

SJ

中华人民共和国电子工业部部标准

SJ 2456—84

电子时间继电器 总技术条件

1984 - 01 - 27发布

1984 - 10 - 01实施

中华人民共和国电子工业部 批准

中华人民共和国电子工业部
部 标 准
电 子 时 间 继 电 器
总 技 术 条 件
SJ 2456—84

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880 × 1230 1/16 印张 1³/₄ 字数 48,000
1985年 5月第一版 1985年 5月第一次印刷
印数 1—7,500

*

书号：15169·2—5792 定价 0.84 元

*

标 目 13—89

电子时间继电器 总技术条件

本标准规定了负载电流最大达10 A，切换功率在直流300 W或交流1200 V A以下的混合式和固体时间继电器通用技术要求。这些继电器供电子、通信设备及自动、远动装置等延时转换电路用。

本标准是电子时间继电器设计、生产和使用的依据，也是制订产品标准的依据。

1 总则

1.1 名词术语

1.1.1 混合式时间继电器

由电子延时线路与电磁继电器组合而成的时间继电器。

1.1.2 固体时间继电器

由电子延时线路组成的时间继电器。即用分立元件、厚膜、薄膜、集成电路等电子元、器件的组合以完成延时作用，实现电路转换且无可动部分的时间继电器。

1.1.3 吸合延时继电器

当输入电路被激励后，开关或负载电路按规定的时间达到激励状态的时间继电器（见图1 a）。

注：激励状态也称吸合状态。

1.1.4 释放延时继电器

当输入电路去激励以后，开关或负载电路仍然保持在激励状态，直至延时释放时间结束才恢复去激励状态的时间继电器（见图1 b）。

注：去激励状态也称释放状态。

1.1.5 间隔定时器

当输入电路被激励以后，开关或负载电路立即达到激励状态，但只在规定的间隔时间内保持激励状态的时间继电器（见图1 c）。

1.1.6 重复循环定时器

当输入电路被激励以后，开关或负载电路就能按规定的延时周期重复通断循环的时间继电器（见图1 d）。

1.1.7 吸合延时时间

从输入端接通输入工作电压的瞬间起至继电器达到激励状态所需的时间（见图1 a）。

1.1.8 释放延时时间

从输入端关断输入工作电压的瞬间起至继电器恢复到去激励状态所需的时间（见图1 b）。

1.1.9 定时循环

时间继电器在一个通断循环中，对于吸合延时继电器为吸合延时时间和释放时间的总称（见图2 a）；对于释放延时继电器为吸合时间和释放延时时间的总称（见图2 b）。