

# 大功率汗蒸房综合控制箱

BT8000-B

操  
作  
使  
用  
手  
册

# BT8000-B 汗蒸房控制箱使用说明书

“汗蒸”这一健康方式的问世，迅速得到了广泛地普及，各类汗蒸房也如雨后春笋般遍布大街小巷。然而汗蒸房是一项技术含量极高的设施，正确的控制方式不仅能保证安全、长期稳定地运行，同时还可提高舒适效果，达到保健康复功效。

BT8000-B 型大功率汗蒸房综合控制箱，采用韩国技术标准设计，是一款分区域温度控制、过热保护、短路保护等功能、照明控制的综合控制器，适用于各类汗蒸房、桑拿房的综合温度控制。

## 一、技术参数及功能介绍

1.供电电压：交流 380V 或交流 220V

2.最大输出功率：最大输出功率：30KW；其中回路 1 输出：20KW；回路 2 输出：10KW。

3.温控范围：

(1) 室温控制（回路 1）：5—85℃

由放置于棚下部位的温度传感器“RT1”检测室内空气温度，当室温高于上限设置温度时，自动停止墙面“回路 1”加热，当室温低于下限温度设置时，自动启动“回路 1”加热。

(2) 墙面过热保护：60℃

预埋在墙面内部的温度传感器“RT3”检测墙面温度，当墙面温度高于 60℃时，强制停止墙面（回路 1）的加热，用以保护加热体不至于温度过高而损坏或引起火灾，当墙面温度低于 55℃时，回路 1 恢复正常工作。

(3) 地温控制：5—85℃

由放置于地面下的温度传感器“RT2”检测地面温度，当地温高于上限温度设置时，自动停止地面（回路 2）的加热，当地温低于下限设置温度时，自动启动回路 2 加热。

## 二、 安装说明

请严格按接线示意图接线(见附图 1、附图 2)

1.本产品电子集成度较高,请不要在潮湿的环境下使用。

2.将控制器放置在汗蒸房外面，不要在高于 60℃的环境下使用,否则对机器的使用寿命将会产生很大影响。

3. “RT1”是检测空气温度的传感器，应放置于天棚下方 3cm 处，并将其可靠固定。
4. “RT3”是测量墙面温度的过热保护器，其作用为防止墙面温度过高，而损坏加热体或引起火灾。应将其放置于墙面与保温层间，距离加热体旁约 3cm 处，并将其穿入穿线管中，切勿将其线及探头直接接触水泥砂浆。
5. “RT2”是测量地面温度的传感器，将其放置于地面与保温层间，距离加热体旁约 3cm 处，并将其穿入穿线管中，切勿将其线及探头直接接触水泥砂浆。

## 三、操作说明

### 1. 电源开关

机箱内部设有空气开关，可开启或关闭总电源。

### 2. 开关机

在控制器开机状态下，按[开/关]键，温控器进入关机状态，清除所有显示，同时，加热设备断电，温控器保存关机前的工作参数。

在温控器关机状态下，按[开/关]键，温控器进入开机状态，并按关机前设定的参数运行。

### 3. 双温切换

按[切换]键，可以切换室温或地面温度的显示界面，对应的“温度 1”或“温度 2”指示等点亮，本机正常工作时显示室温（回路 1）的设置温度和测量温度，指示灯“温度 1 点”亮。按下[切换]键，显示地面温度（回路 2）的设置温度和测量温度，指示灯“温度 2”点亮。无其它按键操作时，延时 30 秒则自动恢复到回路 1 状态。

### 4. 室温设置（回路 1）

在室温（回路 1）的状态时，指示灯“温度 1”点亮，此时按[设定]键→温设上限闪烁→按[上调]或[下调]键调整上限温度；

再次按[设定]键→温设下限闪烁→按[上调]或[下调]键调整下限温度；

最后按[设定]键，退出温度设定。

在温度[设定]过程中，无按键操作时间超过 30 秒，自动退出温度设定状态。

### 5. 地温设置（回路 2）

按[切换]键，在地面温度（回路 2）的状态时，指示灯“温度 2”点亮，按[设定]键→温设上限闪烁→按[上调]或[下调]键调整上限温度；再次按[设定]键→温设下限闪烁→按[上调]或[下调]键调整下限温度；

最后按[设定]键,退出温度设定。

无按键操作时间超过 30 秒,自动退出温度设定状态，恢复到正常控制状态。

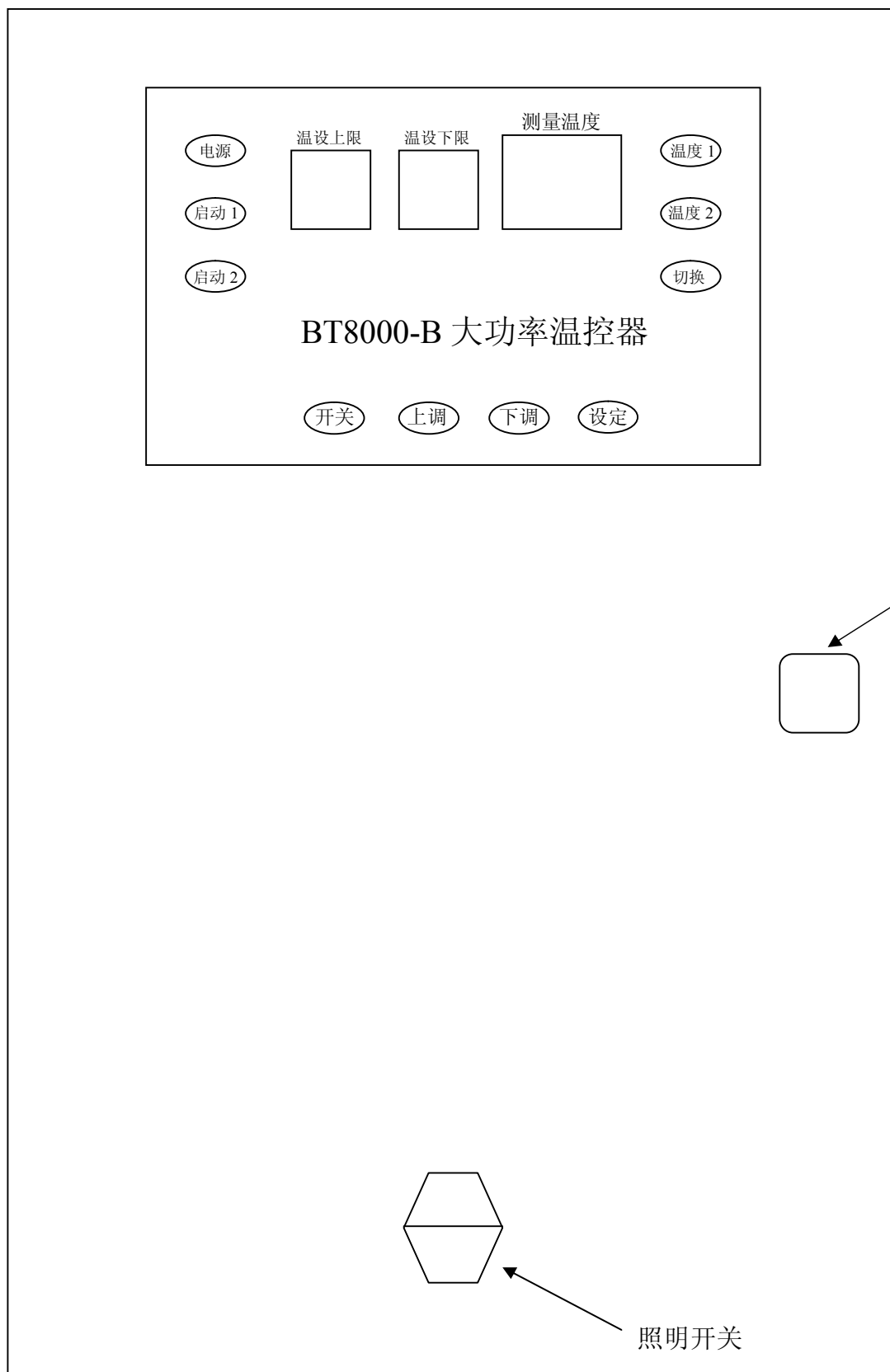
在正常工作状态，控制器将按预先设置的室温，控制墙面（回路 1）的启停。按预先设置的地温，控制地面（回路 2）的启停。

## 6. 照明开关

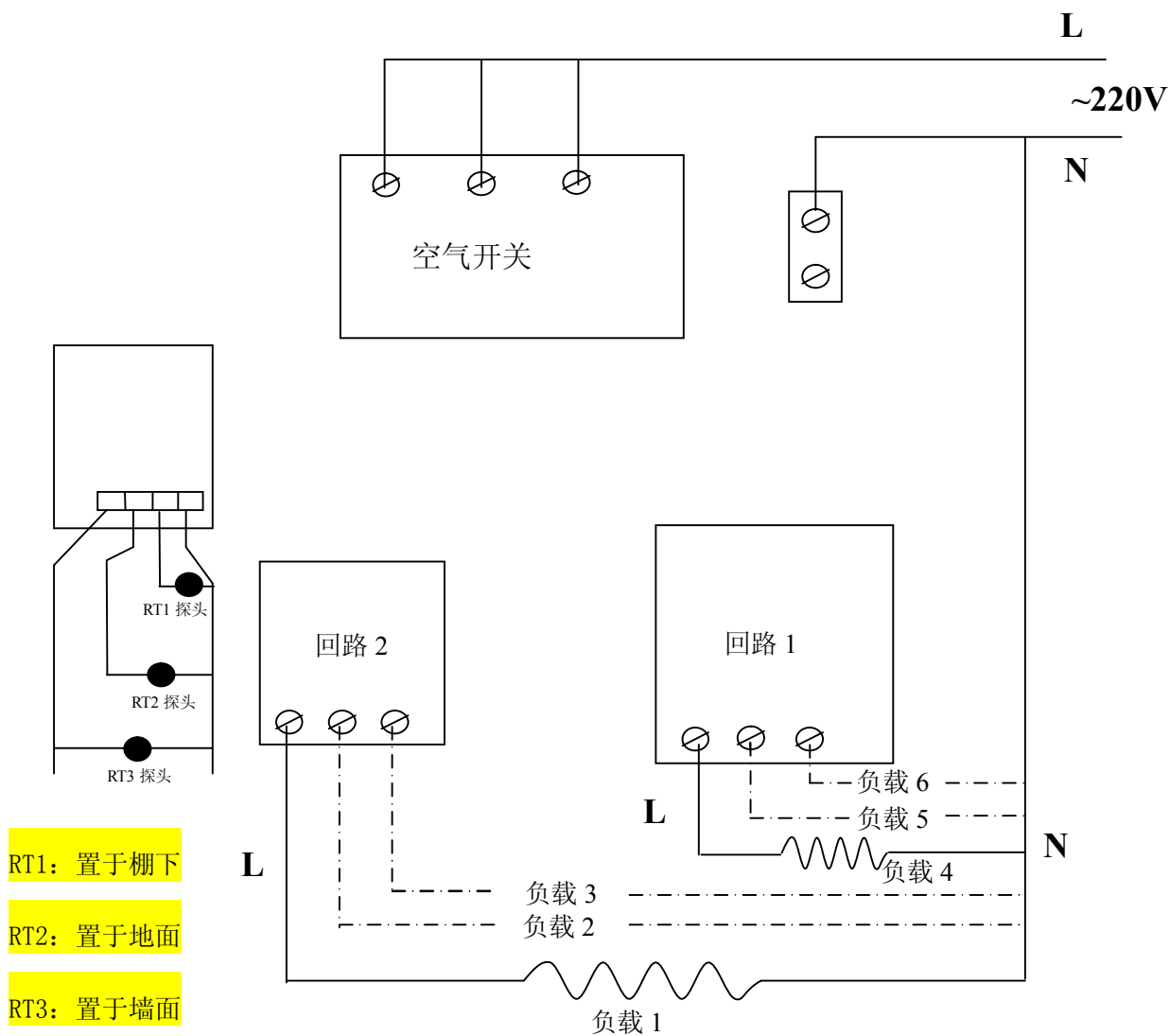
本机面板设有照明开关，可开关 220V、10A 负载。

**注：专利技术，仿制必究!!!**

面板示意图



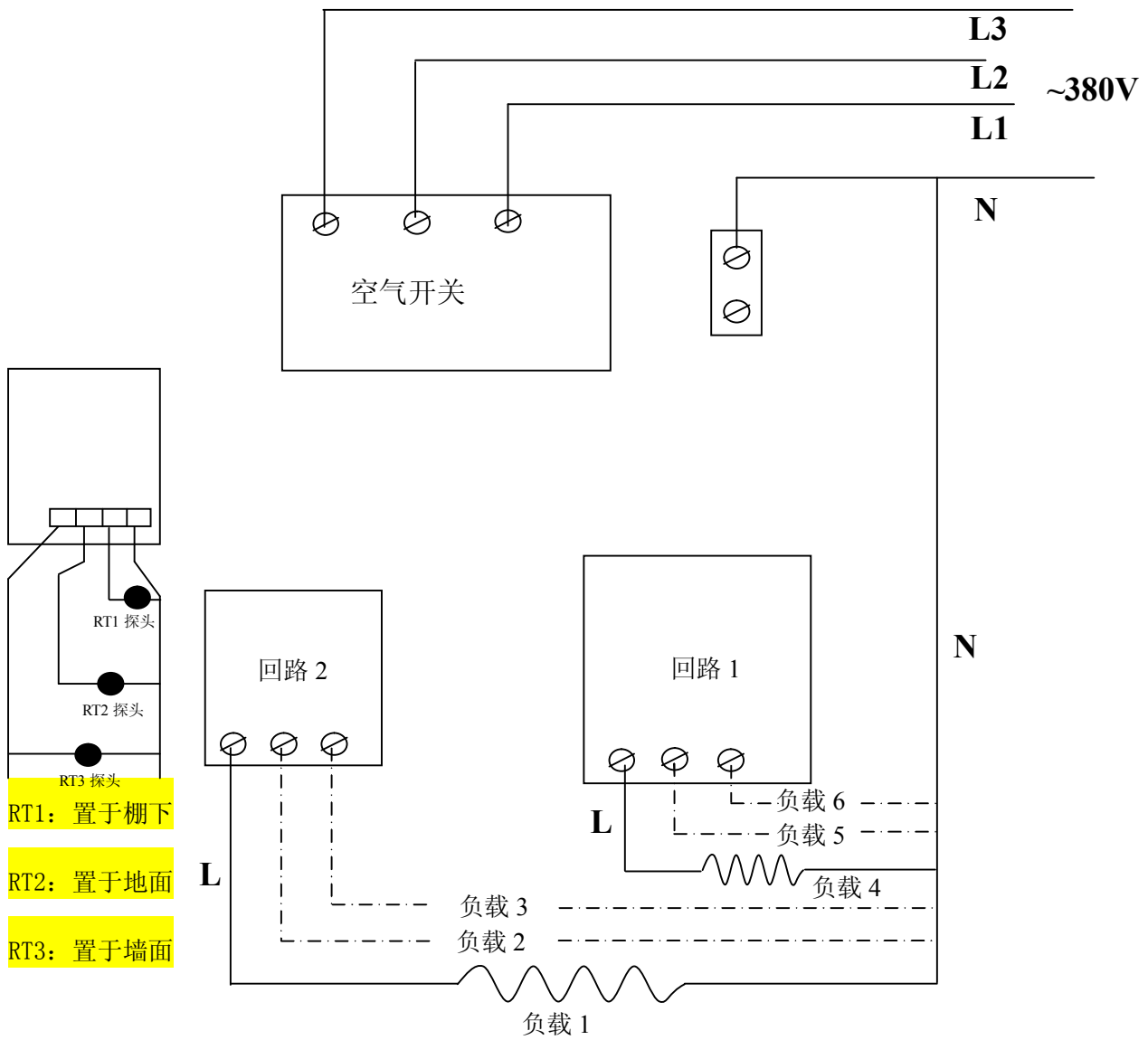
附图 2：交流 220V 接线示意图



注：

1. 回路 1 每个输出点可带负载功率：7000W。
2. 回路 2 每个输出点可带负载功率：4000W。

附图 1：交流 380V 接线示意图



注：

1. 回路 1 每个输出点可带负载功率：7000W。
2. 回路 2 每个输出点可带负载功率：4000W。
3. 负载 1、2、3 之间功率之差应在  $\pm 1000W$  以内；负载 4、5、6 等同