

# Single Loop Temperature

# Controller-T9275A

# Controller-T9275A

## 概述

Smartronic 70 是霍尼韦尔公司新一代温度控制器，外形别致，安装方便。操作简单，价格低廉，广泛应用于加热、通风、空调系统。

Smartronic 70的微处理器的比例积分控制技术为基础，提供友好的人机界面，常用的输入输出信号使控制更加精确，整个设计恪守客户需求和革新技术的原则。

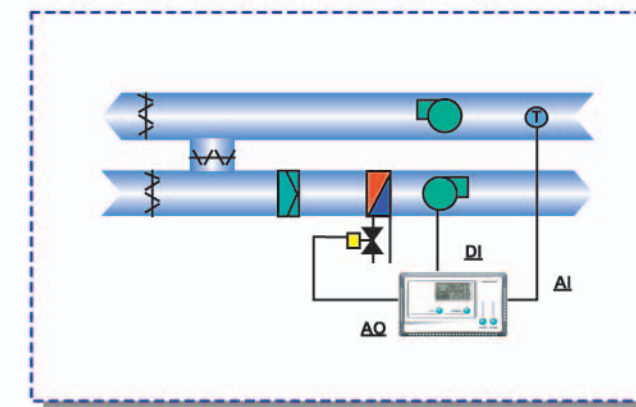
## 特点

- PI比例积分控制提供精确、稳定、舒适的温度控制
- 可控制Hoheywell 70系列的风门执行器和阀门执行器，如ML7420、ML7421、ML7984
- 模拟输出手动可调使安装调试更为方便，模拟输出 2...10 V或4...20mA可调
- 传感器内置外接可选，模拟输入和Honeywell标准NTC20温度传感器匹配
- 温度控制范围广，外接传感器从-20℃至110℃
- 备有背光的液晶显示屏可同时显示设定值和当前值
- 零能量带，on/off 偏差，比例带，温度补偿可调
- 安出方式有墙装，嵌板安装，标准D2N导轨安装
- 设计紧凑，尺寸小巧，外形别致

## 技术参数

项 目	技术说明
产品型号	T9275 A1002
尺寸	130x85x32(LxWxD)
电源	24Vac/50/60Hz
操作环境	0...60℃,5...95%(RH)
精度	0.1℃
设定范围	10...60℃内置传感器 -20...110℃外接传感器
显示范围	-25...120℃
控制模式	PI
输入	1AI (外接传感器) 1DI(联锁、报警控制)
输出	1AO、1DO
参数设定	
零能源带	1.5...3℃
on/off偏差	0...3℃
温度补偿	-3...3℃
温度传感器	内置0,外接1
输出设定	AO:加热或制冷 DO:加热或制冷 DO:报警
比例带	2...19℃

## 应用

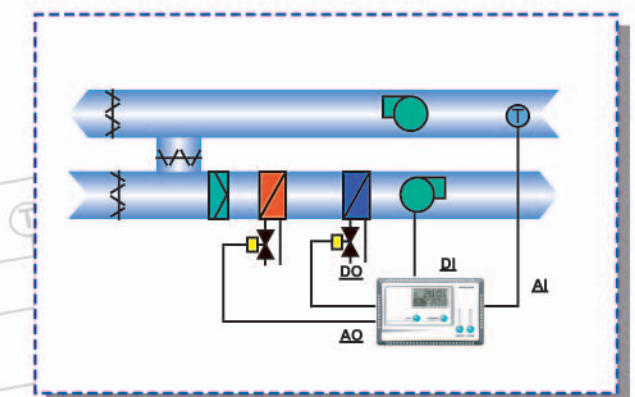


### 1. 两管制AAV控制

- 制冷和加热切换
- 远程控制点或设定点切换
- 紧急、联动控制

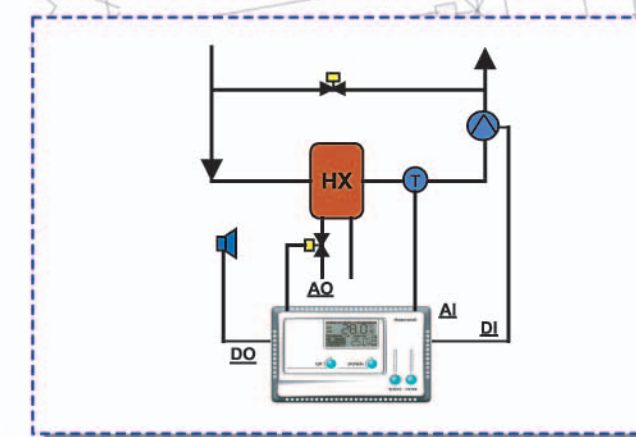
### 2. 两管制或四管制AHU控制

- 水冷盘管+电加热
- 热水加热盘管+水冷盘管
- 紧急、联动控制



### 3. 热交换控制

- 蒸汽或热水热交换
- 温度限制控制
- 紧急联动控制



Two pipe AHU Control

Two pipe AHU Control Heating Exchanger Control