



中华人民共和国国家标准

GB 19212.6—2006

电力变压器、电源装置和类似产品的安全 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

Safety of power transformers, power supply units and similar—
Part 6: Particular requirements for shaver transformers and shaver supply units

(IEC 61558-2-5:1997, 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

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 6 部分。

本部分修改采用国际标准 IEC 61558-2-5:1997(第 1 版)《电力变压器、电源装置和类似产品的安全 第 2-5 部分：剃须刀用变压器和剃须刀用电源装置的特殊要求》(英文版)。

本部分与 IEC 61558-2-5:1997(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,详见 GB 19212.1—2003 的前言。另外,本部分与 IEC 61558-2-5 还有如下技术差异：

——我国插头插座尺寸应当符合 GB 1002—1996 的规定,因此 IEC 61558-2-5 中 20.3 条内容不适用于本部分；

——我国插头型式应当符合 GB 1002—1996 的规定,因此对 IEC 61558-2-5 中 20.3 条内容作了相应修改。

本部分与 GB 19212.1—2003 配合使用。

GB 19212.6—2006

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)、上海市电子仪表标准计量测试所负责起草。

本部分主要起草人:俞毅敏、杨宇涛。

电力变压器、电源装置和类似产品的安全

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

1 范围

GB 19212.1—2003 的该章用下列内容来代替：

GB 19212 的本部分适用于装有一个或多个输出插座和单相、空气冷却隔离变压器的剃须刀用电源装置，其额定电源电压不超过交流 250 V，额定输出不小于 20 VA 和不大于 50 VA，额定输出电压不超过交流 250 V，额定频率不超过 500 Hz。

本部分也适用于安装在剃须刀用电源装置内的剃须刀用变压器。

注 1：剃须刀用电源装置可以是嵌装在或表面安装在照明设施和其他设备上，或者装入照明设施和其他设备内。

注 2：剃须刀用电源装置可用于给剃须刀、牙刷和类似的小功率装置供电。

2 规范性引用文件

除下列引用文件外，GB 19212.1—2003 的该章适用。

该章增加下列引用文件：

GB/T 2423.46—1997 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ef：撞击 摆锤 (idt IEC 60068-2-62:1991)

GB 17466—1998 家用和类似用途固定式电气装置 电气附件外壳的通用要求 (eqv IEC 60670:1989)

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：

3.1.101

剃须刀用变压器 shaver transformer

作为固定设施并具有受限制输出，设计成一次只能给一个剃须刀或类似装置供电的一种变压器。

3.1.102

剃须刀用电源装置 shaver supply unit

装有剃须刀用变压器和一次只能使用一个插头的一个或几个插座的一种电气附件。

4 基本要求

GB 19212.1—2003 的该章适用。

5 试验的一般说明

GB 19212.1—2003 的该章适用。

6 额定值

除下列条款外，GB 19212.1—2003 的该章适用：