



中华人民共和国国家标准

GB/T 15881—1995
idt IEC 393-3-1:1992
QC 410402

电子设备用电位器 第3部分： 空白详细规范：旋转式精密电位器 评定水平 E

Potentiometers for use in electronic equipment
Part 3: Blank detail specification:
Rotary precision potentiometers
Assessment level E

1995-12-22 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 393-3-1:1992《电子设备用电位器 第3部分:空白详细规范:旋转式精密电位器 评定水平 E》制定的,在技术内容和编写规则上与之等同。

制定本标准是我国的该类产品尽快适应国际贸易、技术交流和采用国际标准发展的需要。本标准与 IEC 393-3-1 的差别说明如下:

IEC 393-3-1 中对“连续性的性能要求”规定为“按 4.5.1 和 4.5.2(适用时)”。经查阅电位器总规范,4.5.1 是适用于没有离合器的电位器,4.5.2 是适用于配有离合器的电位器,因此改为“按 4.5.1 或 4.5.2”。

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阻容元件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海无线电十二厂、电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人:金铭辉、彭伟。

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。

序 言

本标准是由国际电工委员会第 40 技术委员会(电子设备用电容器和电阻器)制定的。

本标准文本以下列文件为依据:

六个月法	表决报告
40(C. O.)696	40(C. O.)771

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。

本标准封面上的 QC 号是 IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)的规范号。

中华人民共和国国家标准

电子设备用电位器 第3部分： 空白详细规范：旋转式精密电位器 评定水平 E

GB/T 15881—1995
idt IEC 393-3-1:1992
QC 410402

Potentiometers for use in electronic equipment
Part 3: Blank detail specification:
Rotary precision potentiometers
Assessment level E

引言

空白详细规范

空白详细规范是分规范的一种补充性文件,包括了详细规范的格式、编排和最少内容的要求。不遵守这些要求的详细规范应认为是不符合 IEC 要求的规范,且不能称作详细规范。

在制定详细规范时,应考虑到分规范 1.4 的内容。

首页括号内的数字标注的位置上应填写下列相应内容。

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) IEC 或国家标准的详细规范编号、发布日期及国家体制所需要的更多内容。
- (3) IEC 或国家标准的总规范编号及其版本号。
- (4) IEC 或国家标准的空白详细规范编号。

电位器的识别:

- (5) 这种类型电位器的简述。
- (6) 典型结构的简述(适用时)例如:线绕的,10 圈螺旋形的。

注:当所设计的电位器不适用于印制板时,在详细规范的这个位置上应加以说明。

(7) 带有关系到互换性的主要尺寸的外形图和(或)援引国家的或国际的关于外形方面的文件。另一种方法,该外形图可以在详细规范的附录中给出。

- (8) 用途或所涉及的应用类型和(或)评定水平。

注:详细规范中使用的评定水平应从分规范 3.3.3 中选择。如果试验编组不变,几个评定水平可共用一个空白详细规范。

- (9) 供不同型号的电位器之间作比较用的主要特性的标准数据。