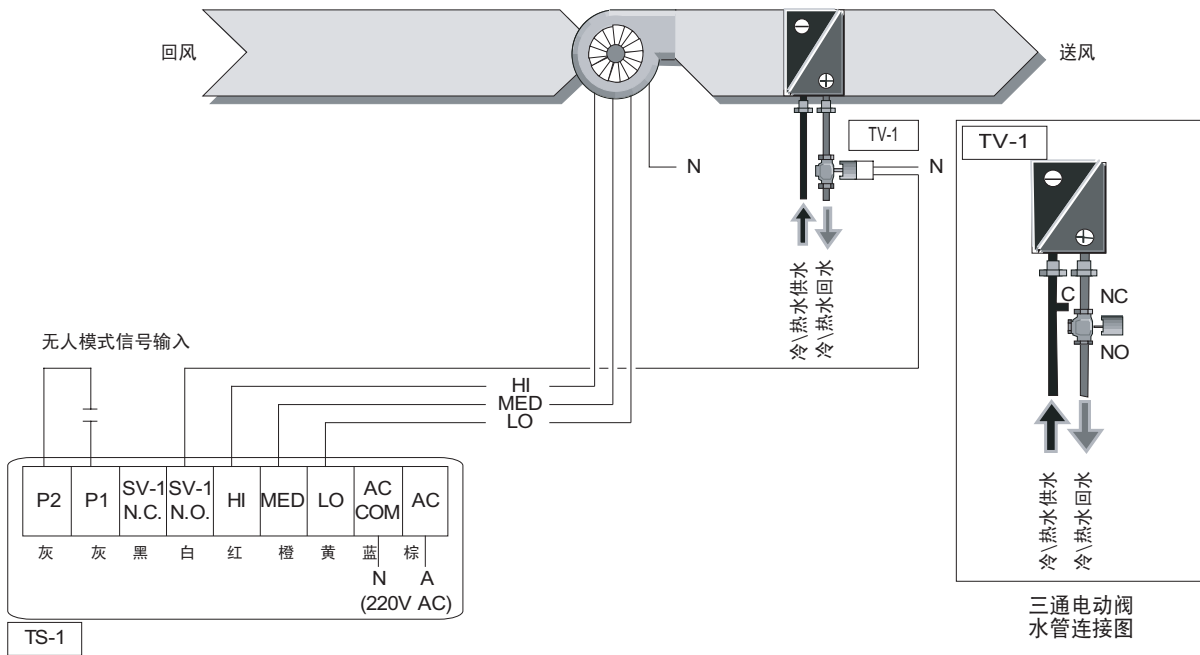


风机盘管控制（二管制，冷/热水两用盘管）(C)

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	T6233-VO	风机盘管二管制温控器带 Heat-Off-Cool/风机三速开关
TV-1	VG4x00/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(C)

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 5 ~ 30 ℃)。

在 TS-1 面板上有一个系统转换开关及一个风机三速选择手动开关。系统运行时,系统开关应设置在“1”挡。通过 TS-1 面板上的模式设置按钮可设置系统为供冷风模式或供热风模式,利用键盘上的+及-按钮可调整房间温度设定点。夏季运行时,盘管内供冷冻水。系统

模式要被设置为供冷风模式,当室温升高并超过设定点温度时,温控器内的触点 SV-1 N.O.闭合,电动阀(TV-1)被打开,系统对室内供冷风。冬季运行时,盘管内供热水,系统模式要被设置为供热风模式。当室温下降并低于设定点温度时,温控器内的触点 SV-1 N.O.闭合,电动阀(TV-1)被打开,系统对室内供热风。

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