

福建省产品质量监督抽查实施细则

三相异步电动机

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销的产品中抽取。

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 2 台，其中 1 台作为检验样品，另 1 台作为备用样品。

2 检验依据

序号	检验项目	检验方法
1	接地	GB/T 14711—2013 GB/T 14711—2025
2	电气绝缘（仅做 15.3） ^a 电气绝缘（仅做 14.2） ^b	GB/T 14711—2013 GB/T 14711—2025
3	接线端子	GB/T 14711—2013 GB/T 14711—2025
4	定额试验	GB/T 14711—2013 GB/T 14711—2025
5	热试验	GB/T 14711—2013 GB/T 14711—2025
6	绝缘电阻	GB/T 14711—2013 GB/T 14711—2025
7	介电强度试验	GB/T 14711—2013 GB/T 14711—2025
8	短时过转矩	GB/T 14711—2013 GB/T 14711—2025
9	超速	GB/T 14711—2013 GB/T 14711—2025
10	振动强度	GB/T 10068—2020
11	噪声	GB/T 10069.1—2006
12	能效	GB/T 1032—2023
注： ^a 内容代表是 GB/T 14711—2013 的项目名称， ^b 内容代表是 GB/T 14711—2025 的项目名称。		

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。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB 18613—2020 电动机能效限定值及能效等级

GB/T 10068—2020 轴中心高为 56mm 及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值

GB/T 10069.3—2008 旋转电机噪声测定方法及限值 第 3 部分：噪声限值

GB/T 10069.3—2024 旋转电机噪声测定方法及限值 第 3 部分：噪声限值

GB/T 14711—2013 中小型旋转电机通用安全要求

GB/T 14711—2025 中小型旋转电机通用安全要求

现行有效的企业标准、团体标准、行业标准及产品明示质量要求

3.2 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。