

TTH200一体化ABB-HART智能温度变送器

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | TTH200一体化ABB-HART智能温度变送器 |
| 公司名称 | 上海轩顶电气设备有限公司 |
| 价格 | 1250.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:ABB 型号:TTH200YO |
| 公司地址 | 上海市金山区漕泾镇亭卫公路3688号5幢847室 |
| 联系电话 | 021-62276800 13611620299 |

产品详情

上海轩顶电气供应abbtth300温度变送器、abb266gs压力变送器等系列产品

1 技术数据

1.1 输入

1.1.1 电阻

rtd电阻

pt100依据din iec 60751、jis、mil ; ni依据din 43760 ;

cu

电阻值

0 ... 500

0 ... 5000

传感器连接

2-线、3-线、4-线制

连接导线

2-线、3-线、4-线最大传感器导线电阻 (rw) , 每条导线为

50 , 依据ne 89 (2003年3月) ;

(3-线平衡、2-线电路补偿 , 传感器导线电阻总计可达100)

电流测量值

<300 μ a

传感器短路

<5 (针对rtd)

传感器断路 (2-线、3-线、4-线温度电阻测量)

测量范围 0 ... 500 > 0.6 ... 10k

测量范围 0 ... 5k > 5.3 ... 10k

腐蚀检测依据namur ne 89

3-线制电阻读数 > 50

4-线制电阻读数 > 50

传感器故障信号

rtd : 短路和断路

线性电阻测量 : 断路

1.1.2 热电偶/电压

分度号

b、 e、 j、 k、 l、 n、 r、 s、 t、 u、 c、 d

(请参见 “ 测量精度 ”)

电压

-125 mv ... 125 mv

-125 mv ... 1100 mv

连接导线

最大传感器线路电阻 (rw) , 每条线路为1.5 k , 总计3 k

传感器断路监控依据namur ne 89

以1 μ a脉冲调制，在测量间隔范围之外

热电偶测量值 5.3 ... 10 k （45%磁滞）

电压测量值 5.3 ... 10 k （45%磁滞）

输入电阻

>10 m

内置温度补偿传感器

pt100，din iec 60751 ci. b

传感器匹配

1点调整

2点调整

传感器故障信号

热电偶：断路

线性电压测量：断路

1.2 输出

转换特征

线性温度

线性电阻

线性电压

输出信号

可配置 4 ... 20 ma（标准）

可配置 20 ... 4 ma

（ne43动态范围：3.8 ... 20.5 ma）

1.3 电源（极性安全）

（2-线技术；电源线 = 信号线）

电源电压

使用或不使用液晶显示屏的非阻燃应用：

us= 11 ... 42 v dc

使用或不使用液晶显示屏的阻燃应用：

us= 11 ... 30 v dc