



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15461—1995  
IEC 1020-3—1991  
QC 960500

---

## 电子设备用机电开关 第3部分：成列直插封装式开关分规范

**Electromechanical switches for use in electronic equipments**  
**Part 3:Sectional specification for in-line package switches**

1995-01-16 发布

1995-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电子设备用机电开关 第3部分:成列直插封装式开关分规范

GB/T 15461—1995  
IEC 1020-3—1991  
QC 960500

Electromechanical switches for use in electronic equipments  
Part 3:Sectional specification for in-line package switches

### 1 总则

#### 1.1 范围

本分规范适用于有质量评定程序的电子设备用机电开关中成列直插封装式一类的开关。本分规范包括的成列直插封装式开关设计与印制板连接用,作为与模拟和数字逻辑电路的一种接口。

本分规范包括(但不限于)下列成列直插封装式的各种开关:

- a. 旋转驱动双列直插封装式(DIP)开关;
- b. 滑动驱动双列直插封装式(DIP)开关;
- c. 波动驱动双列直插封装式(DIP)开关;
- d. 杠杆驱动双列直插封装式(DIP)开关。

本分规范的目的是:

- a. 规定优先的额定值和特性;
- b. 根据 IEC 1020-1《电子设备用机电开关 第1部分:总规范》选择合适的质量评定程序和试验方法;
- c. 规定成列直插封装式开关的一般性能要求。

#### 1.2 有关文件

下列文件在本分规范规定的范围内构成本分规范的一部分。在未给出特定版本时,应采用文件的最新版本。

- IEC 68-1(1988) 电工电子产品基本环境试验规程 总则  
IEC 68-2-27(1987) 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ea:冲击试验方法  
IEC 68-2-6(1982) 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法  
IEC 68-2-13(1983) 电工电子产品基本环境试验规程 试验 M:低气压试验方法  
IEC 68-2-20(1979) 电工电子产品基本环境试验规程 试验 T:锡焊试验导则  
IEC 68-2-45(1980) 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Xa:在清洗剂中浸渍试验导则  
IEC 1020-1 电子设备用机电开关 第1部分:总规范

#### 1.3 术语

除 IEC 1020-1 中规定的术语外,下述定义应适用于所有的成列直插封装式开关。

##### 1.3.1 成列直插封装式开关 in-line package switch

具有一个或多个可动驱动件以及按规定的网格平行排列直插接端的手控操作多单元机电开关。

#### 1.4 标志

应用 IEC 1020-1 的标志要求,另外,标志应包括各开关刀位的识别。然而,当有关规范规定时,应在开关上标志开关驱动件的“on”(接通)和(或)“off”(断开)位置。