



中华人民共和国国家标准

GB/T 14598.2—93

电气继电器 有或无电气继电器

Electrical relays
All-or-nothing electrical relays

1993-09-05 发布

1994-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电气继电器 有或无电气继电器

GB/T 14598.2—93

Electrical relays
All-or-nothing electrical relays

本标准等效采用国际电工委员会标准 IEC 255-1-00《有或无电气继电器》(1975 年版)。

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了有或无电气继电器：
使用的名词术语和定义(第 2 章)；
推荐值(第 3 章)；
容许的最高温度(第 4 章)；
定时限的准确度(第 5 章)；
继电器应满足的机械和电气要求(第 6 至 9 章)；
适用的试验方法(第 10 章)；
数据和标志(第 11 章)。

1.2 适用范围

本标准适用于有或无电气继电器。

本标准只适用于输出电路中有触点的新制造的继电器。

如果此类继电器的激励电路中混装静态器件(如放大器、整流器等)，必要时，应对本标准补充特殊要求。

注：混装静态器件的继电器的要求正在考虑中。

本标准适用于 IEC 包括的许多电气技术领域中所使用的继电器。对于特殊应用领域(航海、航空、航天、爆炸性大气环境等)，可借助专用标准扩大本标准的适用范围。

本标准不包括电话和电报设备用继电器的要求。适用此类及其同类继电器的标准正在考虑中。

本标准不适用于铁路信号和闭塞系统中使用的继电器。

注：要注意这样的实际情况，与继电器一起使用或类同继电器的类似装置涉及到其他一些 IEC 标准。在这种不同而又相关的应用领域中的不同要求之间，尚未得到完全协调时，可能需要引用其他有关的 IEC 标准。此注释特别适用于低压开关和控制装置的标准。

2 名词术语和定义

本标准所用的术语及其定义见 GB 2900.17《电工术语 电气继电器》。

3 推荐值

3.1 激励量