

UDC 621.316.542  
K 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13862—92

---

## 器具开关基本试验方法

Basic testing methods of switches for appliance

1992-11-12 发布

1993-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13862—92

## 器具开关基本试验方法

Basic testing methods of switches for appliance

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了器具开关各项基本试验的测试线路、测量仪器设备、试验方法和步骤及注意事项。

本标准适用于器具开关和类似用途开关的试验。在制订各种器具开关(以下简称开关)产品标准或技术条件,涉及试验方法时,可直接引用本标准的有关条款;如有本标准未规定的试验方法时,则应在该产品标准或技术条件中另行规定。

### 2 引用标准

GB 2900.1 电工名词术语 基本名词术语

GB 7444 电动工具开关

GB 10964 电工名词术语 电器附件、控制器和保护器

JB/T 5661—91 器具开关术语

### 3 术语

下列名词术语适用于本标准。

#### 3.1 试验样品 test specimen

按本标准规定的程序进行试验的单个开关。

#### 3.2 试验 test

某一试验项目所包括的一套完整的操作程序,一般组成如下:

预处理(如有需要时);初始测量(如有需要时);条件试验;恢复(如有需要时);最后检查和测量。

#### 3.3 预处理 preconditioning

对试验样品的处理,目的是消除或部分消除前段过程所留下的影响。如果有要求时,预处理是试验程序的第一个步骤。

#### 3.4 条件试验 conditioning test

试验样品暴露在特定环境条件下,包括电负荷,以便确定这些条件对试验样品的影响。

#### 3.5 恢复 recovery

在条件试验后对试验样品的处理,目的是使试验样品的性能在测量之前能够稳定。

#### 3.6 基本试验方法 basic testing method

在一般(或正常)工作环境条件下进行的,具有通用性的试验方法。

### 4 试验中的一般规定

#### 4.1 试验顺序

试验中各试验项目的先后试验顺序由产品标准加以规定。除产品标准另有规定,各试验项目中的试验步骤,按本标准的顺序进行。