

# EAG-5040 温控器使用说明书

## 一、产品概述

双温度显示，按键直接进入查看、设置参数，多指示灯显示系统运行状态，终端用户脱离说明书能方便操作各种功能，无任何复杂的组合和难于理解参数，具备制冷、制热功能，适用于对冷库、烤箱温度的控制。

## 二、主要功能

温度测量、显示、控制；温度校正；制冷、制热控制输出；温度超限报警及传感器故障报警等。

## 三、主要技术指标和参数

- 分辨率：0.1
- 精度：±1℃
- 测控温度范围：-50℃~99℃
- 电源电压：220VAC±10% 50Hz/60Hz
- 制冷、制热继电器容量：10A/250V
- 传感器类型：NTC（10KΩ/25℃，B值 3435K）
- 工作环境温度：0℃~100℃
- 工作环境相对湿度：不大于 80%（不结漏）



## 四.运行指示灯状态表

	灭	闪烁	长亮
制冷指示灯	制冷停止	制冷延时	制冷工作
制热指示灯	制热停止	制热延时	制热工作

## 五. 菜单功能说明

功能名称	参数设置范围	出厂设置	说明
开机温度	(停机温度+1.0℃) →99.0℃	10.0℃	
停机温度	-50℃→(开机温度 -1.0℃)	-10.0℃	
延时	0→15min	3min	制冷或制热启动前的时间延时
温度校正	-10.0→10.0℃	0℃	
报警上限	开机温度→99.0℃	50.0℃	温度高于此值，闪烁显示，蜂鸣器叫
报警下限	-50℃→停机温度	-50.0℃	温度低于此值，闪烁显示，蜂鸣器叫

**菜单设置：**在运行状态下，按住“设置/查看”键持续 5 秒以上至“显示温度”显示窗显示“SET”时，则表明进入用户菜单设置，“开机温度”指示灯亮，以后每按下并立即松开“设置/查看”键一次，则进入下一项参数设置（可循环操作），相应的参数指示灯亮。进入用户菜单后，按“▲/⏏”或“▼”键可修改“停机温度”显示窗里的设定参数。

**菜单查看：**在运行状态下，按住”设置/查看“键持续 3 秒至”开机温度“指示灯亮时，每按下并立即松开”设置/查看“键一次，将查看下一项参数（可循环操作），相应的参数指示灯亮。在参数查看状态下，无法修改所设定的参数。在参数查看状态下按住”设置/查看“键 3 秒以上或 10 秒内无按键动作，则退出参数查看状态。”显示温度“显示窗显示当前