



中华人民共和国国家标准

GB 19212.8—2006

电力变压器 电源装置和类似产品的安全 第 8 部分：玩具用变压器的特殊要求

Safety of power transformers, power supply units and similar—
Part 8: Particular requirements for transformers for toys

(IEC 61558-2-7:1997, MOD)

2006-08-25 发布

2007-03-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 力 变 压 器 电 源 装 置 和 类 似 产 品 的 安 全
第 8 部 分 : 玩 具 用 变 压 器 的 特 殊 要 求
GB 19212.8—2006

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.spc.net.cn>
电 话 : (010)51299090、68522006
2007 年 1 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-27682

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68522006

前 言

GB 19212 的本部分的全部技术内容为强制性。

GB 19212《电力变压器、电源装置和类似产品的安全》目前拟分为 24 个部分：

第 1 部分：通用要求和试验

第 2 部分：一般用途分离变压器的特殊要求

第 3 部分：控制变压器的特殊要求

第 4 部分：燃气和燃油燃烧器点火变压器的特殊要求

第 5 部分：一般用途隔离变压器的特殊要求

第 6 部分：剃须刀用变压器和剃须刀用电源装置的特殊要求

第 7 部分：一般用途安全隔离变压器的特殊要求

第 8 部分：玩具用变压器的特殊要求

第 9 部分：电铃和电钟变压器的特殊要求

第 10 部分：Ⅲ类手提钨丝灯用变压器的特殊要求

第 11 部分：工作电压 1 000 V 以上高绝缘等级变压器的特殊要求

第 12 部分：漏磁场变压器的特殊要求

第 13 部分：恒压变压器的特殊要求

第 14 部分：自耦变压器的特殊要求

第 15 部分：调压器的特殊要求

第 16 部分：医疗场所供电用隔离变压器的特殊要求

第 17 部分：电源装置和类似产品的特殊要求

第 18 部分：开关型电源用变压器的特殊要求

第 19 部分：医疗设备用变压器的特殊要求

第 20 部分：干扰衰减变压器的特殊要求

第 21 部分：小型电抗器的特殊要求

第 22 部分：具有特殊介质(液体介质 SF₆)的变压器的特殊要求

第 23 部分：灯具用具有最高额定温度的变压器的特殊要求

第 24 部分：建筑工地用变压器的特殊要求

本部分为 GB 19212 的第 8 部分。

本部分修改采用国际标准 IEC 61558-2-7:1997(第 1 版)《电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2-7 部分：玩具用变压器的特殊要求》(英文版)。

本部分与 IEC 61558-2-7:1997(第 1 版)的技术性差异是由于本部分所引用的 GB 19212.1—2003《电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 1 部分：通用要求和试验》(IEC 61558-1:1998, MOD)与 IEC 61558-1:1998 存在技术性差异而引起的,详见 GB 19212.1—2003 的前言。

本部分与 GB 19212.1—2003 配合使用。

本部分是补充和修改 GB 19212.1—2003 的相应章、条,以便将 GB 19212.1—2003 转化为本部分。本部分针对 GB 19212.1—2003 的相应章、条新增加的条款从 101 开始编号。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由全国变压器标准化技术委员会归口。

本部分由中国电子技术标准化研究所(CESI)负责起草。

本部分主要起草人：张力立。

电力变压器、电源装置和类似产品的安全

第 8 部分：玩具用变压器的特殊要求

1 范围

GB 19212.1—2003 的该章用下列内容代替：

本部分适用于玩具用变压器，其额定电源电压不超过交流 250 V，额定频率为 50 Hz/60 Hz，额定输出电压不超过交流 24 V 或无纹波直流 33 V，额定输出不超过 200 VA，额定输出电流不超过 10 A。

本部分一般不考虑儿童对变压器的玩弄。

2 规范性引用文件

GB 19212.1—2003 的该章适用。

3 定义

除下列条目外，GB 19212.1—2003 的该章适用：

该章增加下列条目：

3.101

玩具用变压器 transformer for toys

设计成给玩具供电的、而且其额定输出电压不超过交流 24 V 或无纹波直流 33 V 的安全隔离变压器。

4 一般要求

GB 19212.1—2003 的该章适用。

5 试验的一般说明

除下列条款外，GB 19212.1—2003 的该章适用：

5.12 该条不适用。

6 额定值

除下列条款外，GB 19212.1—2003 的该章适用：

该章增加下列条款：

6.101 额定输出电压不得超过交流 24 V 或无纹波直流 33 V。额定输出电压的优选值为 1.5 V、3 V、4.5 V、6 V、9 V、12 V 和 24 V。

6.102 玩具用变压器应当只有一个不超过 250 V 的额定电源电压。

6.103 额定输出不得超过 200 VA。

6.104 额定输出电流不得超过 10 A。

7 分类

除下列条款外，GB 19212.1—2003 的该章适用：

7.1 该条用下列内容代替：