

## TMT162C

### 热电偶温度计，现场型变送器，带显示

在例如油气行业等具有挑战性的应用场合下安全的监控过程温度



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/TMT162C](http://www.endress.com.cn/TMT162C)

#### 优势:

- 双腔室外壳
- 背光显示，带大测量值、条状图和出错报警指示
- 2 kV电气隔离 (传感器输入输出)
- 带众多螺纹接口的热保护套管作为标准选型
- 矿物质绝缘护套 (SS316L/1.4404)结构的测量芯子可更换
- 危险区域认证:隔爆 (Ex d), 本安 (Ex ia), 无火花 (Ex nA)
- 铸铝或不锈钢接线盒, 防护等级 IP67, NEMA 4x

#### 产品规格参数

- **测量精度** Cl. 1, 遵循IEC 60584标准 Cl. 2, 遵循IEC 60584标准
- **响应时间** 取决于设置  $t_{50} = 3 \text{ s}$   $t_{90} = 7 \text{ s}$
- **最大过程压力 (静压)** 20 °C时: 480 bar (6.962 psi)
- **工作温度范围** K型: -40...800 °C (-40...1.472 °F) J型: -40...750 °C (-40...1.382 °F)
- **所需最大插入深度** 最大30,000.00 mm (1.181.10")

**应用领域:** 专为油气、化工和电力行业等安全需求的相关应用场合设计的可靠温度计。多项认证和测试，确保温度计满足相关安全需求。配合变送器的使用相比直接传感器测量能满足更高的精度和可靠性。

#### 特征和规格

温度计

测量原理

热电偶

## 温度计

**特点/应用**

英标  
模块化温度计  
适用重尘应用  
可以在危险区中使用  
螺纹过程连接  
与热保护套管使用  
背光显示

**热保护套管**

与热保护套管配套使用

**铠装芯子/探头**

矿物绝缘材料 (MI) , 可弯曲

**热保护套管外径**

6.0 mm (0.24")

**所需最大插入深度**

最大30,000.00 mm (1.181.10")

**热保护套管材质**

未设置

**可选带涂层**

未设置

**过程连接**

公螺纹：

G1/2"

NPT1/2"

NPT3/4"

M24x1/5"

**热保护套管末端类型**

直管型

## 温度计

## 工作温度范围

K型：

-40...800 °C

(-40...1.472 °F)

J型：

-40...750 °C

(-40...1.382 °F)

## 最大过程压力（静压）

20 °C时：480 bar (6.962 psi)

## 测量精度

Cl. 1, 遵循IEC 60584标准

Cl. 2, 遵循IEC 60584标准

## 响应时间

取决于设置

t50 = 3 s

t90 = 7 s

## 模块化温度变送器

是（4...20 mA；HART；PROFIBUS PA；FOUNDATION  
FIELDBUS）

## 防爆认证

ATEX II

ATEX Eex

防爆保护

## 证书

Gost认证

SIL认证

更多信息 [www.endress.com.cn/TMT162C](http://www.endress.com.cn/TMT162C)