

蒸汽疏水阀

## PTL & PTR 控制器

气动温度控制器 (用于空气先导阀)

### 气动温度控制器

PILOT-OPERATED REGULATING VALVES

- 最高入口压力: 300 PSIG
- 温度范围: PTR: 0-300 °F  
PTL: 50-350 °F
- 最低入口压力:  
15 PSIG 装配于标准主阀  
5 PSIG 装配于低压主阀



PTL (“直装式”)



PTR (“遥控式”带  
4-英尺毛细管)

#### 典型应用

PTL 和 PTR 气动温度控制器 比标准的 “T” 型温度先导阀所覆盖的温度范围更广。该系列温度控制器对温度变化的反应更快，使他们成为应用于瞬时热水应用的更优选择。

#### 工作原理

PTL 和 PTR 气动温度控制器 与 “A”型空气先导阀组合在一起用于控制 HD 调节阀工作。PTL 使用双金属探头感应温度，而 PTR 用一个带 4 英尺毛细管的液体充填探头感应温度。调节器入口与空气供应线路相连，空气输出信号直接作用于空气先导阀，控制蒸汽调节阀开关。

#### 特点

- 精确地调节温度，对温度变化做出快速感应
- 控制温度范围覆盖 0-350 °F

#### 最低工作压力

最低入口压力:  
15 PSIG (标准主阀)  
5 PSIG (低压主阀)

型号	PTL	PTR
温度调节范围	50 - 350 °F	0 - 300 °F
最高空气供应压力	35 PSIG	35 PSIG
感应探头	双金属	液体充填物
最高压力	250 PSIG	250 PSIG
最高温度	400 °F	350 °F
材料	铜	铜
可选材料	不锈钢	不锈钢
毛细管长度	N/A	4-ft.

#### 选型和下订单

##### PTL & PTR 气动温度控制器

请标明: • PTL 或 PTR 控制器型号 (满足空气先导阀应用所需)

##### 空气先导阀

请标明: • A1, A4 或 A6 空气先导阀型号 (参见空气先导阀篇章)

##### 调节阀主阀

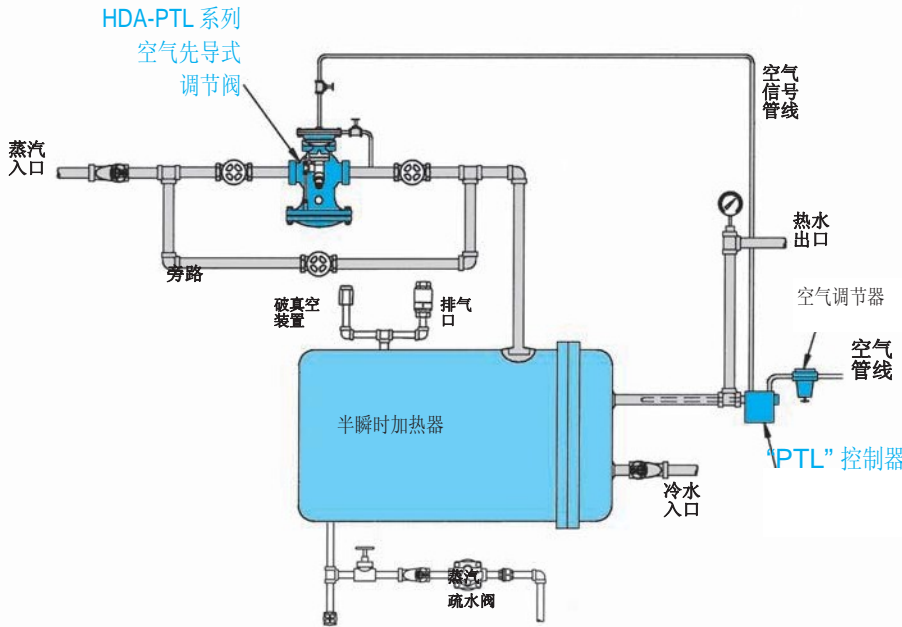
请标明: • HD 调节阀  
• 调节阀尺寸和流量  
• 连接方式(螺纹, 150/300# 法兰)

## PTL & PTR 调节器

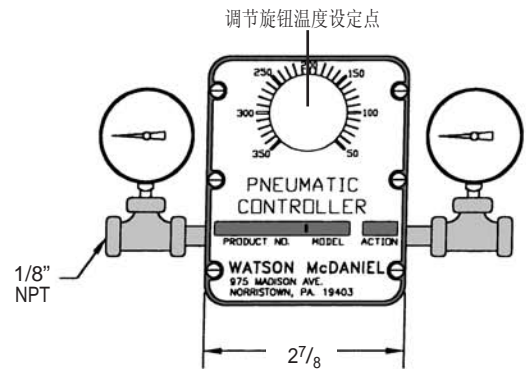
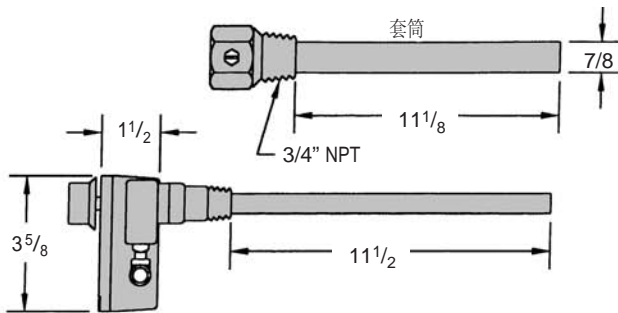
气动温度控制器(用于空气先导阀)

### 工作说明

PTL 气动温度控制器 对半瞬时加热器的出口水温做出感应。当出口水温低于设定温度时，PTL 气动温度控制器向 A1 空气先导阀传送空气信号，先导阀开启调节器，允许蒸汽加热罐体。当温度到达设定值，PTL 气动温度控制器关闭空气信号，空气先导阀和调节器切断蒸汽。



### PTL (直接安装)



单位:英寸

### PTR (远程安装)

