

福建省产品质量监督抽查实施细则

小功率电动机

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，1 台作为备用样品。

2 检验依据

表 1 工业用小功率电动机产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	旋转方向	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022
2	外壳防护等级	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 4942.1-2006 GB/T 4942-2021
3	内部布线	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022
4	电气间隙和爬电距离	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022
5	接地	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022
6	温升试验	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 5171.21-2016
7	绝缘电阻和电气强度	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 5171.21-2016
8	工作温度下的泄漏电流	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 5171.21-2016
9	元件	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 5171.21-2016
10	其他要求	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022

序号	检验项目	检验方法
		GB/T 5171.21-2016

表 2 家用电器用小功率电动机产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外壳防护等级	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 4942.1-2006 GB/T 4942-2021
2	内部布线	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022
3	电气间隙和爬电距离	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022
4	接地	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022
5	温升试验	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 5171.21-2016
6	非正常试验	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 5171.21-2016
7	绝缘电阻和电气强度	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 5171.21-2016
8	工作温度下的泄漏电流	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022 GB/T 5171.21-2016
9	湿热试验	GB/T 12350-2009 GB/T 12350-2022
10	起动	GB/T 12350-2009 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。

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/T 4942.1-2006 旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码)分级

GB/T 4942-2021 旋转电机整体结构的防护等级（IP 代码） 分级

GB/T 5171.1-2014 小功率电动机 第 1 部分:通用技术条件

GB/T 5171.21-2016 小功率电动机 第 21 部分:通用试验方法

GB/T 12350-2009 小功率电动机的安全要求

GB/T 12350-2022 小功率电动机的安全要求

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

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。