

# 操作手册

RDF300... , RDF340... ,  
RDU340...

RDF/RDU... -该温控器可以方便的设定你所希望的室内温度值，并提供舒适模式、节能模式和待机模式。风机可以在自动模式下运行，也可以在手动选定的风速下运行。你可以采用出厂设定或者根据具体要求自行设定。

**显示**

- 待机模式
- 舒适模式
- 节能模式
- 房间实际测量温度, 设定值及参数
- 标识为显示实际房间温度
- 目前的时间或更多的用户信息
- 报警指示\*
- 房间冷凝提示\*
- 制冷需求/模式
- 供热需求/模式
- 由加热运行
- 自动风速
- 风机低速
- 风机中速
- 键盘锁定

**运行模式及设定**

**运行模式调节**

- 待机 (⏻)
- 舒适模式 (☀️)
- 节能模式 (Ⓜ️)\*

或带手动转换的系统

**风机模式调节**

- 自动风速 (🌀 Auto)
- 手动风速 (🌀)

**RDU...无风机控制**

调冷 / 调热  
调整温度设定值

\* 需要进行设置

你觉得房间太热或者太冷吗?

+ - ☀️	按 +/- 按键，升高或降低房间温度设定值，仅适用于舒适模式。 设定值范围为 5...40 °C，除非通过 P09 和 P10 设置了设定值限制。
-----------	--

你是否需要从供热模式转到制冷模式?

☀️ / 🌀	制冷和供热模式之间的转换有三种方法：自动冷/热转换传感器、远程转换开关、或通过运行模式按键⏻手动操作。如果温控器配置为单冷或单热，则无冷/热转换功能(参数 P01)。
☀️	自动转换或连续的供热/制冷： 表示供热阀门打开
🌀	表示制冷阀门打开
🌀 / ☀️	手动转换： 表示温控器在供热模式下运行 表示温控器在制冷模式下运行

你是否需要改变风机运行状态?

🌀	按 🌀 键，直到你想要的风机状态被选定。
🌀 Auto	在风机自动模式下，风机转速是由控制器决定并取决于设定值和实际的房间温度值。当房间温度达到设定值时风机将保持低速运转(出厂设定)。
	在手动模式下，风机独立运转，并总是以选定的速度运转：低速、中速或高速。
🌀	风机低速
🌀🌀	风机中速
🌀🌀🌀	风机高速
	对于单速风机而言，风机运行状态可在 🌀 Auto 🌀🌀🌀 之间转换

你是否需要将你的控制器设置到待机状态?




⏻	按运行模式按键⏻多次直到显示屏显示⏻，此标识表示当前为待机状态。
⏻	在待机模式⏻下，仅防冻保护被激活(出厂设置为 8°C)，除非暖通空调专业人员已调整过出厂设定。 由专业人员调节(并在此记录) ✍️ <input type="checkbox"/> 防冻保护: ..... °C <input type="checkbox"/> 加热保护: ..... °C

你是否需要转换到节能模式?



Ⓜ️	将温控器设置为节能模式可以通过以下所述功能的话(参数 P02)；或通过外部触点
⏻ → Ⓜ️ ← ☀️	如果由外部触点动作将温控器从舒适模式何操作对此都将无效。
🌀 Ⓜ️	在节能模式下，风机自动功能被激活。 <b>说明:</b> 如果温控器设置了手动冷/热转换，

济南工达孔功  
24小时为您服务!  
www.cngdkj.com  
电话: 18653198028  
QQ: 1319331276  
西门子全国最大合作伙伴!


### 你是否需要锁定键盘?

	通过设置参数 P14 使得键盘锁定功能启用，按住运行模式按键  ，7 秒钟，键盘将会相应被锁定或开启。
	如果设置了自动锁定功能，在无操作 30 秒后温控器将自动锁定键盘区。

### 过滤器清洗提醒!

 <b>FIL</b>	这个信息将提醒你清洗暖通空调设备的过滤器。 此提醒在  ..... “风机运行时间”之后显示，在温控器设定为待机状态 (C)后消失。此提醒功能必须由暖通空调专业人员进行设置。
---	---


### 报警!

 <b>AL1</b>	此报警信息表明有外部报警发生：
 <b>AL2</b>	 <b>AL1</b> : .....  <b>AL2</b> : .....
此报警功能由暖通空调专业人员进行设置。	


### 调试 (由专业的暖通空调人员完成)

为了使温控器适应你的系统和优化温控器的性能，有诸多控制参数可以被修改。不拆开展开温控器即可进行此项调试。



### 控制序列

	该温控器可以用在单热或单冷系统中，或用于手动选择的制冷/供热系统，或带自动制冷/供热转换的系统。依据所选的应用，相应的模式就被启用，并且可以在调试过程中对参数 P01 修改进行调整。两管制系统和单风管系统的出厂设置为单冷，四管制应用为制冷和供热。
--	---

### 传感器校验



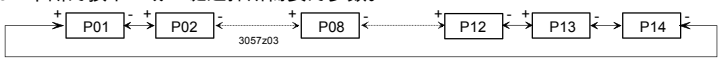
	如果温控器显示的温度与实际的房间温度有偏差，温度传感器可以重新校准。选择参数 P05，按+或-以 0.5 °C 步长调整，最多可以改变+/- 3 °C。
---	--

### 节能模式


	如果你想修改出厂节能模式温度设定值(供热 15°C 和制冷 30°C)，可以通过修改参数 P11 和 P22 完成。
	<b>重要:</b> 节能模式下的设定值可以设置为 <b>OFF</b> ，这意味着温控器此时未激活 <b>有结霜的危险</b> ，也就是说没有制冷或供热的保护功能。

### 控制参数

如果你需要改变控制参数，按下列步骤进行:

	1. 设置温控器到待机状态 
+ / -	2. 同时按下 -和 +按键至少 3 秒钟，放开以后在两秒钟之内，再次按下 + 键 3 秒钟，显示屏将会出现“P01”。
+ / -	3. 不断的按下 +或 - 键选择所需要的参数。
+ / -	
+ / -	4. 同时按下 +和 - 键，所选参数的当前值将会闪烁，按 +或 -键可对其进行修改。
+ / -	5. 同时按下+和 -键，会显示下一个参数。
	6. 如果你想要显示和修改其它的参数，重复步骤 3-5。
	7. 最后的显示或修改以后 10 秒，所有的更改都将被保存，并离开参数修改模式。

参数	温控器参数出厂设置：	设定范围	RDF3... RDU340.
P01	控制序列	两管制... [0...3] 1 (单冷) 四管制... [2...4] 4 (供热&制冷)	0:= 单热 1:= 单冷 2:= 手动供热/制冷 3:= 自动转换 4:= 供热和制冷
P02	通过运行模式按键选择	1 (待机, 舒适模式)	1 = 待机, 舒适 2 = 待机, 舒适, 节能
P04	°C 或 °F 选择	°C	°C or °F
P05	传感器校验	0.0 K	- 3 ... +3 K
P06	标准温度显示	0 (室内温度.)	0:= 室内温度 1:= 设定值
P07	附加用户信息行	0 (无显示)	0:= 无显示 1:= 温度 °C 或 °F
P08	舒适模式基本设定值	21 °C	5 ... 40 °C
P09	舒适模式下的最小设定限值 (Wmin <sub>Comf</sub> )	5 °C	5 ... 40 °C
P10	舒适模式下的最大设定限值 (Wmax <sub>Comf</sub> )	35 °C	5 ... 40 °C
P11	节能模式下的供热设定值 (Wheat <sub>Eco</sub> )	15 °C	OFF, 5 °C...Wcool <sub>Eco</sub>
P12	节能模式下的制冷设定值 (Wcool <sub>Eco</sub> )	30 °C	OFF, Wheat <sub>Eco</sub> ...40°C
P13	制冷模式下的电加热器	ON	OFF:= 禁用 ON:= 启用
P14	键盘锁定功能 (按住运行模式按键  7 秒钟，键盘将会相应被锁定或开启)。	0(禁用)	0:= 禁用 1:= 自动锁定 2:= 手动锁定

 请记录你所做的修改!

(所有温度设定值以 0.5 K 为步长进行修改)