

ANDERSON-NAGELE TFP-169/TFP-189安德森耐格温度传感器

产品名称	ANDERSON-NAGELE TFP-169/TFP-189安德森耐格温度传感器
公司名称	山东展悦电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	邹城市看庄镇工农路189号（注册地址）
联系电话	18162059184 18162059184

产品详情

ANDERSON-NAGELE TFP-169/TFP-189安德森耐格温度传感器

应用行业：食品、饮料与乳品

不带螺纹的温度传感器,用于管道和容器，

- 安装在薄壁管道和容器内部
- 传感器不与产品接触（带套管）
- 拆卸传感器无需中断工艺流程
- 18mm和55mm变送器表头型式
- 题供了带2个Pt100的型式

应用 / 指定用途

- 安装在薄壁管道和容器内部
- 传感器不与产品接触（带套管）
- 拆卸传感器无需中断工艺流程

应用示例

- 管道内部过程监测
- 压力管道中的温度测量
- 管道内糊状产品的测量

卫生型设计 / 过程连接

- 使用焊座（例如EMK-25/76）或焊接套管（例如ESH-KM12/...），实现易消毒的卫生型安装
- 密封系统不含弹性橡胶，连接无缝无死角
- 高达140 ° C的CIP / SIP清洗杀菌
- 接液材料符合FDA标准
- 传感器和探头为全不锈钢材质

产品特性

- 可变插入长度
- 集成变送器（可选）
- 提供多种电气连接方式

选项 / 附件

- 2 x Pt100（不可改造）
- 2 x Pt100，带两个变送器（不可改造）
- MPU-4和MPU-M可编程变送器，带4...20 mA输出，两线制
- 支持Profibus PA和HART协议的集成变送器
- 可编程适配器MPU-P 9701
- 带数显表头的集成变送器MPU-LCD
- Pt100芯片可选其他精度等级（1/3B、1/10B）
- 3mm和4mm直径快速响应探头
- 用于M12插头的预制连接电缆
- 固定电缆可选其他长度和材质

认证：FDA PC

附件

PVC电缆，带M12接头（1.4305），IP 69 K，非屏蔽

M12-PVC / 4-5 m 4芯PVC电缆，长5 m

M12-PVC / 4-10 m 4芯PVC电缆，长10 m

M12-PVC / 4-25 m 4芯PVC电缆，长25 m

过程连接

无缝连接焊座，例如EMK-25/76或者 焊接套管，例如ESH-KM12/

插入长度 标准 50...500 mm...

表头材料 不锈钢1.4305

探杆材料 不锈钢1.4404

工作压力; 带焊座 大10 bar

带焊接套管 大50 bar

环境温度范围:-50...+85 ° C

传感器探头温度范围:-50...+250 ° C

感应电阻: 符合DIN EN 60751 Pt100

电气连接;

电缆密封套 ;M16 x 1.5

电缆连接 ; M12插头，1.4305，4芯

固定电缆2.5 m ;LIYY 4 x 0.25 mm

固定电缆 2.5 m(90 ° C);PTFE 4 x 0.14 mm

TFP-169防护等级 IP 69 K (带电缆连接) IP

TFP-06防护等级 IP68

变送器MPU-4、MPU-10、MPU-H、MPU-M

温度范围：环境 -40...+85 ° C

存储 -55...+90 ° C

测量范围 MPU-4 , MPU-H , MPU-M 标配 : -10...40 ° C , 0...50 / 100 / 150 / 200 ° C

可自由编程特殊范围

MPU-10 标配 : -200...850 ° C

通过Profibus进行配置

精度 输入 < ± 0.25 ° C

温漂 零点、量程 < 0.01 % / K

电源 MPU-M , MPU-4 8...35VDC

MPU-10 9--32VDC

精度 0.01 % / V (基准 : 12 V DC)

输出 信号 模拟4...20 mA
(不适用于MPU-10)

精度 < 0.1%
量程

负载 < 600 (当UB=24V时)

湿度 无结露 0...98 %

温度传感器精度等级|Pt100公差符合DIN EN 60751

Pt100 A 1/3 B
1/10B

0 ° C/100 $\pm 0.15\text{K} / \pm 0.06$ $\pm 0.10\text{K} / \pm 0.04$ $\pm 0.03\text{K} / \pm 0.01$

100C/1385 $\pm 0.35\text{K} / \pm 0.13$ $\pm 0.27\text{K} / \pm 0.10$ $\pm 0.08\text{K} / \pm 0.03$

ANDERSON-NAGELE

食品、饮料与乳品

无连接表头的温度传感器,适用于管道和容器

- 安装在内置系统和紧凑型过程连接中
- 不带表头,带固定电缆

安德森耐格TFP-06温度传感器应用 / 指定用途

- 安装在薄壁管道和容器内部
- 传感器不与产品接触（带套管）
- 拆卸传感器无需中断工艺流程

应用示例

- 管道内部过程监测
- 压力管道中的温度测量
- 管道内糊状产品的测量

安德森耐格TFP-06温度传感器卫生型设计 / 过程连接

- 使用焊座（例如EMK-25/76）或焊接套管（例如ESH-KM12/...），实现易消毒的卫生型安装
- 密封系统不含弹性橡胶，连接无缝无死角
- 高达140 ° C的CIP / SIP清洗杀菌
- 接液材料符合FDA标准
- 传感器和探头为全不锈钢材质

产品特性

- 可变插入长度
- 集成变送器（可选）
- 提供多种电气连接方式

选项 / 附件

- 2 x Pt100（不可改造）
- 2 x Pt100，带两个变送器（不可改造）
- MPU-4和MPU-M可编程变送器，带4...20 mA输出，两线制
- 支持Profibus PA和HART协议的集成变送器
- 可编程适配器MPU-P 9701

- 带数显表头的集成变送器MPU-LCD
- Pt100芯片可选其他精度等级 (1/3B、 1/10B)
- 3mm和4mm直径快速响应探头
- 用于M12插头的预制连接电缆
- 固定电缆可选其他长度和材质

附件

PVC电缆，带M12接头 (1.4305) ， IP 69 K ， 非屏蔽

M12-PVC / 4-5 m 4芯PVC电缆，长5 m

M12-PVC / 4-10 m 4芯PVC电缆，长10 m

M12-PVC / 4-25 m 4芯PVC电缆，长25 m

温度传感器 参数

过程连接 无缝连接焊座，例如EMK-25/76或者 焊接套管，例如ESH-KM12/... 插入长度 标准 50...500 mm

材料

表头 不锈钢1.4305

探杆 不锈钢1.4404

工作压力

带焊座 大10 bar

带焊接套管 大50 bar

温度范围

环境 -50...+85 °

传感器探头C -50...+250 ° C

感应电阻

符合DIN EN 60751 Pt100

电气连接

电缆密封套 M16 x 1.5

电缆连接 M12插头，1.4305，4芯

固定电缆 2.5 m LIYY 4 x 0.25 mm

固定电缆 2.5 m (90 ° C) PTFE 4 x 0.14 mm

防护等

TFP-06 IP 68

变送器 MPU-4、MPU-10、MPU-H、MPU-M

可自由编程特殊范围

通过Profibus进行配置

温漂 零点、量程 < 0.01 % / K

输出 信号 模拟 4...20 mA
(不适用于 MPU-10)

精度 < 0.1% 量程

0 ° C/100 ± 0.15K/ ± 0.06 ± 0.10 K/ ± 0.04 ± 0.03K/ ± 0.01

100C/1385 ± 0.35 K / ± 0.13 ± 0.27 K / ± 0.10 ± 0.08 K / ± 0.03