

RVT 系列 VAV 温控器



概述

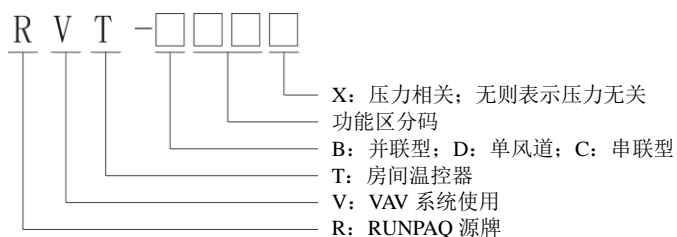
RVT 系列 VAV 温控器适用于变风量空调系统的室内温度控制，与 RVC 型 VAV 控制器配套使用，达到调节室内温度的目的。

一. 功能特点

- 大屏幕液晶，蓝色背光；
- 显示室内温度和室内湿度（可选）；
- 高精度设定室内温度；
- 制冷和制热模式选择；
- 远程开关机和温度设定功能；
- 温度范围设定限制功能；
- 故障自诊断功能；
- 数据查询功能；

- 控制器直接提供电源；
- 标准接插件，安装方便；

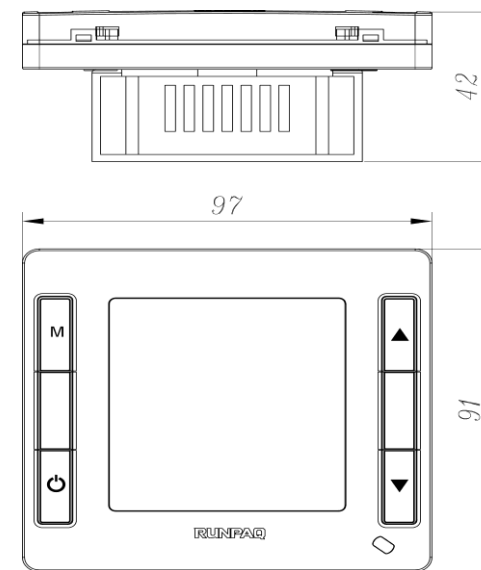
型号说明



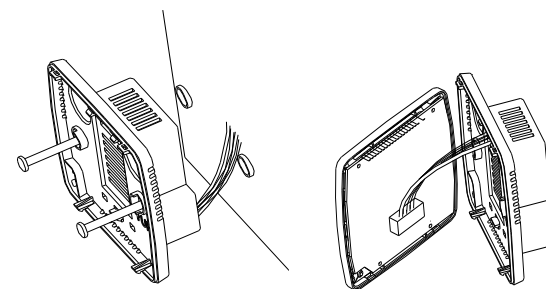
二. 技术参数

- 感温元件：NTC 热敏电阻；
- 按键：轻触按键；
- 测量精度：±0.5℃；
- 显示分辨率：±0.5℃；
- 自耗功率：<1W；
- 电源电压：DC5V；
- 温度设定范围：15~30℃；
- 温度测量范围：0~50℃；
- 显示方式：段码式 LCD；
- 外壳材料：PC+ABS(阻燃)；
- 工作环境：-10~50℃；
- 外形尺寸：97mm×91mm。

三. 外形尺寸

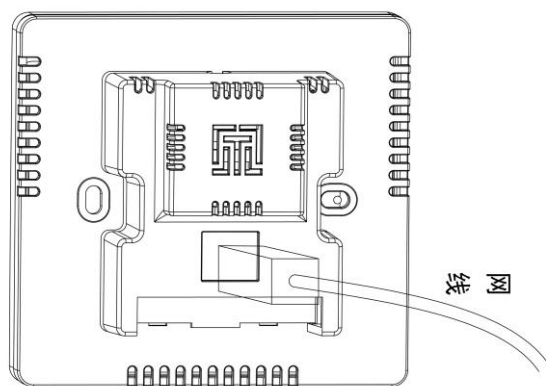


四. 安装



注：切勿将水，泥浆等杂质进入温控器内，否则将会造成器件损坏！

五. 接线图：



温控器和系统 RS485 通讯接线图

六. 操作说明

➤ 开机/关机

按【⏻】一次开机，再按【⏻】一次关机；开机显示初始工作模式。

➤ 温度设定

按【▲】升高设置温度，按【▼】降低设置温度，每按键一次设置温度变化 1℃，设置温度变化范围为 15—30℃。

➤ 模式设定

制冷：按【M】键，出现【❄️】制冷符号；

制热：按【M】键，出现【🔥】制热符号；

➤ 设置选择

同时按温控器两侧空白键 5 秒，进入设置选择状态，设置温度显示位置处显示“01—XY(代码)”，

按【▲】或【▼】调整代码，(【▲】每按键一次 X 位 1 到 9 循环设置，【▼】每按键一次 Y 位 1 到 9 循环设置)，选择进入代码，按左边空白键确认则进入相应的设置状态。

相应参数设置代码(XY)：01—地址设定；55—温度校准；

● 温度较准设置

在进入设置选择状态下，输入代码 55，左边空白键确定，设置温度显示位置处显示“03(设置对象)—XY(设置温度)”，按【▼】键降低较准温度，按【▲】键升高较准温度，每按键一次较准温度变化 1℃。设置好后按左边空白键确认并退出设置状态，回到设置选择状态，数秒后返回原始状态(关机)

● 地址设置

在进入设置选择状态下，输入代码 01，左空白键确认，进入地址设置状态，设置温度显示位置处显示“02(设置对象)—XY(设置地址)”，按【▼】键，降低设置温度，按【▲】键，升高设置温度。设置完成，按左边空白键确认。

七. 故障显示

LCD 显示故障代码及相应故障内容：

LCD 显示	内容说明
E01	内部通信故障

E02	压差传感器故障
E04	温度传感器故障
E08	风机故障
E10	电再热故障
E20	水阀故障
E40	参数存储器故障

八. 维护和保养

仪表应符合工作环境要求，周围无强磁场，无腐蚀性气体，不结露。应保护有关电缆不受损伤。

九. 运输、保管和保证

仪器要求存储在空气流通，无腐蚀性气体，环境温度 5~40℃，相对湿度不大于 80% 的库房内。按精密仪器要求包装运输。

用户按规定使用仪器，自发货之日起一年内发现质量不合要求时，本公司负责修理或更换。

用户不得打开温控器任何部分，不得更换或改接有关电线电缆，由此会造成仪表损坏或人身伤亡!!