



中华人民共和国国家标准

GB/T 26246—2010

微型计算机用机箱通用规范

General specification of case for microcomputer

2011-01-14 发布

2011-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|---------------------|---|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 要求 | 1 |
| 4 试验方法 | 3 |
| 5 检验规则 | 4 |
| 6 标志、包装、运输、贮存 | 5 |

前 言

本标准由全国信息技术标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：东莞市金河田实业有限公司、工业和信息化部电子工业标准化研究所、七喜控股股份有限公司、东莞市东方科技有限公司、深圳市航嘉驰源科技有限公司。

本标准主要起草人：张贻南、谭建辉、谢月明、汪烈东、张俊伯、郑洪仁、徐亮、刘国群、尹生武、胡振刚。

微型计算机用机箱通用规范

1 范围

本标准规定了台式微型计算机用机箱的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。本标准适用于台式微型计算机用机箱(俗称电脑机箱)的设计、制造和销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(IEC 60068-2-1:2007,IDT)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(IEC 60068-2-2:2007,IDT)

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法(GB/T 4857.5—1992,eqv ISO 2248:1985)

GB 4943—2001 信息技术设备的安全(eqvt IEC 60950:1999)

GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度(GB/T 6739—2006,ISO 15184:1998,IDT)

GB/T 6882 声学 声压法测定噪声源声功率级 消声室和半消声室精密法(GB/T 6882—2008,ISO 3745:2003,IDT)

GB 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(GB 9254—2008,CISPR 22:2006,IDT)

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验(GB/T 9286—1998,eqvt ISO 2409:1992)

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(GB/T 10125—1997,eqvt ISO 9227:1990)

3 要求

3.1 材料

3.1.1 产品用的材料及包装、缓冲材料应优先使用符合环保要求的材料。

3.1.2 金属材料表面涂层应符合以下要求:

- a) 硬度不低于2H;
- b) 经附着力测试后,95%的测试小方格涂层应无脱落。

3.1.3 镀层应在盐雾试验4h后,腐蚀面积不能超过零部件表面总面积的10%。

3.2 外观

3.2.1 产品表面不应有明显的裂纹、变形、划痕、褪色、脏污以及缺胶等现象。

3.2.2 涂镀层厚度应均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损。

3.2.3 金属部件不应有锈蚀及其他的严重的机械损伤。

3.2.4 产品上的文字、符号、标志应正确、清晰、端正,并应符合有关的国家标准或行业标准规定。

3.2.5 外观表面同一色号的部件应无明显色差。