



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14598.303—2011

---

## 数字式电动机综合保护装置通用技术条件

General specification for digital motor combined protection equipment

2011-12-30 发布

2012-06-01 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 术语和定义 .....	2
4 技术要求 .....	2
4.1 额定电气参数 .....	2
4.2 环境条件 .....	2
4.3 功率消耗 .....	3
4.4 过载能力 .....	3
4.5 装置的功能 .....	3
4.6 装置的技术性能 .....	4
4.7 绝缘性能 .....	6
4.8 耐湿热性能 .....	7
4.9 机械性能 .....	7
4.10 触点性能 .....	8
4.11 电磁兼容要求 .....	8
4.12 连续通电试验 .....	10
4.13 结构及外观要求 .....	10
4.14 安全要求 .....	10
5 试验方法 .....	10
5.1 试验条件 .....	10
5.2 结构及外观检查 .....	10
5.3 直流电源变化对性能的影响试验 .....	10
5.4 环境温度变化对性能的影响试验 .....	10
5.5 运输、贮存极限环境温度试验 .....	11
5.6 功率消耗试验 .....	11
5.7 过载能力试验 .....	11
5.8 装置的功能及技术性能试验 .....	11
5.9 绝缘性能试验 .....	11
5.10 耐湿热性能试验 .....	11
5.11 振动试验 .....	11
5.12 冲击试验 .....	11
5.13 碰撞试验 .....	11
5.14 触点性能试验 .....	11
5.15 电磁兼容试验 .....	12
5.16 连续通电试验 .....	13
5.17 安全要求试验 .....	13

6	检验规则	13
6.1	一般概念	13
6.2	型式检验	13
6.3	出厂检验	15
7	标志、标签、使用说明书	15
7.1	标志和标签	15
7.2	使用说明书	15
8	包装、运输、贮存	16
8.1	包装	16
8.2	运输	16
8.3	贮存	16
9	供货的成套性	16
9.1	随装置供应的文件	16
9.2	随装置供应的配套件	16
10	质量保证	17