

武汉市 2023 年下半年空调产品质量监督抽查实施细则

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（套），其中 1 台（套）作为检验样品，1 台（套）作为备用样品。

2 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
2	输入功率和电流	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
3	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
4	耐潮湿	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
5	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
6	机械强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
7	结构（不包括 22.46 条的试验）	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
8	内部布线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
9	电源连接和外部软线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
10	外部导线用接线端子	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
11	接地措施	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
12	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
13	额定制冷量	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
14	额定制冷消耗功率	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
15	额定制热量	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
16	额定制热消耗功率	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
17	额定低温制热量	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
18	额定低温制热消耗功率	GB/T 7725—2004

序号	检验项目	检验方法
		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
22	端子骚扰电压（连续骚扰）	GB 4343.1—2018
23	骚扰功率、辐射骚扰	GB 4343.1—2018
24	谐波电流	GB 17625.1—2012

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
2	输入功率和电流	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
3	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
4	耐潮湿	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
5	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
6	机械强度	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
7	结构（不包括 22.46 条的试验）	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
8	内部布线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
9	电源连接和外部软线	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
10	外部导线用接线端子	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
11	接地措施	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
12	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1—2005 GB 4706.32—2012
13	额定制冷量	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
14	额定制冷消耗功率	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
15	额定中间制冷量	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
16	额定中间制冷消耗功率	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
17	额定制热量	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
18	额定制热消耗功率	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022

序号	检验项目	检验方法
19	额定中间制热量	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
20	额定中间制热消耗功率	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
21	额定低温制热量	GB/T 7725—2004 GB/T 7725—2022
22	额定低温制热消耗功率	GB/T 7725—2004 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	端子骚扰电压（连续骚扰）	GB 4343.1—2018
26	骚扰功率、辐射骚扰	GB 4343.1—2018
27	谐波电流	GB 17625.1—2012

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

3.1.1 转速一定型（定频）房间空气调节器：

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 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 17625.1—2012 电磁兼容 限值 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/T 7725—2004 房间空气调节器

GB/T 7725—2022 房间空气调节器

GB 19606—2004 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

3.1.2 转速可控型（变频）房间空气调节器：

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 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 17625.1—2012 电磁兼容 限值 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/T 7725—2004 房间空气调节器

GB/T 7725—2022 房间空气调节器

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。