

插头式热电阻 PL7103

产品特点

- 测温范围-50~300℃
- 采用进口 Pt100 铂电阻元件
- 可提供单支或双支热电阻
- 多种电气连接插头满足不同场合应用
- 过程连接方式可选
- 一体化温度变送器可选（内置温度变送输出电路）
- 接线方式可选择两线、三线以及四线连接

应用

- 压缩机
- 液压设备
- 水泵制造
- 风力发电
- 工业锅炉设备

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	≥30mm, 特殊产品除外
过程连接	不锈钢, 螺纹/卡盘
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
电气连接	赫斯曼插头, 航空插头, 快速插头 防震插头连接
变送器	内置温度变送器输出电路 模拟量输出 4~20mA
接线方式	两线制, 三线制, 四线制

说明

- PL7103 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

<p>快速插头 图 7103-1</p>	<p>赫斯曼插头 图 7103-2</p>	<p>航空插头 图 7103-3</p>
<p>抗震插头 图 7103-4</p>	<p>卫生型卡箍连接 图 7103-5</p>	<p>固定螺纹连接 图 7103-6</p>

产品选型

7103 插头式热电阻	
(1) 量程范围	
543	-50~150℃ (标准)
546	-50~260℃
(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
1008	1×NTC 两线制
(3) 精度等级	
72	B 级 (标准)
71	A 级
30	特殊精度
(4) 过程连接	
204	G1/2
203	G3/8
295	无固定连接
200	其他连接方式
(5) 保护管直径	
4	4mm
6	6mm
8	8mm
(6) 插深 EL mm (30mm≤EL≤250mm)	
50	50mm
80	80mm
100	100mm
...	自定义 (50mm 最小间隔)
(7) 电气连接	
91	赫斯曼插头
93	航空插头
96	快速插头
90	其他插头
(8) 附加选项	
000	无
22	1×温度变送器 4~20mA (快速插头不适用)
999	其他特殊选项

选项举例:

7103	/	(1)	543	-	(2)	1002	-	(3)	72	-	(4)	204	-	(5)	6	-	(6)	60	-	(7)	91	/	(8)	22
------	---	-----	-----	---	-----	------	---	-----	----	---	-----	-----	---	-----	---	---	-----	----	---	-----	----	---	-----	----