



中华人民共和国国家标准

GB/T 14536.1—2022/IEC 60730-1:2013

代替 GB/T 14536.1—2008

电自动控制器 第1部分：通用要求

Automatic electrical controls—Part 1: General requirements

(IEC 60730-1:2013, IDT)

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

引言 VI

1 范围 1

2 规范性引用文件 2

3 术语和定义 7

4 一般要求 28

5 试验的一般说明 28

6 额定值 30

7 分类 31

8 资料 36

9 防触电保护 44

10 接地保护措施 46

11 端子和端头 49

12 结构要求 56

13 防潮及防尘 69

14 电气强度和绝缘强度 71

15 发热 73

16 制造偏差和漂移 77

17 环境应力 78

18 耐久性 79

19 机械强度 86

20 螺纹部件及连接 91

21 爬电距离、电气间隙和穿通固体绝缘的距离 93

22 耐热、耐燃和耐漏电起痕 100

23 耐腐蚀性 102

24 电磁兼容性(EMC)要求——发射 103

25 组件 104

26 正常操作 105

27 电磁兼容性(EMC)要求——抗扰度 105

28 非正常操作 105

29 电子断开使用导则 107

附录 A (规范性) 标志的耐磨性 127

附录 B (规范性) 爬电距离和空气中电气间隙的测量 129