



# ■ 热电阻 温度变送器 RT2000 系列

RT2000 Series  
Temperature Transmitter

- 应用于食品、制药等卫生行业的管道、罐体等节点内的液体、气体或蒸汽的温度测量

## 拥有我们的理由

- 来自瑞士Rocksensor Sàrl，高端品质，稳定可靠
- 本地化团队提供第一时间响应服务，使用户无后顾之忧

## 技术优势

- 中心传感单元采用 Pt100 A 级高精度温度传感器
- 支持的温度测量范围广，满足现场所需
- 全接口支持，适用性更广泛
- 外壳一体化不锈钢设计，精密可靠连接
- 优异的电磁防护性能

**Rocksensor Sàrl**

[www.rocksensor.ch](http://www.rocksensor.ch)

**RKS**  
**ROCKSENSOR**



## 热电阻温度变送器 RT2000

### RT2001 热电阻温度变送器



10	基本选项	
	S	不锈钢外壳, 不带显示, 输出 4~20mA
20	探头长度	
	1	50 mm
	2	100 mm
	3	150mm
	4	35mm
30	过程连接形式	
	4	卫生型卡盘连接 DN25 / 40 DIN 32676 (1" / 1.5" ISO 2852)
	5	卫生型卡盘连接 DN50 DIN 32676 (2" ISO 2852)
	6	卫生型卡盘连接 DN20 DIN 32676 (3/4" ISO 2852)
	7	非标选型
	1	M20 × 1.5 外螺纹连接
	2	G1/2 外螺纹连接
	3	G1/4 外螺纹连接
40	附加选项 (-)	
	1	检测报告
	2	材质报告

### RT2003 杆式温度变送器



10	基本选项	
	G	全不锈钢, 输出 4~20mA
20	探头长度	
	1	50 mm
	2	100 mm
	3	150mm
	4	35mm
30	过程连接形式	
	4	卫生型卡盘连接 DN25 / 40 DIN 32676 (1" / 1.5" ISO 2852)
	5	卫生型卡盘连接 DN50 DIN 32676 (2" ISO 2852)
	6	卫生型卡盘连接 DN20 DIN 32676 (3/4" ISO 2852)
	7	非标选型
	1	M20 × 1.5 外螺纹连接
	2	G1/2 外螺纹连接
	3	G1/4 外螺纹连接
40	附加选项 (-)	
	1	检测报告
	2	材质报告

### RT2004 热电阻温度变送器



10	基本选项	
	I	不锈钢外壳, 15° 倾斜液晶显示, 输出 4~20mA, 带HART协议
	K	不锈钢外壳, 15° 倾斜液晶显示, 输出 4~20mA
20	探头长度	
	1	50 mm
	2	100 mm
	3	150mm
	4	35mm
30	过程连接形式	
	4	卫生型卡盘连接 DN25 / 40 DIN 32676 (1" / 1.5" ISO 2852)
	5	卫生型卡盘连接 DN50 DIN 32676 (2" ISO 2852)
	6	卫生型卡盘连接 DN20 DIN 32676 (3/4" ISO 2852)
	7	非标选型
	1	M20 × 1.5 外螺纹连接
	2	G1/2 外螺纹连接
	3	G1/4 外螺纹连接
40	附加选项 (-)	
	1	检测报告
	2	材质报告

注1: 温度测量范围默认设置 0~150°C, 其他测量范围设置需订单上注明;

注2: 附加选项可不选也可多选。

本数据资料仅用于描述该产品技术参数, 并不保证其技术性能, 所作任何修改恕不另行通知。

### 技术参数

项目	参数
热电阻插芯	Pt100 温度传感器 EN60751 A 级
测温范围	-50 ~ 250 °C (RT2001)
	-50 ~ 250 °C (RT2003)
	-50 ~ 300 °C (RT2004)
最大负载	-7.5V / 0.022A
电气隔离	U = 2000VAC
电路限制	< 22mA
报警电流	传感器损坏或短路输出为 3.6mA 或 22mA
饱和电流	低端 3.8mA, 高端 20.5mA
输出	4 ~ 20mA, HART 接口可选
响应时间	< 1s
保护套管	外螺纹连接为不锈钢 304, 卫生型卡盘连接为不锈钢 316L

Global

**Rocksensor Sàrl**

Parc Technologique du Neode  
Avenue du Mail 59  
2002 Neuchatel  
Switzerland  
Tel: +41 78 776 2218  
Fax: +41 32 930 2931

Asia-Pacific

**Shanghai Rocksensor**

www.rocksensor.com  
info@rocksensor.com

