

LCS 91.140.30
Y 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 7725—1996

房间空气调节器

Room air conditioners

1996-04-24 发布

1997-01-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	1
2 引用标准	1
3 术语	1
4 产品分类	2
4.1 型式	2
4.2 基本参数	3
4.3 型号命名	3
5 技术要求	4
5.1 一般要求	4
5.2 性能要求	5
6 试验	7
6.1 试验条件	7
6.2 试验的一般要求	8
6.3 试验方法	8
6.4 测量的要求	10
6.5 试验结果	11
7 检验规则	12
7.1 出厂检验	13
7.2 型式检验	13
7.3 验收	13
8 标志、包装、运输和贮存	15
8.1 标志	15
8.2 包装	16
8.3 运输和贮存	16
附录 A 制冷量和热泵制热量的试验及计算方法(补充件)	17
附录 B 噪声的测定(补充件)	25
附录 C 测量仪器(参考件)	28
附录 D 风量测量(参考件)	30

中华人民共和国国家标准

GB/T 7725—1996

房间空气调节器

代替 GB 7725—87

Room air conditioners

本标准非等效采用 ISO 5151—94《不带风道的空气调节器和热泵的试验及测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了房间空气调节器的术语、产品分类、技术要求、试验、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于采用空气冷却冷凝器、全封闭型电动机-压缩机、制冷量在 14 000 W 以下,以创造室内舒适环境为目的的家用和类似用途的房间空气调节器。

2 引用标准

- GB 191—90 包装储运图示标志
- GB 1019—89 家用电器包装通则
- GB/T 2423.3—93 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca: 恒定湿热试验方法
- GB/T 2423.17—93 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka: 盐雾试验方法
- GB 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829—87 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 4706.32—1996 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 4798.1—86 电工电子产品应用环境条件 贮存
- GB 4798.2—84 电工电子产品应用环境条件 运输
- GB 5296.2—87 消费品使用说明 家用和类似用途电器的使用说明

3 术语

3.1 房间空气调节器

一种向密闭空间、房间或区域直接提供经过处理的空气的设备。它主要包括一个制冷和除湿用的制冷系统以及空气循环和净化装置,还可包括加热和通风装置(可被组装在一个箱壳或被设计成一起使用的组件系统),以下简称空调器。

3.2 热泵

通过转换制冷系统制冷剂运行流向,从室外低温空气吸热并向室内放热,使室内空气升温的制冷系统,还可包括空气循环、净化装置和加湿、通风装置。

3.3 制热用电热装置

只用电热方法进行制热的电热装置及用温度开关等(因室内、室外温度等因素而动作的开关)转换用热泵和电热装置进行制热的电热装置(包括后安装的电热装置)。

3.4 制热用辅助电热装置

与热泵一起使用进行制热的电热装置(包括后安装的电热装置)。

国家技术监督局 1996-04-24 批准

1997-01-01 实施