

ANDERSON-NAGELE安德森耐格TFP-641EX TFP-841EX 温度传感器

产品名称	ANDERSON-NAGELE安德森耐格TFP-641EX TFP-841EX 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

TFP-641EX

TFP-841EX

温度传感器 | 食品、饮料与乳品生命科学说明

防爆型TFP-EX 系列温度传感器，容器和管道中液体介质温度测量，适用于潜在爆炸性环境下应用。

- 传感器为全不锈钢材质
- CIP/SIP清洁可耐温140 ° C
- 防护等级 IP 69 K
- 轻型表头：对振动不敏感
- 安全测量热蒸汽以及压力管道（封闭过程）内部温度

过程连接

CLEANadapt

PHARMadapt 6Pa

PHARMadapt 6sp

证书

3A 3X

应用 / 指定用途

温度测量：

- 容器和管道中液体介质
- 适用于潜在爆炸性环境下应用

应用示例

- 过程监测
- CIP / SIP 清洗过程监测
- 安全测量热蒸汽以及压力管道（封闭过程）内部温度

卫生型设计 / 过程连接

- 所有接液材料符合FDA标准
- 传感器为全不锈钢材质
- 密封环符合 USP VI 类标准
- CIP/SIP清洁可耐温140 ° C
- 过程连接特性：请参见PHARMadapt ESP、PHARMadapt EPA、CLEANadapt产品信息

产品特点

- 防护等级 IP 69 K
- 材料为不锈钢 (1.4435)，附带检验证书 3.1（适用于所有接液部件）
- 提供多种电气连接接头 · 轻型表头：对振动不敏感
- 可使用轨道焊接机快速简便地安装

选项 / 附件

- 可编程变送器
- Pt100 芯片，可选其他精度等级（1/3B，1/10B）
- 表面质量Ra 0.6 μm和 0.4 μm按要求提供
- 校准证书

TFP-xxxPEX 温度传感器 过程连接 安装系统ESP 安装系统EPA CLEANadapt

G1/2"螺纹 发酵罐套管 卡盘

带G3/8"外螺纹和热电偶套管 带锁紧圈SRC-05, SRC-10 M12 CLEANadapt; 结合安德森耐格焊座, 安装系统, 适配器套管 无缝焊接套管, 例如ESH-G1/2"/050 DN25, 带联结螺母, G1" 卡盘

插入长度 EL 安装系统ESP, EPA CLEANadapt, 卡盘 G1/2" 螺纹 发酵罐套管

预定义, 适用于安装系统 20...500 mm (以5mm递增) 35...500 mm (包括螺纹) 25 mm

材质 表头 过程连接 密封圈

不锈钢1.4305 不锈钢1.4435 EPDM, USP Class VI, FD认证号21 CFR 177.2600 FDA认证号21 CFR 177.2600
表面质量 Ra 0.8 μm (可选: Ra 0.6 μm 和Ra 0.4 μm) 温度范围 存储环境 -20...+80 °C
见本产品第3页表格 工作压力 安装系统ESP, CLEANadapt, 带焊接热电偶套管 安装系统EPA, 发酵罐套管, 卡盘

zui大50 bar

zui大10 bar 感应电阻 符合DIN EN 60751 Pt100 电气连接 电缆密封套 电缆连接 M16 x 1.5 M12-plug
1.4305, 4针 防护等级 IP 69 K (带电缆密封套, 仅可使用适用电缆)

MPU-EX变送器 测量范围 标准 -10...40 °C, 0...50 / 100 / 150 / 200 °C

可自由编程特殊范围 通过可编程适配器进行配置 精度 -100...+200 °C ± 0.2 K (符合URL) 温度稳定性
符合URL 20 mA ± 0.005 % /K偏移, 基准为22 °C 长期稳定性 校准条件, 相对选定量程的百分比 0.1
K/a或 0.05 % /a (以较高值为准) 电源电压误差 符合URL 20 mA ± 0.01 % /V, 基准为24 V
负载误差 ± 0.02 % /100