

# 开闭驱动器 使用说明书

KTE04R-16/20S  
KTE08R-16/20S  
KTE12R-16/20S



1

## 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KTE04R/08R/12R-16/20S开闭驱动器通过KNX协议来实现继电器的开关控制，适用于大电流负载。驱动器获取面板的控制命令或者KNX系统所发送的控制命令来实现负载的开关动作，可以应用于灯光、地暖（开闭型）。开闭驱动器可以通过手动按钮来控制每个回路的开闭。

2

## 产品特性

- 每个回路额定负载20A，抗冲击抗电流最大可达500A (KTE04R/08R/12R-20S)
- 每个回路额定负载16A，抗冲击抗电流最大可达500A (KTE04R/08R/12R-16S)
- 通过机械拨杆来控制每个回路，KNX总线断电后可进行手动控制
- 通过KNX协议实现对开闭驱动器的单个回路或多个回路的开闭动作
- 每个回路都可以单独设置相关参数
- 当总线断电或发生故障时可保持当前状态
- 场景功能

## 编程说明

- 1、选择相应的产品数据库，将其导入到ETS中；
- 2、将该设备添加到ETS所创建的项目中；
- 3、按下设备编程按钮，通过ETS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。

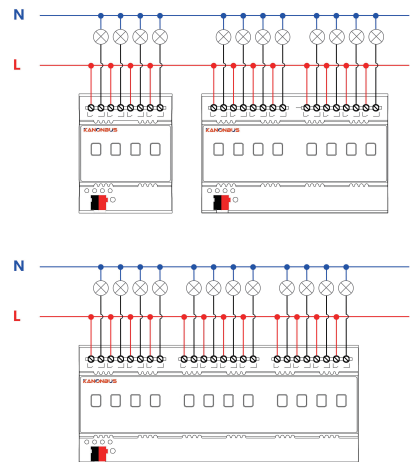
3

## 产品参数

参数	型号			
	KTE04R	KTE08R	KTE12R	
电源	16S	20S	16S	20S
供电方式	KNX总线供电，21V~30V DC			
传输介质	KNX TP			
总线额定电流	≤12MA			
负载输出				
输出通道数量	4	8	12	
额定电压	250V AC			
额定电流	16A	20A	16A	20A
输出接线	0.5mm <sup>2</sup> -4mm <sup>2</sup>			
手动控制方式	机械式			
负载最大负荷				
阻性负载	50A, 277V			
白炽灯	5000W			
电子镇流器	16A, 277V			
抗冲击电流	N/A			
继电器信息				
触点材料	Ag5nO2			
机械使用寿命(次)	>1×10 <sup>6</sup>			
电子使用寿命(阻性负载,次)	>1×10 <sup>5</sup>			
设备信息				
外观尺寸(宽×高×厚,mm)	72×92.5×65.5	144×92.5×65.5	216×92.5×65.5	
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	导轨安装			
编程模式	S模式			

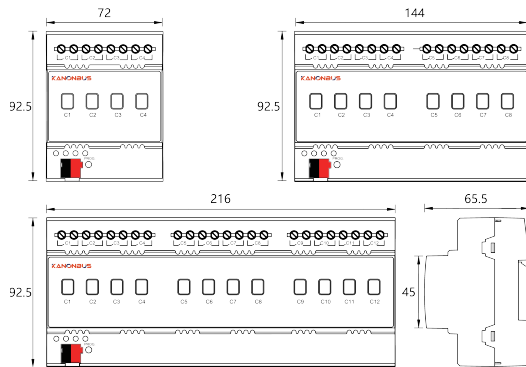
4

## 接线图



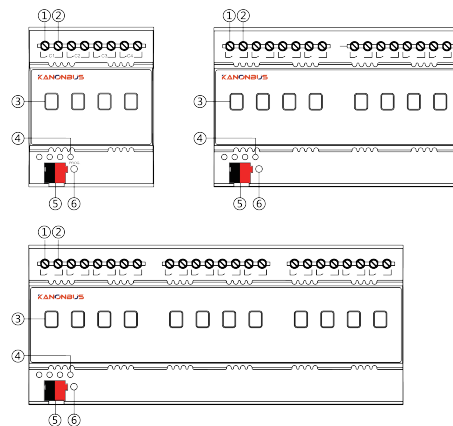
5

## 产品尺寸



6

## 操作说明



7

## 操作说明

- ①负载供电输入端子
- ②负载控制端子
- ③继电器手动开关
- ④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
- ⑤KNX总线端子，用来连接KNX系统
- ⑥编程按钮，按下后对设备进行物理地址的编写

8