



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5095.9—1997  
idt IEC 512-9:1992

---

## 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第9部分：杂项试验

Electromechanical components for electronic equipment  
Basic testing procedures and measuring methods  
Part 9: Miscellaneous tests

1997-12-26 发布

1998-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准等同采用 IEC 512-9:1992《电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 9 部分:杂项试验》,是对 GB 5095.9—86 进行的第一次修订。

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。

本标准由电子工业部标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人:余玉芳、汪其龙、张菊华、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) 这些决议或协议以标准,技术报告或导则的形式发布,以推荐的形式供国际上使用,并在此意义上,为各国家委员会认可。

3) 为了促进国际上的统一,各 IEC 国家委员会有责任使其国家和地区标准尽可能采用 IEC 标准。IEC 标准与相应国家或地区标准之间的任何差异应在国家或地区标准中指明。

国际标准 IEC 512-9 由 IEC/TC 48(电子设备用机电元件)制定的。

本标准第二版取代了 1977 年出版的第一版及其修订 1(1982 年)。

本标准与第 1 部分:总则(IEC512-1)一同使用。

整套标准包括的其他试验项目在 IEC 512-1 的附录 A 中给出了总的计划。这些试验项目在制定后就发布。

本标准文本以 1977 年出版的第一版 IEC 512-9 及修订 1(1982 年)和下列文件为依据:

六个月法	表决报告	二个月程序	表决报告
48(CO)299 48(CO)300 48(CO)309 48(CO)318	48(CO)306 48(CO)307 48(CO)311 48(CO)321	48(CO)312	48(CO)313

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。

中华人民共和国国家标准

电子设备用机电元件  
基本试验规程及测量方法  
第9部分:杂项试验

GB/T 5095.9—1997  
idt IEC 512-9:1992

代替 GB 5095.9—86

Electromechanical components for electronic equipment  
Basic testing procedures and measuring methods  
Part 9: Miscellaneous tests

---

第0篇 总 则

0.1 范围

本标准规定的试验方法,在 TC48 范围内\*的电子设备用机电元件的详细规范要求时,应给以采用。类似元件的详细规范要求时,也可以采用。

0.2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 5095.2—1997 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第2部分:一般检查、电连续性、接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验(idt IEC 512-2:1994)

GB 5169.4—85 电工电子产品着火危险试验 灼热丝试验方法和导则(eqv IEC 695-2-1:1980)

GB/T 5169.5—85 电工电子产品着火危险试验 针焰试验方法(eqv IEC 695-2-2:1980)

GB 7343—87 无源无线电干扰滤波器和抑制元件抑制特性的测量方法(eqv CISPR 17:1981)

第一篇 电缆夹紧试验

1 试验 17a: 电缆夹强度

1.1 目的

是确立详细的标准试验方法,以评定电缆夹耐受正常使用中可能遇到的机械应力的能力。

1.2 试验样品准备

试验样品应是借助电缆夹紧装置配在有关元件或部件上规定的电缆或导线束。

试验样品应按详细规范的规定进行准备和安装。

---

\* TC48 的范围:制定用于通信设备和采用类似技术的电子装置的具有机电连接和开关功能的相关元件的国际标准。

注

1 R.F. 连接器应不属于该技术委员会,由 TC46 与 R.F. 电缆一同制定。

2 晶体或电子管之类元件的插座由相关技术委员会考虑。