

江苏省房间空气调节器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房间空气调节器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 套，其中 2 套为检验样品，1 套为备用样品。

2.2 电商平台采样

抽样数量为同一型号房间空气调节器产品 3 套。

3.检验依据

表 1 转速一定型（定频）房间空气调节器

序号	检验项目	检验方法
1	对触及带电部件的防护	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024

序号	检验项目	检验方法
2	输入功率和电流	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
3	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
4	耐潮湿	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
5	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
6	机械强度 (GB/T 4706.1—2024、GB/T 4706.32—2024 不包括第 21.1、21.101 条试验)	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
7	结构 (GB 4706.1—2005、GB 4706.32—2012 不包括第 22.46 条试验；GB/T 4706.1—2024、GB/T 4706.32—2024 不包括第 22.46、22.57、22.116、22.118、22.121、22.122、22.125、22.132 条试验)	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024

序号	检验项目	检验方法
8	内部布线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
9	电源连接和外部软线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
10	外部导线用接线端子 或外部导体用接线端子	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
11	接地措施	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
12	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
13	额定制冷量	GB/T 7725—2022
14	额定制冷消耗功率	GB/T 7725—2022
15	额定制热量	GB/T 7725—2022
16	额定制热消耗功率	GB/T 7725—2022

序号	检验项目	检验方法
17	额定低温制热量	GB/T 7725—2022
18	额定低温制热消耗功率	GB/T 7725—2022
19	能效等级（制冷季节能源消耗效率） 或能效等级（全年能源消耗效率）	GB 21455—2019
20	待机功率（额定制冷量≤4500W）	GB 21455—2019
21	噪声	GB 19606—2004 GB/T 19606—2024
22	骚扰电压（连续骚扰）/骚扰电流（连续骚扰）	GB 4343.1—2018 GB 4343.1—2024
23	骚扰功率、辐射骚扰（电场）	GB 4343.1—2018 GB 4343.1—2024
24	谐波电流	GB 17625.1—2022

表 2 转速可控型（变频）房间空气调节器

序号	检验项目	检验方法
1	对触及带电部件的防护	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
2	输入功率和电流	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024

序号	检验项目	检验方法
3	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
4	耐潮湿	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
5	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
6	机械强度 (GB/T 4706.1—2024、GB/T 4706.32—2024 不包括第 21.1、21.101 条试验)	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
7	结构 (GB 4706.1—2005、GB 4706.32—2012 不包括第 22.46 条试验；GB/T 4706.1—2024、GB/T 4706.32—2024 不包括第 22.46、22.57、22.116、22.118、22.121、22.122、22.125、22.132 条试验)	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
8	内部布线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024

序号	检验项目	检验方法
9	电源连接和外部软线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
10	外部导线用接线端子 或外部导体用接线端子	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
11	接地措施	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
12	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012 GB/T 4706.1—2024 GB/T 4706.32—2024
13	额定制冷量	GB/T 7725—2022
14	额定制冷消耗功率	GB/T 7725—2022
15	额定中间制冷量	GB/T 7725—2022
16	额定中间制冷消耗功率	GB/T 7725—2022
17	额定制热量	GB/T 7725—2022
18	额定制热消耗功率	GB/T 7725—2022
19	额定中间制热量	GB/T 7725—2022

序号	检验项目	检验方法
20	额定中间制热消耗功率	GB/T 7725—2022
21	额定低温制热量	GB/T 7725—2022
22	额定低温制热消耗功率	GB/T 7725—2022
23	能效等级（制冷季节能源消耗效率） 或能效等级（全年能源消耗效率）	GB 21455—2019
24	待机功率（额定制冷量≤4500W）	GB 21455—2019
25	噪声	GB/T 19606—2024
26	骚扰电压（连续骚扰）/骚扰电流（连续骚扰）	GB 4343.1—2018 GB 4343.1—2024
27	骚扰功率、辐射骚扰（电场）	GB 4343.1—2018 GB 4343.1—2024
28	谐波电流	GB 17625.1—2022

4.判定规则

4.1 依据标准

4.1.1 转速一定型（定频）房间空气调节器

GB 4343.1—2024 《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射》

GB 4343.1—2018 《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射》

GB 4706.1—2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》

GB 4706.32—2012 《家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和

除湿机的特殊要求》

GB 17625.1—2022 《电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值
(设备每相输入电流≤16A)》

GB 19606—2004 《家用和类似用途电器噪声限值》

GB 21455—2019 《房间空气调节器能效限定值及能效等级》

GB 44246—2024 《家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电
玩具 安全技术规范》

GB 44498—2024 《家用和类似用途电器 健康技术规范》

GB/T 4706.1—2024 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用
要求》

GB/T 4706.32—2024 《家用和类似用途电器的安全 第32部分：热
泵、空调器和除湿机的特殊要求》

GB/T 7725—2022 《房间空气调节器》

GB/T 19606—2024 《家用和类似用途电器噪声限值》

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。

4.1.2 转速可控型（变频）房间空气调节器

GB 4343.1—2024 《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求
第1部分：发射》

GB 4343.1—2018 《家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求
第1部分：发射》

GB 4706.1—2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要
求》

GB 4706.32—2012 《家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和

除湿机的特殊要求》

GB 17625.1—2022 《电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值 (设备每相输入电流≤16A)》

GB 21455—2019 《房间空气调节器能效限定值及能效等级》

GB 44246—2024 《家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电玩具 安全技术规范》

GB 44498—2024 《家用和类似用途电器 健康技术规范》

GB/T 4706.1—2024 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》

GB/T 4706.32—2024 《家用和类似用途电器的安全 第32部分：热泵、空调器和除湿机的特殊要求》

GB/T 7725—2022 《房间空气调节器》

GB/T 19606—2024 《家用和类似用途电器噪声限值》

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。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。