

国家标准：GB/T 13380 《交流电风扇和调速器》测试要求

产品名称	国家标准：GB/T 13380《交流电风扇和调速器》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

国家标准编号	国家标准名称	代替标准号
GB/T 13380-2018	交流电风扇和调速器	GB/T 13380-2007

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 13380-1992	交流电风扇和调速器	A.C. electric fans and regulators	废止	1992-
GB/T 13380-2007	交流电风扇和调速器	A . C . electric fans and regulators	废止	2007-13380

本标准规定了交流电风扇和调速器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。本标准适用于单相额定电压不超过250 V，其他额定电压不超过480 V，由交流电动机驱动的台扇、壁扇、台地扇、落地扇、吊扇、顶扇、转页扇、柱式扇和装饰型吊扇及其调速器。本标准不适用于其他特殊条件下使用的电风扇。

Test Requirement 测试要求：

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准（方法） / Test Method tecert.com
交流电风扇和调速器 GB/T 13380-2018	输出风量	交流电风扇和调速器 GB/T 13380-2018 5.2

能效值	交流电风扇和调速器 GB/T 13380-2018 5.3
调速比	交流电风扇和调速器 GB/T 13380-2018 5.4
噪声	交流电风扇和调速器 GB/T 13380-2018 5.5

Sample Size 样品数量 / 送样规格: on request 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 :

市场监管总局关于2018年冲锋衣等12种产品质量国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2018〕335号

电风扇产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了上海、江苏、浙江、安徽、江西、山东、广东、四川等8个省(市)41家企业生产的57批次电风扇产品,对37家企业的50批次产品进行了检验。

本次抽查依据[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 4706.27-2008](#)《家用和类似用途电器的安全 风扇的特殊要求》、[GB 12021.9-2008](#)《交流电风扇能效限定值及能效等级》、[GB 4343.1-2009](#)《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 19606-2004](#)《家用和类似用途电器噪声限值》、[GB/T 13380-2007](#)

《交流电风扇和调速器》等标准的要求,对电风扇产品的对触及带电部件的防护,输入功率和电流,发热,工作温度下的泄漏电流和电气强度,耐潮湿,泄漏电流和电气强度,非正常工作(不包括19.11.4条的试验),稳定性和机械危险,机械强度,结构(不包括第22.46条的试验),内部布线(不包括23.3),电源连接和外部软线,外部导线用接线端子,接地措施,螺钉和连接,电气间隙、爬电距离和固体绝缘,噪声,风量,能效等级(能效值),连续骚扰电压,连续骚扰功率等21个项目进行了检验。

抽查发现有6批次产品不符合标准的规定,涉及到稳定性和机械危险,机械强度,结构(不包括第22.46条的试验),电源连接和外部软线,噪声,风量,能效等级(能效值)等项目。

Supervision Notes 监管摘要2 :

电风扇产品质量国家监督抽查结果

2016年第4批,共抽查了上海、浙江、广东3个省、直辖市60家企业生产的60批次电风扇产品。

本次抽查依据[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 4706.27-2008](#)《家用和类似用途电器的安全 风扇的特殊要求》、[GB/T 13380-2007](#)《交流电风扇和调速器》、[GB 12021.9-2008](#)《交流电风扇能效限定值及能效等级》、[GB 19606-2004](#)《家用和类似用途噪声限值》、[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》等标准的要求,对电风扇产品的对触及带电部件的防护,输入功率和电流,发热,工作温度下的电气绝缘和泄漏电流,耐潮湿,泄漏电流和电气强度,非正常工作(不包括第19.11.4条的试验),稳定性和机械危险,机械强度,结构,内部布线,电源连接和外部软线,外部导线用接线端子,接地措施,螺钉和连接,电气间隙、爬电距离和固体绝缘,噪声,风量,能效等级(能效值),连续骚扰电压,连续骚扰功率等21个项目进行了检验。

抽查发现有7批次产品不符合标准的规定,涉及到对触及带电部件的防护、稳定性和机械危险、风量、能效等级(能效值)项目。

Supervision Notes 监管摘要3：

电风扇产品质量国家监督抽查结果

2014年第二季度，共抽查了上海、浙江、广东、重庆等4个省、直辖市58家企业生产的60批次电风扇产品。

本次抽查依据[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 4706.27-2008](#)《家用和类似用途电器的安全 第2部分 风扇的特殊要求》、[GB/T 13380-2007](#)《交流电风扇和调速器》、[GB 12021.9-2008](#)《交流电风扇能效限定值及能效等级》、[GB 19606-2004](#)《家用和类似用途电器噪声限值》、[GB 4343.1-2009](#)《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》等标准的要求，对电风扇产品的对触及带电部件的防护，输入功率和电流，发热，工作温度下的电气绝缘和泄漏电流，耐潮湿，泄漏电流和电气强度，非正常工作，稳定性和机械危险，机械强度，结构，内部布线，电源连接和外部软线，外部导线用接线端子，接地措施，螺钉和连接，电气间隙、爬电距离和固体绝缘，风量，能效限定值，噪声，骚扰电压，骚扰功率等21个项目进行了检验。

抽查发现有11批次产品不符合标准的规定，涉及到对触及带电部件的防护、机械强度、稳定性和机械危险、风量、能效限定值项目。

Supervision Notes 监管摘要4：

电风扇产品质量国家监督抽查结果

2013年第三季度，共抽查了河北、上海、江苏、浙江、广东、重庆等6个省、直辖市69家企业生产的70批次电风扇产品。

本次抽查依据[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 4706.27-2008](#)《家用和类似用途电器的安全 第2部分：风扇的特殊要求》、[GB 19606-2004](#)《家用和类似用途噪声限值》、[GB/T 13380-2007](#)《交流电风扇和调速器》、[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 12021.9-2008](#)《交流电风扇能效限定值及能效等级》等标准的要求，对电风扇产品的对触及带电部件的防护，输入功率和电流，发热，工作温度下的泄漏电流和电气强度，耐潮湿，泄漏电流和电气强度，非正常工作（不包括第19.11.4条的试验），稳定性和机械危险，机械强度，结构，内部布线（不含第23.3条），电源连接和外部软线，外部导线用接线端子，接地措施，螺钉和连接，电气间隙、爬电距离和固体绝缘，骚扰电压，骚扰功率，风量，能效限定值、噪声等21个项目进行了检验。

抽查发现10批次产品不符合标准的规定，涉及到非正常工作、稳定性和机械危险、电源连接和外部软线、风量、能效限定值项目。

Supervision Notes 监管摘要5：

电风扇产品质量国家监督抽查结果 (2012年)

本次共抽查了江苏、浙江、广东、重庆、四川等5个省、直辖市70家企业生产的70种电风扇产品。

本次抽查依据《家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求》[GB 4706.1-2005](#)、《家用和类似用途电器的安全 风扇的特殊要求》[GB 4706.27-2008](#)、《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 4343.1-2009](#)、《家用和类似用途噪声限值》[GB 19606-2004](#)、《交流电风扇和调速器》[GB/T 13380-2007](#)、《交流电风扇能效限定值及能效等级》[GB 12021.9-2008](#)

及相应产品标准的要求，对电风扇产品的对触及带电部件的防护，输入功率和电流，发热，工作温度下

的泄漏电流和电气强度，耐潮湿，泄漏电流和电气强度，非正常工作，稳定性和机械危险，机械强度，结构，内部布线，电源连接和外部软线，外部导线用接线端子，接地措施，螺钉和连接，电气间隙、爬电距离和固体绝缘，骚扰电压，骚扰功率，风量，能效限定值，噪声等21个项目进行了检验。

抽查发现有13种产品不符合标准的规定，涉及到风量、对触及带电部件的防护、稳定性和机械危险、泄漏电流和电气强度、结构、非正常工作、电源连接和外部软线、噪声、能效限定值项目。

Supervision Notes 监管摘要6：

电风扇产品质量国家监督抽查结果（2010年）

本次共抽查了上海、江苏、浙江、福建、广东等5个省、直辖市83家企业生产的83种电风扇产品。

本次抽查依据《家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求》[GB 4706.1-2005](#)、《家用和类似用途电器的安全 风扇的特殊要求》[GB 4706.27-2008](#)、《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 4343.1-2003](#)(2009)、《家用和类似用途噪声限值》[GB 19606-2004](#)、《交流电风扇和调速器》[GB/T 13380-2007](#)、《交流电风扇能效限定值及能效等级》[GB 12021.9-2008](#)、《家用和类似用途的交流换气扇及其调速器》[GB/T 14806-2003](#)

标准的要求，对电风扇产品的对触及带电部件的防护，输入功率和电流，发热，工作温度下的电气绝缘和泄漏电流，耐潮湿，泄漏电流和电气强度，非正常工作，稳定性和机械危险，机械强度，结构，内部布线，电源连接和外部软线，外部导线用接线端子，接地措施，螺钉和连接，电气间隙、爬电距离和固体绝缘，骚扰电压，骚扰功率，风量，能效限定值，噪声等21个项目进行了检验。

抽查发现有20种产品不符合相关标准的要求，不合格项目涉及对触及带电部件的防护、电源连接和外部软线、风量等。

Supervision Notes 监管摘要7：

国家质量监督检验检疫总局 《2009年第2批产品质量国家监督抽查质量公告》2009年第95号公告

电风扇产品质量国家监督抽查结果

本次对上海、江苏、浙江、广东等4个省、直辖市79家企业生产的79种电风扇产品进行了监督抽查。

本次抽查依据强制性国家标准[GB 4706.1-1998/2005](#) 《家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求》、[GB 4706.27-2003/2008](#) 《家用和类似用途电器的安全 风扇的特殊要求》、[GB 4343.1-2003](#) 《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 19606-2004](#) 《家用和类似用途电器噪声限值》和推荐性国家标准[GB/T 13380-2007](#) 《交流电风扇和调速器》、[GB/T 14806-2003](#)

《家用和类似用途的交流换气扇及其调速器》等标准的规定，对电风扇产品的对触及带电部件的防护，输入功率和电流，发热，工作温度下的电气绝缘和泄漏电流，耐潮湿，泄漏电流和电气强度，非正常工作，稳定性和机械危险，机械强度，结构，内部布线，电源连接和外部软线，外部导线用接线端子，接地措施，螺钉和连接，电气间隙、爬电距离和固体绝缘，耐热和耐燃，骚扰电压，骚扰功率，噪声，风量，能效值等22个电气安全、电磁兼容、噪声、风量、能效值项目进行了检验。经检验，本次抽查电风扇产品的电磁兼容和噪声项目全部合格；抽查的吊扇、台地扇、顶扇、壁扇产品质量较好。

抽查中发现有13种产品不合格，存在的主要质量问题：一、本次抽查中有1种产品对触及带电部件的防护不合格。不合格原因主要是对基本绝缘的防护不够充分。强制性国家标准GB4706.27-2003/2008

《家用和类似用途电器的安全 风扇的特殊要求》规定,对于 类器具, 试验指不可触及基本绝缘。二、本次抽查中有1种产品非正常工作不合格。不合格原因主要是未按照设计要求在电机绕组中加装过热保护器。强制性国家标准GB4706.27-2003/2008 《家用和类似用途电器的安全 风扇的特殊要求》规定, 器具的结构

，应能消除非正常工作或误操作导致的火灾危险、有损安全或电击防护的机械性损坏。三、本次抽查中有6种产品稳定性和机械危险不合格。其中：有2种产品稳定性不合格，4种产品机械危险不合格。电风扇产品在地面或桌面上使用时应有足够的稳定性，风扇网罩主要作用是提供机械危险的防护。四、本次抽查中有3种产品电源连接和外部软线不合格。不合格原因主要是有的产品电源线在拉力试验后发生位移，超过标准规定的限值；有的产品重量超过3公斤，使用的却是标准规定不得使用的轻型聚氯乙烯护套软线。五、本次抽查中有2种产品接地措施不合格。不合格原因主要是有的产品使用截面积较小的接地线，接地电阻大于0.1欧姆，导致接地电阻增大；有的产品电机接地端子没有防松措施，使用时会因为震动而变松，使接地措施失效。六、本次抽查中有4种产品螺钉和连接不合格。不合格原因主要是有1种产品风扇电机、转页电机、摇头电机的接地螺钉旋入非金属材料中，非金属材料没有足够的回弹力，在正常使用时会发生收缩或变形；有3种产品紧固螺钉在进行力矩试验时螺钉打滑或夹紧装置破裂，无法有效固定电源线。七、本次抽查中有3种产品电气间隙和爬电距离不合格。