

## J 型接线盒热电阻 PL7102

### 产品特点

- 测温范围-50~400℃
- 可提供单支或双支热电阻
- 多种过程连接方式可选，满足不同场合应用
- 接线盒内可带温度变送器
- 采用进口 Pt100 铂电阻元件
- 适用于气体、液体的温度测量
- 接线方式可选择两线、三线以及四线连接

### 应用

- 加热装置
  - 输送系统
  - 暖通设备
  - 工程机械
- 电力、冶金、玻璃、化工、橡胶和纺织等行业



### 技术数据

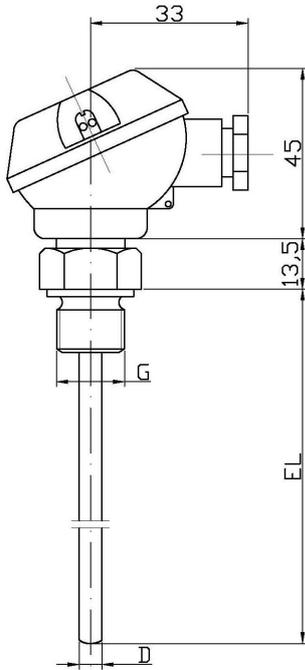
绝缘电阻	当环境温度在 (15~35)℃ 范围内 相对湿度 < 80% 时 铂电阻绝缘电阻值应 > 100MΩ
自热影响	热电阻允许通过最大测量电流为 2~5mA 由此产生的温升不大于 0.3℃
延长管	不锈钢，长度 50mm
最小置深	≥ 50mm，特殊产品除外
过程连接	不锈钢，螺纹
保护管	不锈钢，4mm，6mm，8mm
响应时间	t0.5, 10s~120s
精度等级	Pt100, A 级: ±(0.15+0.002   t   ) B 级: ±(0.30+0.005   t   ) “  t  ” 为感温元件的实测温度绝对值
接线盒 接线方式	铸铝外壳，出线口螺纹 M16*1.5, IP65 两线制，三线制，四线制

### 说明

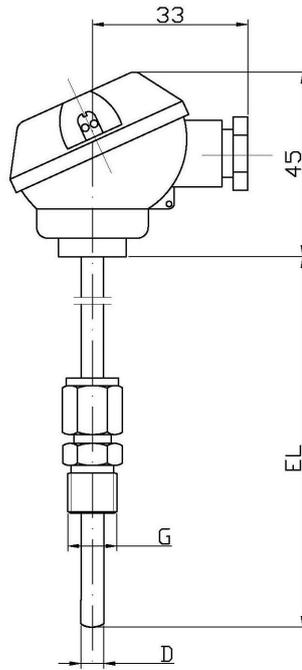
- PL7102 如需选用双支，仅供两线制可选；
- 保护管以及过程连接材质标配不锈钢 1.4301，其他不锈钢材质请咨询我们的销售人员并在选型时注明；
- 特殊量程或选用其他感温元件如：Pt500, Pt1000 等，请咨询我们的销售人员并在选型时注明；
- 选择带温度变送器模块时，请咨询我们的销售人员。

外形尺寸

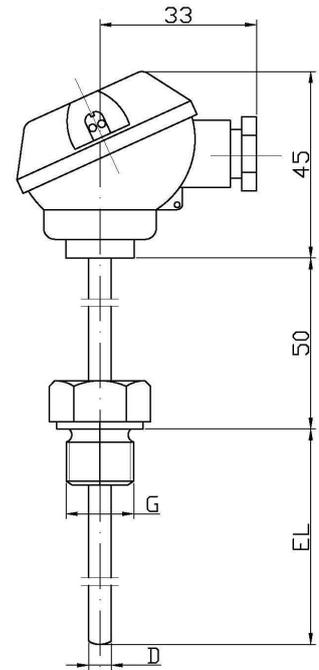
不带延长管螺纹连接 图 7102-1



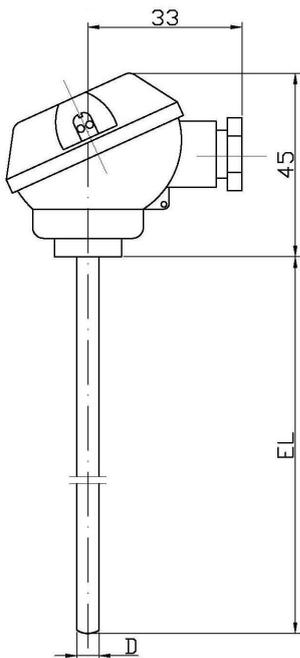
卡套螺纹连接 图 7102-2



带延长管螺纹连接 图 7102-3



无固定连接 图 7102-4



## 产品选型

<b>7102 J型接线盒热电阻</b>	
<b>(1) 量程范围</b>	
544	-50~180℃
545	-50~200℃
548	-50~400℃
<b>(2) 热电阻</b>	
1001	1×Pt100 两线制
1002	1×Pt100 三线制
1003	1×Pt100 四线制
2001	2×Pt100 两线制
<b>(3) 精度等级</b>	
72	B级 (标准)
71	A级
<b>(4) 过程连接</b>	
202	G1/4
203	G3/8
204	G1/2
280	M16*1.5 活动卡套螺纹
295	无固定连接
200	其他连接方式
<b>(5) 保护管直径</b>	
4	4mm
6	6mm
8	8mm
<b>(6) 插深 EL mm (50mm≤EL≤1000mm)</b>	
50	50mm
100	100mm
150	150mm
200	200mm
...	自定义 (50mm 最小间隔)
<b>(7) 附加选项</b>	
000	无
950	不带延长管 (260℃ 以下且无变送器输出可选)
999	其他特殊选项

选项举例: 

7102	/	(1)	545	-	(2)	1002	-	(3)	72	-	(4)	204	-	(5)	6	-	(6)	150	/	(7)	000
------	---	-----	-----	---	-----	------	---	-----	----	---	-----	-----	---	-----	---	---	-----	-----	---	-----	-----