



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14536.3—2022/IEC 60730-2-22:2014

代替 GB/T 14536.3—2008, GB/T 14536.5—2008

## 电自动控制器 第3部分：电动机热保护器的特殊要求

Automatic electrical controls—Part 3: Particular requirements for thermal  
motor protectors

(IEC 60730-2-22:2014, Automatic electrical controls—  
Part 2-22: Particular requirements for thermal motor protectors, 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 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 一般要求 .....	2
5 试验的一般说明 .....	2
6 额定值 .....	2
7 分类 .....	2
8 资料 .....	3
9 防触电保护 .....	4
10 接地保护措施 .....	4
11 端子和端头 .....	4
12 结构要求 .....	5
13 防潮及防尘 .....	5
14 电气强度和绝缘电阻 .....	5
15 发热 .....	5
16 制造偏差和漂移 .....	6
17 环境应力 .....	6
18 耐久性 .....	6
19 机械强度 .....	8
20 螺纹部件及其连接 .....	8
21 爬电距离、电气间隙和穿通固体绝缘的距离 .....	8
22 耐热、耐燃和耐漏电起痕 .....	9
23 耐腐蚀性 .....	9
24 电磁兼容性(EMC)要求——发射 .....	9
25 组件 .....	9
26 正常操作 .....	9
27 电磁兼容性(EMC)要求——抗扰度 .....	9
28 非正常操作 .....	9
29 电子断开使用导则 .....	9
附录 .....	10
附录 E (规范性) 测量泄漏电流的电路 .....	11