

方形盒式安装热电阻 PL7111

产品特点

- 测温范围-50~80℃
- 可提供单支或双支热电阻
- 采用进口 Pt100 铂电阻元件
- 接线方式可选择两线、三线连接
- 一体化温度变送器可选
- 适用于室内、户外以及通道温度测量

应用

- 空调系统
- 风电设备
- 室内、室外温度测量
- 通风孔温度测量
- 供热装置

制药、食品、电力、冶金、玻璃、化工、橡胶和纺织等行业



技术数据

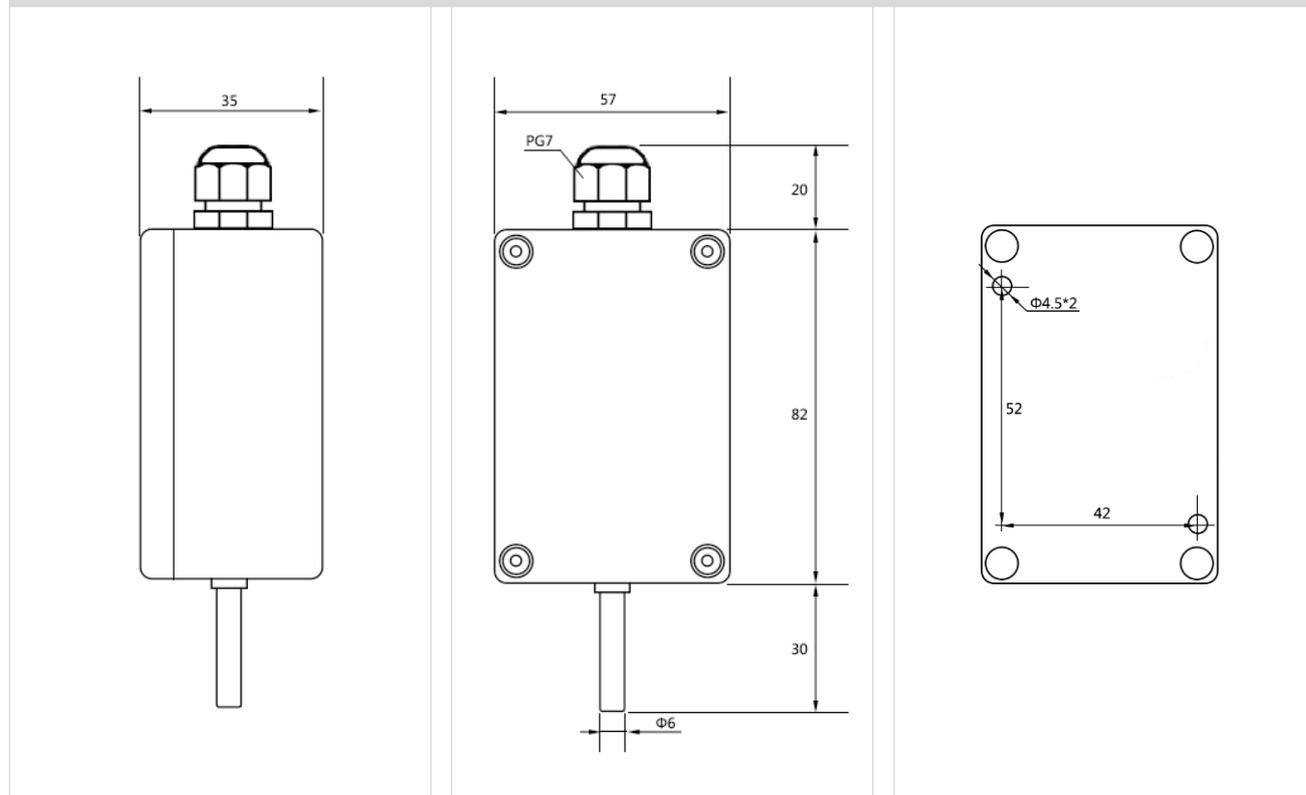
绝缘电阻	当环境温度在(15~35)℃范围内 相对湿度<80%时 铂电阻绝缘电阻值应>100MΩ
自热影响	热电阻允许通过最大测量电流为2~5mA 由此产生的温升不大于0.3℃
防护等级	IP65
保护管	不锈钢, 6mm 或 6mm 变径到 3mm
响应时间	t0.5, 10s~40s
精度等级	Pt100, A 级: $\pm(0.15+0.002 t)$ B 级: $\pm(0.30+0.005 t)$ “ t ”为感温元件的实测温度绝对值
变送器	可选内置温度变送器输出电路 模拟量输出 4~20mA
电气连接	PP 材料, 方形盒
接线方式	两线制, 三线制

说明

- 保护管材质标配不锈钢 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;
- 保护管标准外形为 6mm 变 3mm 变径保护管, 总长 30mm, 变径后长度 12mm, 特殊尺寸要求请咨询我们的销售人员;
- 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

图 7111-1



产品选型

7111 方形盒式安装热电阻	
(1) 量程范围	
527	-30~80°C (标准)
541	-50~80°C
(2) 热电阻	
1001	1×Pt100 两线制
1002	1×Pt100 三线制
2001	2×Pt100 两线制
(3) 精度等级	
72	B 级 (标准)
71	A 级
(4) 保护管直径	
63	6mm (6mm 变径到 3mm 需特殊定制)
(5) 保护管长度 (25mm≤EL≤100mm)	
30	30mm (标准)
...	自定义长度
(6) 附加选项	
000	无
22	1×温度变送器 4~20mA
999	其他特殊选项

选项举例:

7111	/	(1)	527	-	(2)	1002	-	(3)	72	-	(4)	63	-	(5)	30	/	(6)	000
------	---	-----	-----	---	-----	------	---	-----	----	---	-----	----	---	-----	----	---	-----	-----