

国家标准：GB/T 17758 《单元式空气调节机》测试要求

产品名称	国家标准：GB/T 17758《单元式空气调节机》测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二 单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB/T 17758-1999	单元式空气调节机	Unitary air conditioners	废止	1999-
GB/T 17758-2010	单元式空气调节机	Unitary air conditioners	现行	2011- 17758

本标准规定了单元式空气调节机的术语和定义、型式和基本参数、要求、试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。本标准适用于名义制冷量大于等于7000W的单元式空气调节机。

[标准全文查看/下载](#)

<http://c.gb688.cn/bzgk/gb/showGb?type=online&hcno=9298DE69B1ACE42848CF0D89B25924F8>

Test Requirement 测试要求：

一般要求安全要求制冷系统密封性能试验运转试验制冷量试验制冷消耗功率试验制热量试验热泵制热消耗功率试验电加热器制热消耗功率试验最大运行制冷试验最大运行制热试验低温运行试验室内机凝露试验凝结水排除能力试验自动融霜试验噪声试验制冷季节能效比试验制冷综合部分负荷性能系数全年性能系数试验

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准（方法） / Test Method tecert.com
单元式空气调节机 GB/T 17758-2010	制冷系统密封性能	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.1

运转	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.2
制冷量	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.3
制冷消耗功率	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.4
制热量	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.5
制热消耗功率	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.6
电加热制热消耗功率	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.7
最大运行制冷	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.8
最大运行制热	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.9
低温运行	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.10
凝露/凝结水排出能力	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.11/5.3.12
自动融霜	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.13
水压压降	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.15
制冷季节能效比	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.17.1
制冷综合部分负荷性能系数	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.17.2
全年性能系数	单元式空气调节机 GB/T 17758-2010 5.3.17.3

Sample Size 样品数量 / 送样规格 : 6pcs Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期 : 常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要1 :

单元式空气调节机产品质量国家监督抽查结果

2013年第三季度,共抽查了天津、上海、江苏、浙江、江西、山东、广东等7个省、直辖市27家企业生产的27批次单元式空气调节机产品。

本次抽查依据[GB 4343.1-2009](#)《电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第1部分:发射》、[GB 4706.1-1998](#)《家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求》、[GB 4706.32-2004](#)《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 19576-2004](#)《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》、[GB/T 17758-2010](#)《单元式空气调节机》、[GB/T 18836-2002](#)《风管送风式空调(热泵)机组》、[GB/T 20738-2006](#)

《屋顶式空气调节机组》等标准的要求,对单元式空气调节机产品的标志和说明,对触及带电部件的防护,输入电流和功率,工作温度下的泄漏电流和电气强度,泄漏电流和电气强度,结构,外部导线用接线端子,接地措施,螺钉和连接,爬电距离、电气间隙和穿通绝缘距离,连续骚扰电压,连续骚扰功率,制冷量,制冷消耗功率,制热量,制热消耗功率,能源效率等级等17个项目进行了检验。

抽查发现2批次产品不符合标准的规定,涉及到制冷量、能源效率等级项目。

Supervision Notes 监管摘要2 :

国家质量监督检验检疫总局《2009年第3批产品质量国家监督抽查质量公告》2010年第4号公告

单元式空气调节机产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、上海、江苏、浙江、山东、广东、四川等7个省、直辖市31家企业生产的31种单元式空气调节机产品。

本次抽查依据《单元式空气调节机》[GB/T 17758-1999](#)、《风管送风式空调(热泵)机组》[GB/T](#)

[18836-2002](#)、《屋顶式空气调节机组》[GB/T 20378-2006](#)

、《单元式空气调节机能源效率限定值及能效等级》[GB 19576-2004](#)、《电磁兼容

家用电器、电动工具和类似器具的要求 第一部分:发射》[GB 4343.1-2003](#)

等国家规定的规定,对单元式空气调节机产品的名义工况制冷量、名义制冷消耗功率、名义工况制热量、制冷性能系数、连续干扰电压、标志(能效标识)等6个项目进行了检验。

本次抽查重点检验了单元式空气调节机的能效指标,其中达到节能2级及以上能效水平的占被抽查产品的45.1%,比2008年的32.4%有明显提高。抽查发现有1家企业生产的1种冷风电加热型柜式空调产品制热量和制冷性能系数不合格,未达到最低的5级能效等级要求。