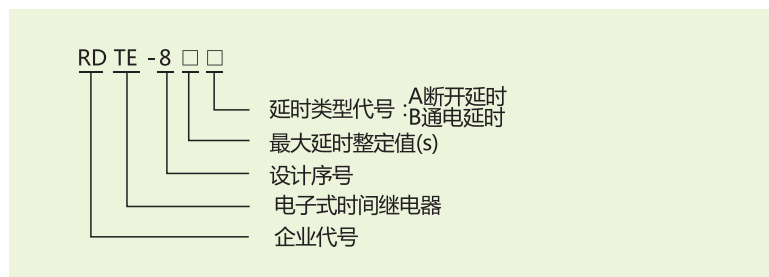


► 用途及适用范围

RDTE8系列电子式时间继电器（以下简称继电器）主要适用于交流50Hz额定工作电压230V，电流至5A的电路中，在自动或半自动的控制系统中，按预定的时间使被控元件动作。

► 型号及其含义



► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度：周围空气温度不高于+40℃及不低于-5℃，且24小时平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔：安装地点的海拔不超过2000m。
- 3.3 大气条件
 - 3.3.1 湿度：空气相湿度在+40℃时不大于50%，较低的温度下可以有较高的相对湿度，例如+20℃时，相对湿度可以到达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
 - 3.3.2 污染等级为2级。
- 3.4 安装条件：安装方式:安装方式采用TH35安装轨安装。
 - 3.4.1 安装类别为 II类。
 - 3.4.2 继电器的防护等级为IP30。
- 3.5 安装位置按正常位置安装，安装面与垂直面倾斜度不超过5°，且无显著振动和冲击。

► 结构特征

继电器主要由绝缘外壳、整定调节旋钮、指示器、电子组件线路板、接线柱、卡板等组成，通过整定调节旋钮调整整定延时范围，卡板用于安装固定，接线柱用于向外接线。继电器结构如图所示。

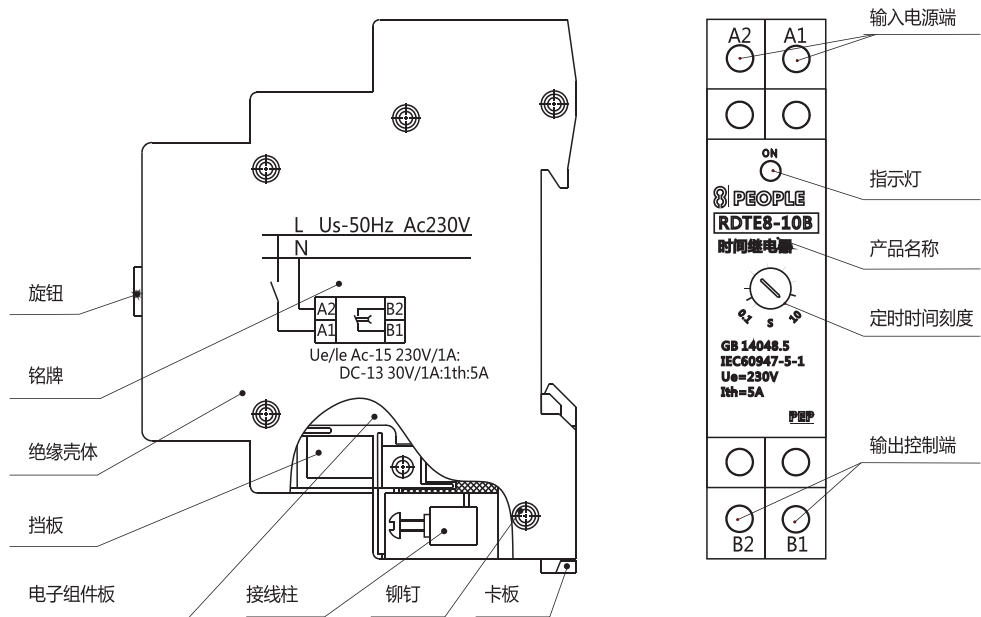
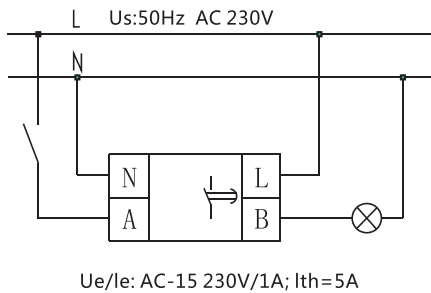
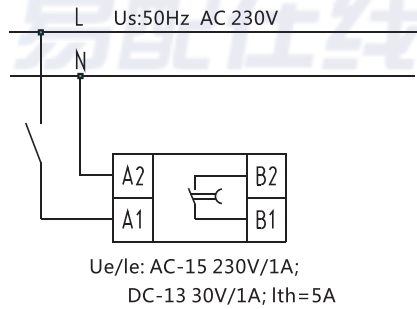


图1 继电器结构图

▶ 接线图



RDTE8-10A、120A、480A继电器接线图



RDTE8-10B、120B、480B继电器接线图

▶ 主要技术数据

- 5.1 绝缘电阻:绝缘电阻大于 $1.5\text{M}\Omega$;
- 5.2 绝缘强度 :继电器带电部位对地 : $1760\text{V AC } 1\text{min}$; 触点断开位置间 : $1000\text{V AC } 1\text{min}$;
- 5.3 额定功率:额定功率 : $\leq 1\text{W}$;
- 5.4 电气寿命 : 10万次。

▶ 外形及安装尺寸

继电器外形及安装尺寸见图4。

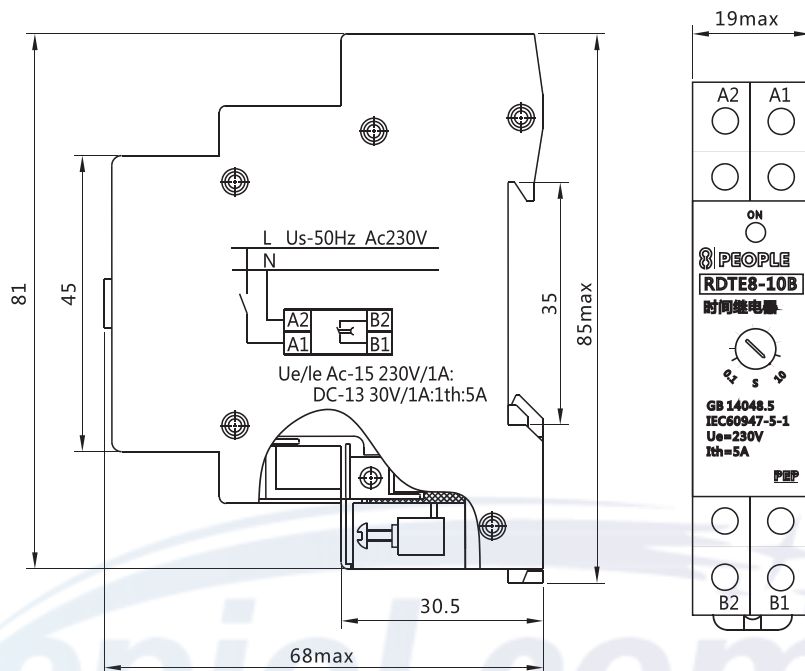


图4 继电器外形及安装尺寸

▶ 订货须知

客户在订购热继电器时,必须写明:产品型号,规格及订货数量。

例:订购RDTE8-10B, 10s, 100只。