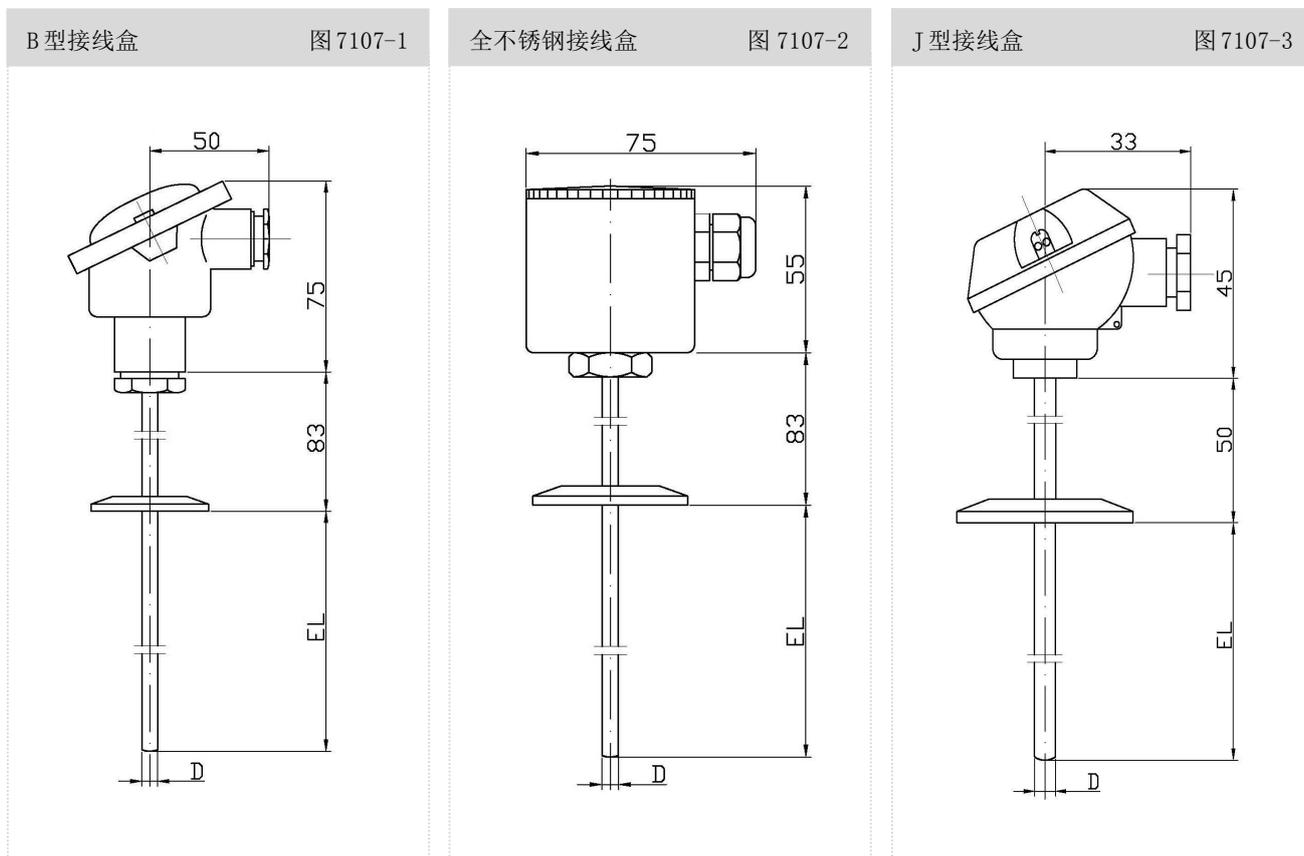
技术数据

| | |
|------|--|
| 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℃ |
| 延长管 | 不锈钢 全不锈钢/B 型接线盒: 延长管长度 83mm J 型接线盒: 延长管长度 50mm |
| 最小置深 | ≥ 25mm, 特殊产品除外 |
| 过程连接 | 不锈钢, 螺纹 卫生型卡箍: φ 25mm, φ 50.5mm, φ 64mm |
| 保护管 | 不锈钢, 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 |
| 接线盒 | B/J 型接线盒, 全不锈钢接线盒 |
| 变送器 | 模拟量输出 4~20mA (见 7401 数据单) |
| 接线方式 | 两线制, 三线制, 四线制 |

说明

- 保护管、延长管以及过程连接材质标配不锈钢 1.4435, 其他不锈钢材质请咨询我们的销售人员并在选型时注明;
- 其他卫生型连接方式, 请咨询我们的销售人员并在选型时注明;
- 选择带温度变送器模块时, 请注明变送器温度范围, 出厂时我们将一同帮您完成设置。

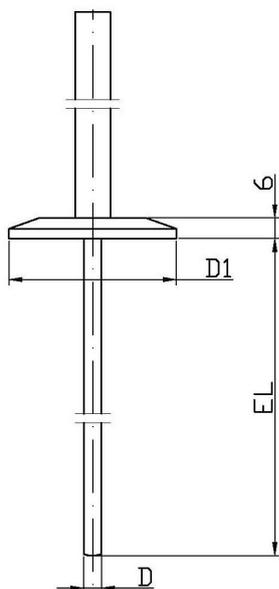
外形尺寸



卫生型卡箍尺寸

图7107-4

| DN | D1 (mm) |
|---------|---------|
| 10/20 | φ 34 |
| 25/1" | φ 50.5 |
| 40/1.5" | |
| 50/2" | φ 64 |



产品选型

| 7107 制药与食品行业热电阻 | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| (1) 量程范围 | |
| 546 | -50~260°C |
| (2) 热电阻 | |
| 1002 | 1×Pt100 三线制 |
| 1003 | 1×Pt100 四线制 |
| 2002 | 2×Pt100 三线制 |
| (3) 精度等级 | |
| 72 | B 级 |
| 71 | A 级 |
| (4) 过程连接 | |
| 204 | G1/2 |
| 284 | 50.5mm Clamp 连接 |
| 285 | 64mm Clamp 连接 |
| 295 | 无固定连接 |
| 200 | 其他连接方式 |
| (5) 保护管直径 | |
| 6 | 6mm |
| 8 | 8mm |
| (6) 保护管材质 | |
| 104 | 1.4435, 不锈钢 316L (标准) |
| 105 | 1.4571, 不锈钢 316Ti |
| (7) 插深 EL mm (25mm≤EL≤500mm) | |
| 25 | 25mm |
| 50 | 50mm |
| 100 | 100mm |
| ... | 自定义 (50mm 最小间隔) |
| (8) 电气连接 | |
| 51 | B 型接线盒 |
| 52 | J 型接线盒 (2×Pt100 三线制不适用) |
| 54 | 全不锈钢接线盒 |
| (9) 附加选项 | |
| 000 | 无 |
| 22 | 1×温度变送器 4~20mA (请注明温度范围) |
| 999 | 其他特殊选项 |

选项举例:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|---|-----|------|---|-----|----|---|-----|-----|---|-----|---|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|----|---|-----|-----|
| 7107 | / | (1) | 546 | - | (2) | 1002 | - | (3) | 71 | - | (4) | 284 | - | (5) | 6 | - | (6) | 104 | - | (7) | 100 | - | (8) | 54 | / | (9) | 000 |
|------|---|-----|-----|---|-----|------|---|-----|----|---|-----|-----|---|-----|---|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|----|---|-----|-----|