HOT 暖先生电暖

# HOTB 横式壁挂标准型电暖器使用说明书

壁挂电暖器 · 标准型(搭配触控温控器)

版本 V2026.11

暖先生 HOTB 系列壁挂式标准型电暖器搭配我司最新研发的温控器实现电暖器的温度调节,以下是温控相关的操作说明。




| 系列 | 型号 | 功率（W） | 宽（mm） | 高（mm） | 厚（mm） | 表面温度（℃） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 标准型（HOTB） | HOTB-5TB/LB/TY | 500 | 400 | 520 | 60 | 65-85 |
| | HOTB-8TB/LB/TY | 800 | 500 | 520 | 60 | 65-85 |
| | HOTB-10TB/LB/TY | 1000 | 600 | 520 | 60 | 65-85 |
| | HOTB-13TB/LB/TY | 1300 | 800 | 520 | 60 | 65-85 |
| | HOTB-15TB/LB/TY | 1500 | 900 | 520 | 60 | 65-85 |
| | HOTB-18TB/LB/TY | 1800 | 1100 | 520 | 60 | 65-85 |
| | HOTB-20TB/LB/TY | 2000 | 1200 | 520 | 60 | 65-85 |
| | HOTB-23TB/LB/TY | 2300 | 1400 | 520 | 60 | 65-85 |
| | HOTB-25TB/LB/TY | 2500 | 1500 | 520 | 60 | 65-85 |
| | HOTB-30TB/LB/TY | 3000 | 1800 | 520 | 60 | 65-85 |

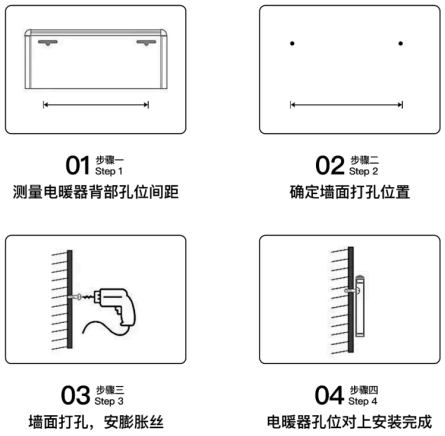
公众号 · 暖先生电暖

HOTB 系列产品型号规格表

## 一、技术参数(温控器)

| 项目 | 参数规格 | 项目 | 参数规格 |
| --- | --- | --- | --- |
| 电源电压 | AC 85～265V | 感温元件 | NTC |
| 自耗功率 | ＜ 1W | 控制精度 | ±1℃ |
| 温度设置范围 | 5～40℃ | 温度显示范围 | -9～99℃ |
| 工作环境温度 | -40～70℃ | 外壳材料 | 高级 PC+ABS 阻燃 |
| 接线方式 | 7.62mm 接线端子 | 按键类型 | 触摸感应 |
| 外形尺寸 | 88 × 62 × 42mm | 输出功率 | ≤ 16A |
| 防护等级 | IP40 | 屏显方式 | LED |

### 安装图示




### 附图


电暖器背面孔位


电暖器装好效果

配套温控器面板

## 二、功能说明

### 1. 关机状态

显示屏显示"OF",所有指示灯熄灭;短按开关机键,进入开机状态。

### 2. 开机状态

- 显示屏显示当前室温,室温 ≥ -9℃ 时显示实际温度;室温 < -9℃ 时显示 -9℃;
- 当室温低于设定温度,工作指示灯亮,负载开启;当室温高于设定温度,工作指示灯灭,负载关闭。

### 3. 锁定操作

- 开机状态且无按键操作 1 分钟后,自动锁定;
- 同时按住上键和下键,可切换锁定状态。

### 4. 温度调节

- 开机未锁定的状态下,短按上键或下键,显示屏开始闪烁,并显示设定温度,短按上键,设定温度 +1,短按下键设定温度 -1;
- 设置后短按开关机键或按键无操作 6 秒后,退出设定模式。

### 5. 定时功能

- **定时关闭:**开机未锁定的状态下,长按开关机键,进入设定模式,显示屏开始闪烁,短按上键或下键调节。设置后短按开关机键或按键无操作 6 秒后,退出设定模式,定时器指示灯亮,时间到自动关机;
- **定时开启:**关机状态下,长按开关机键,进入设定模式,显示屏开始闪烁,短按上键或下键调节。设置后短按开关机键或按键无操作 6 秒后,退出设定模式,定时器指示灯亮,时间到自动开机。

## 三、其他说明

- **掉电记忆:**系统会存储开关机状态和设定温度,断电后恢复供电,将执行之前的设定。