

智能表pid调节控制仪xmte仪表

产品名称	智能表pid调节控制仪xmte仪表
公司名称	兴化市天兴电热电器厂
价格	85.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:天兴 型号:xmt
公司地址	兴化市张郭镇五星工业集中区
联系电话	15195243740 18951155571

产品详情

兴化市天兴电热电器厂

仪表说明书 2014-3-28

hyt8000系列智能温控仪是一种高性能、高可靠性的智能型工业调节仪表，广泛应用于机械、化工、陶瓷、轻工、冶金、石化、热处理等行业的自动温度控制。

主要特点

热电偶、热电阻、模拟量等多种信号自由输入，量程自由设置；

软件调零调满度，冷端单独测温，放大器自稳零，显示精度可优于0.2%fs；

热电阻单独测线阻，完全去除线阻影响；

模糊理论结合传统pid方法，控制快速平稳；

输出可选：继电器触点、ssr驱动电平、移相触发脉冲、过零触发脉冲和模拟量，另附二路可定义的报警触点输出；

二、技术规格

输入规格（一台仪表即可兼容）：

热电偶：k、j、e、s、n、t、b、r、wre3/25、wre5/26

热电阻：cu50、pt100、

线性信号：0-5v、1-5v、0-10ma、4-20ma（需外接分流电阻）等

测量范围：

k（-50—+1350）、s（-50—+1750）、t（-200—+400）、e（-50—1000）、

j（-50-1000）、b（50—1800）、n（-20—1300）、wre(-20-2300)、

cu50（-50.0—+150.0）、pt100（-200.0—+600.0）、pt1000（-200.0—+500.0）

线性输入：-1999—+9999由用户定义

测量精度：0.2级（ $\pm 0.2\%f \pm 1$ 字）

采样速率:2次/秒

注:仪表对b分度号热电偶在0-400 范围内可进行测量,但无法保证测量精度。

调节方式：

智能pid调节，依据不同的p、i、d参数可组成p（p=0即为位式）、pi、pid调节；主控可为继电器触点开关输出、触发固态继电器的逻辑电平、移相触发脉冲、过零触发脉冲及4-20ma模拟量输出(也可为0-10ma或其它模拟量输出)，也可据客户要求定制；

报警功能:上限、下限、上偏差、下偏差；

电源:220vac,-15%,+10%/50-60hz；电流输出：4~20ma dc

电源消耗: 5w

环境温度:0-50 环境湿度：85%rh避免强腐蚀气体

面板尺寸:96×96mm、160×80mm、80×160mm、48×96mm、96×48mm、

72×72mm、48×48mm

开口尺寸:92×92mm、152×76mm、76×152mm、45×92mm、92×45mm、

68×68mm、44×44mm

三、型号意义

hyt -8 x x x x

(1)(2)(3)(4) (5) (6)

(1) 外型尺寸标号：

g：160×80×110 开孔152×76；c：96×96×110 开孔92×92；

b：72×72×110 开孔68×68；e：96×48×110 开孔44×92；

d : 48 × 96 × 110 开孔92 × 44 ; f : 80 × 160 × 110 开孔76 × 156

× 110 开孔44 × 44

(2) 仪表系列 : ‘ 8 ’ : hyt-8000系列仪表。

(3) 附加报警 : 0 : 无报警 ; 1 : 带上限/上偏差报警 (继电器触点) ;

2 : 带下限/下偏差报警 (继电器触点) ;

3 : 带上限/上偏差及下限/下偏差报警 (继电器触点) ;

其它 : 由客户定义。

注 : **值报警与偏差报警可由参数设定

主控制方式 : 模糊pid控制、位式控制

‘ 0 ’ : 继电器常开常闭触点输出
为1a ;

‘ 1 ’ : 单相/双相scr过零触发 ;

‘ 2 ’ : ssr驱动固态继电器的逻辑电平为 : dc12v/30ma

‘ 3 ’ : 线性电流: 0-22ma之间任意设定 (输出电压 11v) ;

‘ 4 ’ : 触发触冲 ; 其它 : 由客户定义

(5) 附加功能说明: 0:无附加说明 ; 其它 : 由客户定义 ;

量程

如 : hytc-6300k 0-400 代表壳体尺过为96x96x150 , 开孔为92x92 ; 带上下限继电器报警 , 主控为继电器输出、输入信号为k型、量程为0-400 的热电偶温控仪表 ;

四、仪表接线

1、 pv-----测量值显示窗 (红)

2、 sv-----给定值显示窗 (绿)

(mm)，显示方式是数码管，工作环境是温度，重量是1，测温误差是0.5，控制模式是智能温度控制调节器