



中华人民共和国国家标准

GB/T 3797—2005
代替 GB/T 3797—1989

电气控制设备

Electrical control assemblies

2005-02-06 发布

2005-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 试验	9
6 铭牌与标志、包装和运输	17
附录 A (规范性附录) 控制单元试验	18
附录 B (资料性附录) 电阻法测温升	19

前 言

本标准是对 GB/T 3797—1989《电控设备 第二部分:装有电子器件的电控设备》的修订。

本标准与 GB/T 3797—1989 相比主要变化如下:

- 由于 GB 4720—1984《电控设备 第一部分:低压电器电控设备》作废,故取消“电控设备 第二部分”的字样并对标准名称进行了修改。
- 修改了环境试验的项目、内容,增加了湿热试验,取消了运输试验。
- 型式试验项目中的空载试验、低压电流试验和负载试验归入通电操作试验。
- 修改了抗干扰试验的内容,具体要求参照 GB 7251.1—2005《低压成套开关设备和控制设备 第1部分:型式试验和部分型式试验成套设备》及 IEC 61800-3《调速电气传动系统 第3部分:产品的电磁兼容性标准及其特定的试验方法》。
- 由于针对产品特性不尽相同,电气性能试验修改为建议进行项目,其具体要求由产品技术文件给出。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准的附录 B 为资料性附录。

本标准自实施之日起,GB/T 3797—1989《电控设备 第二部分:装有电子器件的电控设备》废止。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国低压成套开关设备和控制设备标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:天津电气传动设计研究所、国家电控配电设备质量监督检验中心、天水电气传动研究所、成都佳灵电气制造有限公司、苏州智能配电自动化有限公司、浙江箭环电器机械有限公司。

本标准主要起草人:俞秀文、欧惠安、邹一、刘淑敏、马济泉、俞智斌、吴加林、傅杭宁、李婷婷、牛永哲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

GB 3797—1983、GB/T 3797—1989。