



中华人民共和国国家标准

GB/T 17210—1998
idt IEC 1020-2-1:1991
QC960101

电子设备用机电开关 第2部分：旋转开关分规范 第一篇 空白详细规范

Electromechanical switches for use in electronic equipment
Part 2: Sectional specification for rotary switches
Section 1—Blank detail specification

1998-01-19 发布

1998-09-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用 IEC 1020-2-1:1991《电子设备用机电开关 第 2 部分:旋转开关分规范 第一篇——空白详细规范》。

在机电开关系列标准中,本标准上层标准为等同采用 IEC 1020-1 和 IEC 1020-2 的 GB/T 9536—1995《电子设备用机电开关 第 1 部分:总规范》和 GB/T 17209—1998《电子设备用机电开关 第 2 部分:旋转开关分规范》。空白详细规范等同采用 IEC 1020-2-1,然后与总规范和分规范一起,供起草相应的详细规范用,就可以使我国旋转开关产品详细规范的格式和内容与 IEC 标准的有关要求一致。这样,就便于在 IECQ 内进行旋转开关产品的质量评定工作,从而适应国际贸易、技术和经济交流的需要。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国电子设备用机电元件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人:蒋永南、郦长福、张兴华、王玉堂。

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 未制定使用认可标志的任何程序,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 1020-2 的本篇由 IEC 第 48 技术委员会(电子设备用机电元件)的第 48 分技术委员会(开关)制定。

本篇文本以下列文件为依据:

六 个 月 法	表 决 报 告
48C(C. O.)91	48C(C. O.)104

表决批准本篇的详细资料可在上表列出的表决报告中查阅。

本标准封面上的编号,是 IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)的规范编号。

中华人民共和国国家标准

电子设备用机电开关 第2部分:旋转开关分规范 第一篇 空白详细规范

GB/T 17210—1998
idt IEC 1020-2-1:1991
QC960101

Electromechanical switches for use in electronic equipment
Part 2:Sectional specification for rotary switches
Section 1—Blank detail specification

引言

空白详细规范是分规范的一种补充文件,它包括对于详细规范的格式,编排和最少内容的要求。

不遵守这些要求的详细规范,不认为是符合 IECQ 体系的详细规范。

本规范所述的开关的全部要求,应与详细规范、GB/T 9536 和 GB/T 17209 的现行版本相一致。

制定详细规范时,应考虑 GB/T 17209—1998 的 1.5 的内容。

在提供的详细规范格式中,要填入必要的内容。

首页括号内的编号与下列编号相对应,在标示的位置中应填入下列内容。

详细规范的识别:

- [1] 授权起草本详细规范的组织:IEC 或国家标准机构。
- [2] 详细规范的 IEC 或国家标准编号,出版日期以及国家体制所要求的更多的内容。
- [3] IEC 或国家标准的总规范的编号和版本。
- [4] IEC 的空白详细规范的编号和版本。

开关的识别

- [5] 旋转开关类型的简述,它应包括列入合格产品目录所需要的最少内容。
- [6] 电路图或电路的简短说明。
- [7] 有关互换性的重要尺寸。当位置允许时,图也可以包括详细尺寸。图应符合 GB/T 17209—1998 的 1.5.1 的规定。
- [8] 典型结构的说明(适用时)。
- [9] 评定水平。
- [10] 开关的基本特性。应在 1.2 规定 GB/T 9536 和 GB/T 17209 中的试验的适用内容。应规定必须遵守的下列额定值和特性的数值:

- 接触电阻;
- 电寿命;
- 电气额定值;
- 耐电压。

当存在下列条件时,应在 1.2 规定下列特性的数值(如果适用,必须规定):

- 当说明了额定海拔高度时的低气压;