



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.64—2013/IEC 60050-445:2010  
代替 GB/T 2900.64—2003

---

## 电工术语 时间继电器

Electrotechnical terminology—Time relays

(IEC 60050-445:2010, International electrotechnical vocabulary—  
Part 445: Time relays, IDT)

2013-12-17 发布

2014-04-09 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 时间继电器类型 .....	1
2.2 状态和工作 .....	6
2.3 激励 .....	7
2.4 输出电路 .....	7
2.5 时间 .....	7
2.6 影响量,误差和准确度 .....	9
2.7 电磁兼容 .....	9
中文索引 .....	11
英文索引 .....	13

## 前 言

GB/T 2900《电工术语》由多部分组成。

本部分为 GB/T 2900 的第 64 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分等同采用 IEC 60050-445:2010《国际电工词汇 时间继电器》。

本部分中的术语条目编号与 IEC 60050(445):2010 保持一致。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中机生产力促进中心、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人:王珏、李桂芳。

## 电工术语 时间继电器

### 1 范围

本部分规定了时间继电器的术语和定义。  
本部分适用于时间继电器有关的技术领域。

### 2 术语和定义

#### 2.1 时间继电器类型

445-01-01

时间继电器 **time relay**

定时限继电器 **specified-time relay**

具有一个或多个定时功能的有或无继电器。

445-01-02

动作延时继电器 **power on-delay relay; on-delay relay**

从电源供电开始计时,经过整定时间其输出转换到动作状态的时间继电器(见图 1)。

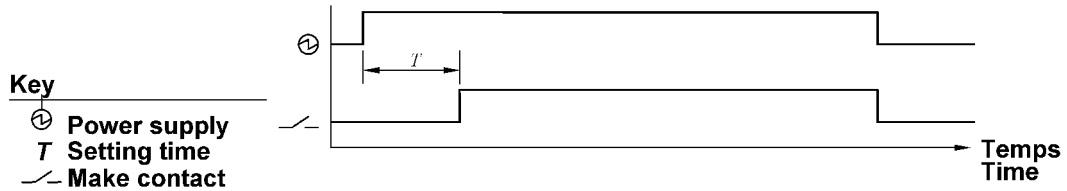


图 1 动作延时继电器

445-01-03

释放延时继电器 **power off-delay relay; true off-delay relay**

电源供电时,输出立即转换到动作状态;从去除电源开始计时,经过整定时间输出转换到释放状态的时间继电器(见图 2)。

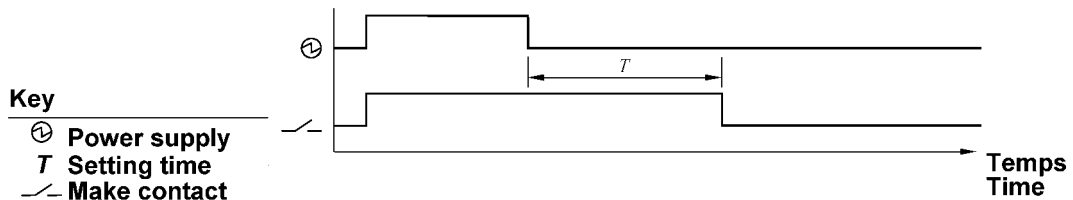


图 2 释放延时继电器