



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13420—1998  
idt IEC 1020-6-1:1991  
QC 960301

---

## 电子设备用机电开关 第6部分:微动开关分规范 第1篇:空白详细规范

**Electromechanical switches for use in electronic equipment**  
**Part 6:Sectional specification for sensitive switches**  
**Section 1:Blank detail specification**

1998-11-02 发布

1999-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本空白详细规范等同采用 IEC 1020-6-1:1991《电子设备用机电开关 第 6 部分:微动开关分规范 第 1 篇:空白详细规范》,适用于 IEC 电子元件质量评定体系(IECQ)评定质量的微动开关。

1995 年已等同 IEC 1020-1:1991《电子设备用机电开关 第 1 部分:总规范》制定了 GB/T 9536—1995《电子设备用机电开关 第 1 部分:总规范》。今年同时等同采用 IEC 1020-6:1991 和 IEC 1020-6-1:1991 分别修定 GB/T 13419—1992《电子设备用机电开关 第 6 部分:分规范 微动开关》和 GB/T 13420—1992《电子设备用机电开关 第 6 部分:空白详细规范 微动开关》。本空白详细规范与 1992 年版相比,主要技术内容基本不变,编写格式完全等同 IEC 1020-6-1,便于详细规范的制定,也便于按 IECQ 进行该类产品的质量评定工作,从而适应国际贸易和技术交流的需要。

本空白详细规范从实施之日起,同时代替 GB/T 13420—92。

本空白详细规范由全国电子设备用机电元件标准化技术委员会归口。

本空白详细规范起草单位:电子工业部标准化研究所。

本空白详细规范主要起草人:吴正平、张瑛。

## IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

4) IEC 未制定“合格标志”的任何办法,当宣称某一产品符合相应的 IEC 标准时,IEC 概不负责。

国际标准 IEC 1020-6 的此部分是由电子设备用机电元件技术委员会(TC 48)的开关分委员会(TC/SC48C)起草的。

本标准文本以下列条件为依据:

六月法	表决报告
48C(CO)98	48C(CO)111

表决批准本标准的详细资料可在上表列出的表决报告中查阅。

本规范封面上的 QC 号是国际电工委员会电子元件质量评定体系(IECQ)的规范号。

# 中华人民共和国国家标准

## 电子设备用机电开关 第 6 部分:微动开关分规范 第 1 篇:空白详细规范

GB/T 13420—1998  
idt IEC 1020-6-1:1991  
QC 960301  
代替 GB/T 13420—1992

### Electromechanical switches for use in electronic equipment Part 6:Sectional specification for sensitive switches Section 1:Blank detail specification

#### 引言

空白详细规范是分规范的一种补充性文件,包括详细规范的格式、编排和最少内容的要求。

不符合这些要求的详细规范,不能作为符合 IECQ 体系要求的标准。

本规范规定的开关的全部要求应由本详细规范、GB/T 9536—1995《电子设备用机电开关 第 1 部分:总规范》和 GB/T 13419—1998《电子设备用机电开关 第 6 部分:微动开关分规范》的现行版本组成。

制定详细规范时,应考虑 GB/T 13419—1998 的 1.5 中的内容。

本规范第 3 页至 7 页给出了详细规范的框架,要填入必要的内容编制成详细规范。

首页括号内数字标注的位置上应填写下列内容。

#### 详细规范的识别

- (1) 授权起草本详细规范的机构:IEC 或国家标准机构
- (2) IEC 或国家标准的详细规范编号、出版日期及国家体制需要的更多内容。
- (3) IEC 或国家标准的总规范编号和版本。
- (4) IEC 或国家标准的空白详细规范编号和版本。

#### 开关的识别

- (5) 微动开关类型的简述,应包括列入合格产品目录所需的最少内容。
- (6) 电路图或电路的简要说明。
- (7) 与互换性有关的重要尺寸。当空间允许时,图样也可包括详细尺寸。图样应符合 GB/T 13419—1998 的 1.5.1 的规定。
- (8) 典型结构的资料(当适用时)。
- (9) 评定水平。

#### 额定值和特征

- (10) 开关的基本特征。

1.2 中应提供从 GB/T 9536—1995 和 GB/T 13419—1998 中选取的适用内容,并应规定下列额定