

江苏省小功率电动机产品质量监督抽查实施细则

(2026版)

1.范围

本细则适用于江苏省小功率电动机产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则。

2.抽样方法

2.1 生产企业、实体店抽样

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。随机数一般可使用随机数表等方法产生。每批次产品抽取样品 3 台，其中 2 台为检验样品，1 台为备用样品。

2.2 电商平台采样

每批次产品抽取样品 3 台，其中 2 台作为检验样品，1 台作为备用样品。

3. 检验依据

表 1 工业用小功率电动机（执行 GB/T 12350—2022 标准）

序号	检验项目	检验方法
1	标志与说明（仅测 4.4）	GB/T 12350—2022
2	机座与外壳（仅测 5.2.5）	GB/T 12350—2022
3	连接件	GB/T 12350—2022
4	内部布线	GB/T 12350—2022
5	电气间隙和爬电距离	GB/T 12350—2022
6	接地	GB/T 12350—2022

序号	检验项目	检验方法
7	温升试验	GB/T 12350—2022
8	绝缘电阻和电气强度	GB/T 12350—2022
9	工作温度下的泄漏电流	GB/T 12350—2022
10	元件（仅测 24.3）	GB/T 12350—2022
11	其他要求（仅测 26.1 26.2）	GB/T 12350—2022

表 2 工业用小功率电动机（执行 GB/T 14711—2025 标准）

序号	检验项目	检验方法
1	标志与说明（仅测 4.8）	GB/T 14711—2025
2	接地	GB/T 14711—2025
3	电气间隙与爬电距离	GB/T 14711—2025
4	内部布线	GB/T 14711—2025
5	接线端子	GB/T 14711—2025
6	定额试验	GB/T 14711—2025
7	热试验	GB/T 14711—2025
8	接触电流	GB/T 14711—2025
9	绝缘电阻	GB/T 14711—2025
10	介电强度试验（仅测 23.2）	GB/T 14711—2025
11	机械强度试验（仅测 24.2）	GB/T 14711—2025

表 3 家用电器用小功率电动机（执行 GB/T 12350 —2022 标准）

序号	检验项目	检验方法
1	机座与外壳（仅测 5.2.5）	GB/T 12350—2022
2	内部布线	GB/T 12350—2022
3	电气间隙和爬电距离	GB/T 12350—2022
4	接地	GB/T 12350—2022
5	温升试验	GB/T 12350—2022
6	非正常试验（仅测 18.1 ~ 18.4）	GB/T 12350—2022
7	绝缘电阻和电气强度	GB/T 12350—2022
8	工作温度下的泄漏电流	GB/T 12350—2022
9	湿热试验	GB/T 12350—2022
10	起动	GB/T 12350—2022

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB/T 12350—2022 小功率电动机的安全要求

GB/T 14711—2025 中小型旋转电机通用安全要求

GB/T 5171.1—2014 小功率电动机 第 1 部分：通用技术条件

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

4.2 判定原则

经检验,检验项目全部合格,判定为被抽查产品所检项目未发现不合格;检验项目中任一项或一项以上不合格,判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时,应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时,应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时,应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时,应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时,该项目不参与判定。