

# 德国E+H温度变送器TMT182-AAAAA

产品名称	德国E+H温度变送器TMT182-AAAAA
公司名称	武汉楚仪自动化技术有限公司
价格	1100.00/件
规格参数	品牌:E+H 型号:TMT182 精度:0.08%
公司地址	武汉市东湖新技术开发区关南科技工业园现代国际设计城一期3幢11层4号
联系电话	027-65022445 15027167133

## 产品详情

模块温度变送器 tmt181

tmt181-aaaaa

[a] 认证: 非防爆场合

[a] 设定连接: 工厂设定 pt100 3-接线 0-100oc

[a] 设定传感器类型: 工厂设定 pt100 3-接线 0-100oc

[a] 设定: 工厂设定 pt100 3-接线 0-100oc

[a] 附加选项: 基本型

pc可编程 (pcp) 模块化温度变送器, 可将不同类型的热电阻热电偶输入信号转换成4~20ma模拟量输出信号;

输入信号: 热电阻 (rtd) /热电偶 (tc) /电阻 ( ) /电压 (mv)

适用范围: 需要把温度传感器测量转换为模拟信号输出到上位机

客户群: 生产温度自控设备, 一些温度测量时需要加装变送器输出模拟量信号

关键词: 温度变送器, 温度测量

## 模块温度变送器 tmt182

通用型一体化温度变送器，用于热电阻(rtd)、热电偶、电阻和电压信号输入，通过hart协议组态，安装于传感器内部(form b)

### 应用场合

- 温度变送器带hart协议，用于将各种输入信号转换为4~20ma输出信号

### 输入

- 热电阻(rtd)
- 热电偶(tc)
- 电阻( )
- 电压(mv)

- 通过hart协议，使用手操器dxr 275或pc(带commwin ii)进行组态

### 特点

- 通用可组态型，适用于各种hart

### 协议输入信号

- 通过pc进行操作和维护

- 高精度

- 传感器损坏或短路故障信号可预设，符合namur ne 43

- emc符合namur ne 21, ce

- 防爆认证

—at ex

—fm

—c sa

- 电气隔离

- 输出模拟

- min./max.测量值指示功能

- 用户自定义线性化

- 线性化曲线匹配

- 用户自定义测量范围设定和扩展设定

定

- 可使用commuwin ii操作软件、二

线制技术，4~20ma模拟输出

tmt182-aaaaa

- [a] 认证: 非防爆场合
- [a] 设定连接: 工厂设定 pt100 3-wire 0-100oc
- [a] 设定传感器类型: 工厂设定 pt100 3-wire 0-100oc
- [a] 设定: 工厂设定 pt100 3-接线 0-100oc
- [a] 附加选项: 基本型-din安装附件

通过hart协议，使用手操器进行组态

输入信号：热电阻（rtd）/热电偶（tc）/电阻（ ）/电压（mv）

供电电压：11.5-35vdc (带高级诊断，供电电压过低，无法正常输出时，

适用范围：需要温度传感器测量转为上位机接收信号并有相关协议通讯

客户群：生产温度自控设备，一些温度测量时需要加装变送器输出模拟量信号

关键词：温度变送器，温度测量

tmt182选型表

模块温度变送器 tmt182
temperature transmitter, protocol hart. application: rtd, tc, ohm, mv. 2-wire 4-20ma, sil2, galvanic isolation fault reaction: namur ne 43. mounting: head form b, din43729. ul listed. gl (german llyod) marine.
basic model

模块温度变送器 tmt182

认证:

1 nepsi ex ia iic t4-t6

2 \*\*\*nepsi ex na ii t4-t6

a 非防爆场合

b atex ii1g eex ia iic t4/t5/t6

c fm is,ni,等级 i,div.1+2,group abcd

d csa is,ni,等级 i,div.1+2,group abcd

e atex ii3g ex na ii t4/t5/t6

f atex ii3d

g atex ii1g eex ia iic t6, ii3d

h atex ii3g ex na ii t6, ii3d

i fm+csa is,ni,等级 i,div.1+2,group abcd

j csa 一般应用场合

k iecex ex ia iic t6/t5/t4

l tiis ex ia iic t4

m tiis ex ia iic t6

n atex iecex ii1g ex ia iic t6 ga

设定连接:

a 工厂设定 pt100 3-wire 0-100oc

2 rtd 2-接线

3 rtd 3-接线

4 rtd 4-接线

1 热电偶 tc

设定传感器类型:

a 工厂设定 pt100 3-wire 0-100oc

1 pt100, -200...850oc, 最小. 范围 10k, iec751 (a = 0,00385 )

w pt100, -200...649oc, 最小. 范围 10k, jis c1604-81 (a=0,00391 6)

2 ni100, -60...180oc, 最小. 范围 10k

3 pt500, -200...250oc, 最小. 范围 10k

4 ni500, -60...150oc, 最小. 范围 10k

5 pt1000, -200...250oc, 最小. 范围 10k

6 ni1000, -60...150oc, 最小. 范围 10k

7 电阻变送器 10...400 ohm, 最小. 范围 10 ohm

8 电阻变送器 10...2000 ohm, 最小. 范围 100 ohm

b 类型 b, 0...1820oc, 最小. 范围500k

c 类型 c, 0...2320oc, 最小. 范围500k

d 类型 d, 0...2495oc, 最小. 范围500k

e 类型 e, -200...1000oc, 最小. 范围 50k

j 类型 j, -200...1200oc, 最小. 范围 50k

k 类型 k, -200...1370oc, 最小. 范围 50k

l 类型 l, -200...900oc, 最小. 范围 50k

n 类型 n, -270...1300oc, 最小. 范围 50k

r 类型 r, -50...1768oc, 最小. 范围500k

s 类型 s, -50...1768oc, 最小. 范围500k

t 类型 t, -200...400oc, 最小. 范围 50k

u 类型 u, -200...600oc, 最小. 范围 50k

v mv电压变送器 -10...100mv, 最小. 范围 5mv

y 特殊型,用户自定义

设定:

a 工厂设定 pt100 3-接线 0-100oc

b 测量范围, 见附加说明

c tc 设定范围, 见问卷

d rtd 设定范围, 见问卷

附加选项:

a 基本型-din安装附件

b 工作标定证书, 6-点 din安装附件

c 诊断, 高级功能 din 安装附件

k 标准型, 北美地区 m4安装螺钉

l 诊断, 高级功能 北美地区 m4 安装螺钉

y 特殊型, 请定义tsp号

>>>标记: (optional)

a 位号(tag),金属 please confirm marking separately.

label metal (71072708)

b 位号(tag),设备上 please confirm marking separately.

tag on device, measuring point (71072711)

c 调试标签,纸质 please confirm marking separately.

commissioning label, paper (71072712)

d 位号(tag),fieldbus please confirm marking separately.

tag fieldbus 8 digit, measuring point (71090783)

f 位号(tag),用户定义 please confirm marking separately.

tag supplied by customer (71072714)

i 位号(tag),根据描述 please confirm marking separately.

打印描述 (51003546)