|  |  |
| --- | --- |
| RVT-04型温控面板与VAV控制器一起工作，在较高要求的场合工作，提供多种舒适控制功能与操作特性。产品包括液晶显示与四个触控式交互操作按键。此款温控面板结合精确的温度传感元件可以可靠地测量室温，其引人注意的轻薄紧凑的外观设计，可以与裝在墙面上方形开关的外观很好协调一致。  适用于单风道和风机动力型VAV系统，满足控制要求。 |  |

**功能特点**

* 大尺寸LCD显示

可以同时显示温度和当前工作模式，以及与RVC的通信状态等信息。液晶屏带背光照明，方便夜间和光线不足时操作。

* 容式触控按键

屏幕上集成了电容式触控按键，与显示内容融为一体，操作更现代。

* RJ45口

与RVC 通过8芯网线连接，一条线缆集成供电与通信，方便安装施工。

* 参数设置

可以在面板上实现通信地址、温度校准等参数的就地设置，易于调试。

|  |  |
| --- | --- |
| **技术规格**   * 感温元件： NTC * 测温精度： ±1.0℃ * 温度设置： 5～35℃ * 显示范围： 0～50℃ * 工作温度： 0～45℃ * 工作湿度： 5～95% RH（不结露） * 按 键： 触控按键 | * 电源电压： DC 5V（控制器供电） * 自耗功率： ≤1W * 外壳材质： PC（阻燃） * 外形尺寸： 90×90×15mm * 安装孔距： 60 mm（标准86盒） * 防护等级： IP20 |

**参数设置**

在开机状态下，长按模式键3秒进入参数设置界面，之后短按模式键选择要查看的参数，用上、下键修改，长按上、下键可快速修改。各参数的含义如下表所示。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 参数名 | 出厂默认 | 说明 |
| P01 | 通信地址 | 99 | 设定范围：1～99 |
| P02 | 波特率 | 0 | Modbus：0,1=9600, 2=19200, 3=38400, 4=4800;  BACnet：0,1=9600, 2=19200, 3=38400, 4=76800; |
| P10 | 温度校准 | 0 | 设定范围：-30～+30[×0.1] |
| P11 | 制冷低限 | 180 | 设定范围：50～350[×0.1℃] |
| P12 | 制热高限 | 280 | 设定范围：5～350[×0.1℃] |
| P15 | 温度 | 0 | 设定范围：0=0.5, 1=1.0, 2=0.1, 单位[℃] |
| P21 | 按键锁 | 0 | 按位控制：01H=上下键|02H=模式键|04H=开关键 |
| P80 | 再热控制 | 0 | 设定范围：0=自动,10=手动开,11=手动关 |
| P81 | 风机控制 | 0 | 设定范围：0=自动,10=手动开,11=手动关 |
| P82 | 风速设置 | 0 | 设定范围：0-100[%] |
| P99 | 程序版本号 | / | 只读,例如显示123,即程序版本号为1.2.3 |

**安装示意图**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| 3 | 拆卸示意图 |

**敬告：**

请按照接线图正确接线，切勿使水、泥浆等杂物进入温控器内，否则将会造成器件损坏！