

### 智能温控器

### 使用说明书

KTE1TC



### 手册说明

- 安装使用本产品前，请务必仔细阅读本手册并遵守相关操作规范，以确保产品可靠运行。
- 请由专业操作人员对本产品进行安装调试工作。
- 本产品根据最新的技术规范制造，出厂前经过合格性测试。
- 如需更多信息或出现本手册未涉及的问题，可从制造商处获取必要信息。
- 用户在未得到厂家的允许与支持下，请勿擅自对本产品进行改造与维修。
- 如用户/操作人员未按照本说明书操作，从而导致使用不当而造成的损害，生产厂家不承担相关责任，由用户/操作人员承担。

### 产品概述

正爵智能温控面板KTE1TC为KNX系统控制面，内置温度传感器，可探测环境温度，并将温度输出为标准KNX信号，可对空调/地暖系统进行开启/关闭、风速调节、模式切换、温度设定等功能，可控制风机盘管空调、协议类空调/地暖等系统。

正爵KTE1TC智能温控面板采用嵌入式安装，可安装于标准国标86底盒内，并且可以配合联排边框组合使用，最多支持四联框。

### 产品特性

- 采用 KNX 总线进行供电
- 采用国标 86 底盒安装
- 内置温度传感器
- 可控制多种空调/地暖系统
- 可进行空调风速调节
- 可进行模式切换
- 可进行温度设定
- 使用 ETS3/4/5 进行编程调试

### 安装说明

- 1、将智能面板安装铁片按照箭头指示方向固定在86底盒上；
- 2、按照操作说明，对智能面板下载物理地址；
- 3、将智能面板与KNX总线端子相连，放入86底盒内并固定；
- 4、将智能面板边框顶部的卡扣槽与安装铁片的卡槽对齐，卡紧后，再将底部卡口槽与安装铁片的卡槽卡紧，使得边框固定在86底盒上。

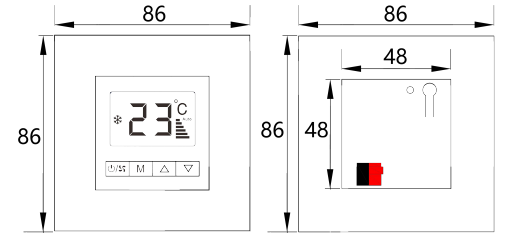
### 编程说明

- 1、选择相应的产品数据库，将其导入到ETS3/4/5中（KTE1TC\_ACmini\_v2.vd2）；
- 2、将该设备添加到ETS3/4/5所创建的项目中；
- 3、按下设备编程按钮，通过ETS3/4/5对其进行物理地址的下载，下载完成后，红色LED指示灯熄灭；
- 4、打开该设备数据库，对其参数设置和相应组对象关联后，进行应用下载；
- 5、更换该设备物理地址后，重复“步骤3”；
- 6、修改参数设置或者重新关联“组对象”后，重复“步骤4”，以实现新功能。

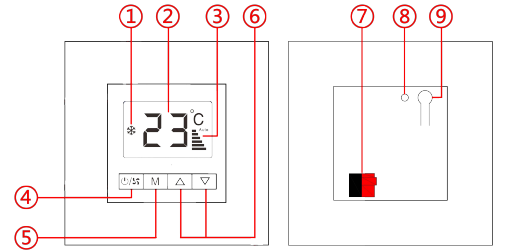
### 产品参数

型号	KTE1TC
<b>参数</b>	
<b>电源</b>	
供电方式	KNX总线供电，21V ~ 30V DC
传输介质	KNX TP
总线额定电流	10mA
<b>设备信息</b>	
外观尺寸 (宽x高x厚, mm)	86mm x 86mm x 40mm
传感器	内置温度传感器
屏幕类型	LCD
按键数量	4
按键功能	开启/关闭、风速调节、模式切换、温度设定
耦合器	内置耦合器
防护等级	IP20
运行温度	0°C ~ 70°C
储存温度	-25°C ~ 70°C
安装方式	嵌入式86底盒安装
编程模式	S模式

### 产品尺寸



### 操作说明



- ① 模式图标：当前温控器模式，可显示制冷、制热、通风和自动四种图标
- ② 面板按键，可根据需求设置不同功能
- ③ 风速图标：当前温控器风速，可显示低速、中速和高速三种图标
- ④ 开关/风速按钮：长按为开启/关闭功能，短按为风速切换功能
- ⑤ 模式按钮：切换空调模式
- ⑥ 温度设定：调节设定温度
- ⑦ KNX总线端子：接入KNX系统
- ⑧ KNX编程按钮指示灯：按下编程按钮后，该指示灯显示为红色，下载好物理地址后，自动熄灭，也可通过ETS软件点亮/熄灭该指示灯
- ⑨ 编程按钮：按下后对设备进行物理地址的编写

上海正爵电子有限公司

上海市宝山区罗宁路1288弄联东U谷12B-501室

<http://www.kanontec.com>

E: [support@kanontec.com](mailto:support@kanontec.com)

T: 4008-216-843