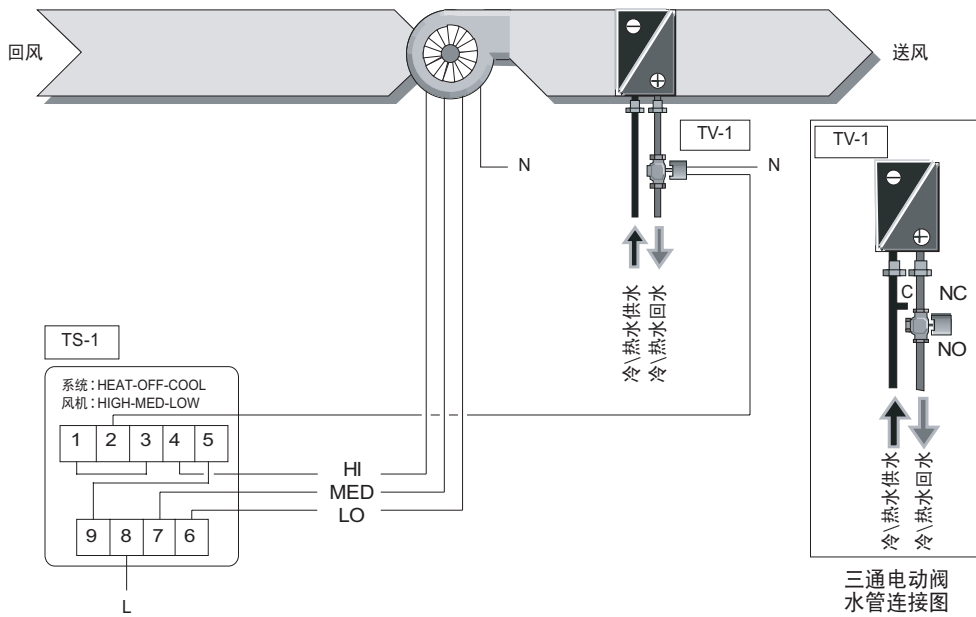


## 风机盘管控制（二管制，冷/热水两用盘管）(A)

### HVAC 产品应用

#### 风机盘管控制 (二管制，冷/热水两用盘管)



代号	型号	说明
TS-1	T2000AAC-0	风机盘管二管制房间温控器带 Heat-Off-Cool/风机三速开关
TV-1	VG4x00 或 VB-5X71/VA-7010-8503	开/关型电动阀带弹簧复位功能, 220 VAC供电电源

#### 风机盘管控制系统工作原理

##### 二管制，冷/热水两用盘管(A)

温控器(TS-1)具有通/断两个工作位置,可装设在其温度需加以控制的场所。温控器的通断可控制电动阀(TV-1)的动作,使室内温度保持在所需的范围(温控器的温度设定范围为 10 ~ 30 °C)。

TS-1 内的组合转换开关是用以对风机三速及系统进行切换的手动开关。夏季运行时,盘管供冷冻水,选择开关应设置在“COOL”挡,即触点 8 与 9 导通。当室温升高并超过设定点温度时,温控器的触

点 2 和 5 导通,电动阀(TV-1)被打开,系统对室内供冷风。冬季运行时,盘管供热水,选择开关应设置在“HEAT”挡,即触点 8 与 1 导通。当室温下降并低于设定点温度时,温控器的触点 2 与 3 导通,电动阀(TV-1)被打开,系统对室内供热风。

当 TS-1 的系统转换开关设置在“OFF”挡时,电动阀(TV-1)因失电而关闭,风机电路亦同时被切断。