

# 安德森耐格 TFP-164/TFP-184温度传感器

产品名称	安德森耐格 TFP-164/TFP-184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

[安德森耐格](#) TFP-164/TFP-184温度传感器

ANDERSON-NEGELE安德森耐格 TFP-164, TFP-184温度传感器应用 / 指定用途

- 容器和管道中的温度测量
- 可进行前平头式温度测量 应用示例
- CIP / SIP过程监测
- 题供前平头型，可以测量带搅拌器的容器内部温度
- 乳品容器内部温度监控

安德森耐格 TFP-164, TFP-184温度传感器 卫生型设计 / 过程连接

- 使用安德森耐格焊座（例如EMZ-132）或安装系统（例如EHG-... / 1/2"），实现流量优化且易消毒的卫生型安装/ 1/2"
- 其他过程连接件：TriClamp适配器，乳品法兰（DIN 11851），Varivent，DRD，APV等
- 密封系统不含弹性橡胶，连接无缝无死角
- 接液材料符合FDA标准
- 传感器为全不锈钢材质，前平头型传感器为PEEK材质
- 前平头型传感器符合3-A卫生标准74-06 产品特性 / 优势

- 可进行前平头式安装
- 可选集成变送器
- 提供多种电气连接方式

#### ANDERSON-NAGELE安德森耐格 TFP-164, TFP-184温度传感器选项 / 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
- 最高耐温达250 ° C的颈管
- 恒定温度高达600 ° C (按要求提供)
- 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 T

附件            带M12接头的PVC电缆 PVC

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

过程连接 螺纹 G1/2" 结合安德森耐格焊座 安装系统,适配器套管

拧紧力矩 PEEK传感器密封10 Nm

不锈钢传感器密封 20 Nm

插入长度EL TFP-41, -51, -61, -161, -181 20...500 mm<sup>2</sup>

TFP-44 , -54 , -164 , -184 前平头

材料 表头 不锈钢 1.4305

探杆 不锈钢 1.4404

TFP-44 , -54 , -164 , -184 PEEK

工作压力 TFP-41 , -51 , -61 , -161 , -181 zui大50 bar

TFP-44 , -54 , -164 , -184 zui大10 bar

温度范围 环境 -50...+80 °

探头TFP-xx1 C -50...+250 ° C

探头 TFP-xx4 C -50...+140 °

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

固定电缆2.5 m 1.4305 , 4芯LIYY 4 x 0.25 mm

固定电缆2.5 m PTFE 4 x 0.14 mm

防护等级 IP 69 K (带M12电气连接插头)

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 ± 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