

# TOTEN

## STC-8000 使用说明书

本产品具有制冷、报警输出等功能，温度控制采用回差方式且回差可调。用户参数和管理者参数分别设置。用户只需设置1个温度参数，操作极其便利。具有最高限制温度报警、报警输出、传感器故障报警等功能。是一款通用性好，性价比高的产品。

规格及技术参数：

◆整机尺寸：34.5×75×85 (mm)

◆安装孔尺寸：29×71 (mm)

◆运行环境温度：-5℃~60℃

◆储存温度：-30℃~85℃

◆相对湿度：20%~85% (不可结露)

◆主要技术参数

◇电源电压：220VAC±10% (110VAC可选)

◇电源功耗：<5W

◇测温范围：0℃~50℃

◇控温范围：0℃~50℃ (出厂默认值35℃)

◇分辨率：1

◇测控温精度：±1℃

◇继电器接点容量：7A/250VAC

◆主要功能及特点：

◇温度的测量、显示和控制，控制温度点可调。

◇温度控制采用回差方式，回差可调。

◇最大极限温度报警及报警输出，最大极限温度值可调。

指示灯状态表：

制冷指示灯	亮	风机工作
	灭	风机停止工作
设置指示灯	亮	处于设置状态
	灭	处于正常工作状态

参数查看与设置：

◆参数查看：

非设置状态下，按“▲”键显示温度设定值，2秒后显示当前温度。按“▼”键显示回差设定值，2秒后显示当前温度。

◆参数设置：

◇进入客户设置状态方法：非设置状态下，按“SET”键5秒以上，进入客户设置状态，此时设置指示灯亮，数码管显示当前温度设定值。

◇温度设定方法：客户设置状态下，按“▲”或“▼”键可以向上或向下调整温度设定值。每按一次调整1摄氏度。按住2秒以上，转为快速调整。

◇退出客户设置状态方法：客户设置状态下，按“SET”键5秒以上或者30秒内无按键操作，系统保存当前显示的温度设定值，返回正常工作状态。

◇进入管理者菜单的方法：非设置状态下，同时按下“SET”和“▲”键5秒以上，进入管理者菜单设置状态。此时设置指示灯亮，数码管显示设置项F1。

◇更改设置项及进入设置参数状态的方法：设置项状态下，按“▲”或“▼”键向上或向下调整设置项F0~F1，当设置项为F0时，按“▼”键无效，当设置项为F1时，按“▲”键无效。需要更改某项参数值时，按“▲”或“▼”键调整到该设置项，按“SET”键进入该设置项的参数更改状态，此时数码管显示该参数的当前设定值。

◇更改参数值及返回设置项状态的方法：参数值状态下，按“▲”或“▼”键可以向上或向下调整参数值，当参数值为最小时，按“▼”键无效，当参数值为最大时，按“▲”键无效，设置完参数值后按“SET”键返回到设置项更改状态，此时数码管显示当前设置项目。

◇保存参数及退出设置状态方法：不论在何种状态下，按“SET”键5秒以上或者30秒无按键操作，均保存当前设定的参数值并退出设置状态，返回正常测温工作状态。

输出继电器吸合与断开：

◆当测量温度大于设定温度时，风机继电器吸合，当测量温度小于设定温度-回差温度时，风机继电器断开。

◆当测量温度大于最大极限温度时，报警继电器吸合，显示器显示E2，蜂鸣器鸣叫。当测量温度小于最大极限温度时，报警继电器断开。

报警功能说明：

◆传感器故障报警：传感器故障时（短路或断路），LED闪烁显示E1，蜂鸣器响。

◆超低量程报警：当测量温度小于0度时，LED闪烁显示LL，蜂鸣器响。

◆最大极限温度报警：当测量温度大于设定的最大温度极限值时，LED闪烁显示E2，同时蜂鸣器响，报警继电器吸合。

◆报警消音：报警状态下，按任意键可消除报警音，但不改变显示状态及报警继电器状态。

管理者功能菜单：

菜单选项设置	参数设置范围	出厂参数设置	菜单显示内容
回差设定	0~50℃	1℃	F0
最大极限温度设定	0~50℃	45℃	F1

安全规则：

危险：

◆接线时应断开电源，禁止带电连接各接线端子！

◆继电器不可过载！

警告：

◆供电电压应与机器上标注的电压相符；

◆传感器引线，电源线及继电器输出线，应严格区分，不可错接！

◆应由具有专业资质的人员安装调试。

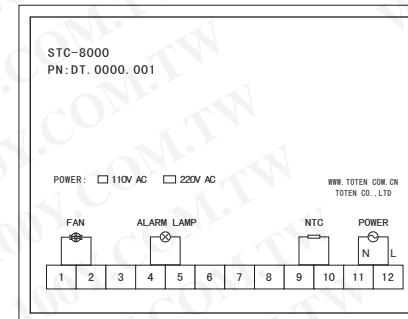
注意：

◆严格按接线图区分N、L电源接线，请勿接反。

◆接线时应区分开传感器引线与电源引线端，否则会损坏机器。

◆本产品各部件严禁带电操作，如需测量导电液体温度，请先咨询本公司销售工程师。

产品接线图：



注意：传感器的红白两引线可以任意接9、10两个端子。

腾特力材料 86-3-5753170  
腾特力电子(上海) 86-21-54151736  
腾特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## STC-8000B

### 功能特点:

温度测量、显示、控制; 控温点上下限设置; 压缩机延时开机保护; 温度校正;

超温报警; 具备自然化霜功能; 温度传感器故障报警。适用于冷库、冷藏柜等。

### 规格尺寸:

◆ 面板尺寸: 75×34.5(mm)

◆ 安装尺寸: 71×29(mm)

◆ 整机尺寸: 75×34.5×85(mm)

### 技术参数:

◆ 电源电压: 220VAC±10%

◆ 整机功耗: < 3W

◆ 测控温度范围: -40~+50℃

◆ 温度显示分辨率: 1

◆ 测温精度: ±1℃

◆ 压缩机延时保护时间: 0~9 分钟可调

◆ 温度校正范围: -5~+5℃

◆ 压缩机控制输出接点容量: 25A/240VAC

◆ 超温报警范围: 0~50℃

◆ 传感器类型: NTC

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)