



## ▶ NA9397物联网温控器

**系统解锁：**用手机扫描电控箱体二维码下载远程监控客户端进行注册，然后添加监控点，电控箱在线时，在监控点的主界面上点击“LOC解锁”或“小钥匙”按钮进行解锁激活；若电控箱无法上线时，可根据点击“LOC解锁”或“小钥匙”按钮后出现的4位数字，然后输入进面板的F90参数里进行激活；

**按键解锁：**在按键锁定状态下，按住“SET”键不放保持3秒，待面板锁形图标消失即可；

**开/关机：**在按键解锁状态，且无停机告警时按住“ON/OFF”键不放保持5秒系统开机，按住“ON/OFF”键不放保持5秒系统关机；

**强制化霜：**按住“▼”键保持5秒，进入化霜状态。化霜时按住“▼”键5秒，强制结束化霜；

**查看探头2温度、压缩机运行电流：**在显示库温时按下“▲”键，就会切换显示库温探头2温度、压缩机运行电流(在化霜时显示化霜电流)。松开“▲”键则恢复显示冷库温度；

**查看化霜温度、冷风机电流：**在显示库温时按下“▼”键，就会切换显示化霜温度和冷风机电流；

**查看冷凝温度、冷凝电流：**在按键锁定状态下，按住“ON/OFF”键，就会切换显示冷凝温度和冷凝电流；

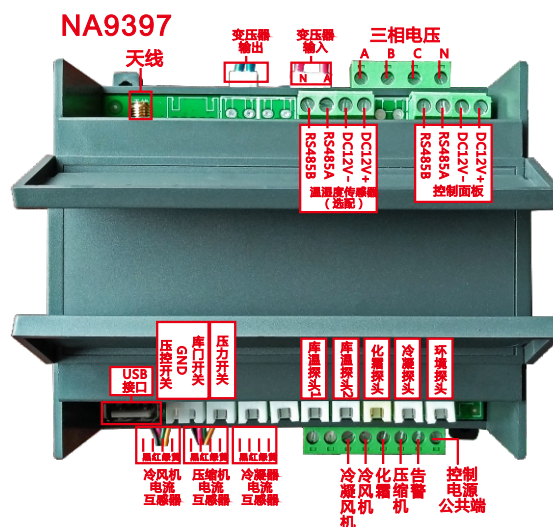
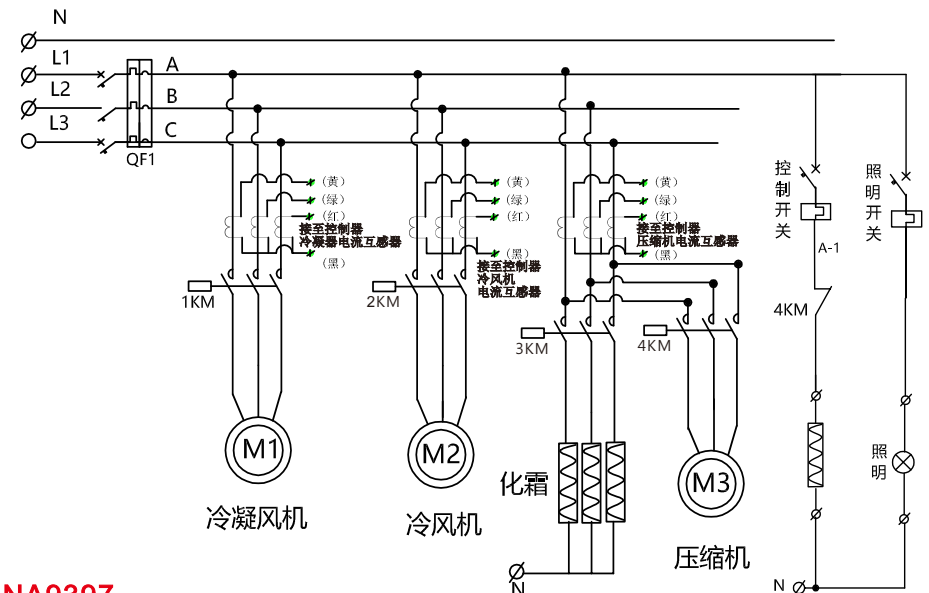
**查看环境温度：**在显示库温状态下，按住“ON/OFF”键与“▲”键，就会显示环境温度；

**参数设置：**在按键解锁状态下，按住面板上的“SET”键5秒直到面板显示F00，此时按“▲”或“▼”键选择参数代码，再按“SET”键进入，修改完成后按“SET”键保存，保存后可短按“ON/OFF”键退出参数设置界面；

**告警恢复：**当发生停机告警时，将问题排查后可按住面板上的“▼”键1秒来清除告警状态；

| 常见告警代码 | 含义      | 解决方案                                                                 |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| A11    | 外部告警    | 请确认压控开关的类型，常开类型则将参数F50设为1或2；常闭类型则将参数F50设为3或4（1、3为告警自动恢复；2、4为告警手动恢复）； |
| A15    | 库门开启告警  | 若未使用门开关，请将接线端子上的库门开关端子短接                                             |
| A25    | 双库温偏差告警 | 请将两根库温探头绑在一起，确保采集同一点的库温                                              |
| A43    | 压缩机过载告警 | 根据压缩机实际功率，进入参数F51设置过载电流；建议设置成压缩机实际运行电流的1.5倍                          |
| A44    | 压缩机欠载告警 | 请确认压缩机是否运行，可将参数F54设置成OFF                                             |
| LOC    | 系统未激活   | 请使用远程监控手机APP添加监控点后后进行解锁激活                                            |

## 电气原理图



|      |      |      |      |       |       |      |       |     |    |    |         |
|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-----|----|----|---------|
| 01   | 02   | 03   | 04   | 05    | 06    | 07   | 08    | 09  | 10 | 11 | 12      |
| 压控开关 | 库门开关 | 水流开关 | 压力开关 | 库温探头1 | 库温探头2 | 化霜探头 | 冷风机电流 | 压缩机 | 化霜 | 报警 | 控制电源公共端 |

## 注意 事项

- 一、为避免通讯干扰，电箱安装位置需远离大功率设备
- 二、使用前重新拧紧每个螺丝端子，每六个月箱体内螺丝保养拧紧一次
- 三、使用传感器如果长度不够，请使用屏蔽线加长，最长不超过50米
- 四、所有传感器不能跟强电捆绑在一起
- 五、接线前关闭电源，以防压力出现偏差，机组误动作
- 六、更换配件前请确认已断电