

# ANDERSON-NAGELE安德森耐格TFP-661/TFP-861温度传感器

产品名称	ANDERSON-NAGELE安德森耐格TFP-661/TFP-861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安德森耐格TFP-661/TFP-861温度传感器 产品资料| 生命科学说明

DN10以上规格(EPA- 8)、带O形环管道的无菌、无间隙温度测量

- 18mm和55mm变送器表头型式
- 应用 / 指定用途
  - 开发用于制药行业和生物技术
  - 温度测量，尤其是在管径较小的情况下
  - 连接安装系统 PHARMadapt EPA（适用于 DN10...100 管道）
- 应用示例
  - 过程监测
  - CIP/SIP 清洗杀菌监测
- 卫生型设计 / 过程连接
  - 通过使用安德森耐格安装系统 PHARMadapt EPA，实现卫生且易于杀菌的安装
  - CIP/SIP 清洗杀菌zui高可达 140
  - 所有接液材料均符合 FDA 标准

- 传感器为全不锈钢材质
- 密封环符合 USP VI 类标准
- DN 25 的 DIN 11866 A系列、DN 20 的 DIN 11866 B系列及 DN 1" 的 DIN 11866 C系列符合 3-A 卫生标准 74-05

## · 产品特性

- 适用于小管径的 DN10 管道 · 采用卡箍系统，易于拆卸，便于清洗和标定 · 响应时间短，紧凑型测量点，带泄漏控制 · 集成变送器 · 轻质感应探头，对振动不敏感 · 卫生型盖子设计 · 电气连接通过 M12 插头来实现 · 材料为不锈钢（1.4435），附带 3.1 检验证书（适用于所有接液部件） · 可使用轨道焊机快速简便地安装

- 选项 / 附件 · 2 x Pt100，可选（不可改装） · 2 x Pt100，带两个变送器（不可改装） · 可编程变送器 MPU-4 和 MPU-M，带 4...20 mA 输出，两线制 · 变送器 MPU-10 支持 Profibus PA，变送器 MPU-H 支持 HART-Protocol · 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） · 用于 M12 插头的预制电缆 · 固定电缆，可选其他长度或材质 · 校准证书（可订购） · 客户专用标签和位号牌（不锈钢）

- 温度传感器 过程连接 无缝 带夹环 SRC-05 - SRC-10 插入长度 EL TFP-6xx TFP-8xx 10 mm, 25 mm, 50 mm, 100 mm 20 mm, 50 mm 材料 表头 防护套管 密封环 不锈钢 1.4305 不锈钢 1.4435 EPDM，USP VI 类，FDA 21 CFR 177.2600 温度范围 环境 感应探头 -50...+80 °C -50...+250 °C 工作压力 最大 10 bar 感应电阻 符合 DIN EN 60751 Pt100 电气连接 TFP-64x, TFP-84x

- TFP-661, TFP-861 TFP-681, TFP-881

- 电缆密封套 M16 x 1.5 (PG) 或 M12-插头 1.4305，4 芯 M12 插头 1.4305 (303) 固定电缆（PTFE, 4 x 0.14 mm），标配：2.5 m 防护等级 IP 69 K（带电气连接 M12 插头）

- 变送器 MPU-4、MPU-10、MPU-H、MPU-M 温度范围 环境 存储

- -40...+85 °C -55...+90 °C

- 测量范围 MPU-4，MPU-H，MPU-M

- MPU-10

- 标配：-10...40 °C，0...50 / 100 / 150 / 200 °C

- 可自由编程特殊范围 标配：-200...850 °C

- 通过 Profibus 进行配置 精度 输入  $< \pm 0.25$  °C 温漂 零点、量程  $< 0.01$  % / K 电源 MPU-M，MPU-4 MPU-10 精度 8...35 V DC

- 9...32 V DC

- 0.01 % / V（基准：12 V DC）输出信号 精度 负载 变量：负载计算 模拟 4...20 mA（不适用于 MPU-10） $< \pm 0.1$  % 量程  $< 600$ （当 UB = 24 V）RL = (UB-8)/23 k 湿度 无结露 0...98 %

