



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4903

检 验 报 告

产品名称: 管道风扇 (新风机)

型 号: TY-1000D

委托单位: 深圳市檀玥科技有限公司

检验类别: 委托检验



中国质量认证中心华南实验室

检验报告

产品名称	管道风扇 (新风机)	型 号	TY-1000D
检验类别	委托检验	商 标	/
委托方	深圳市檀玥科技有限公司	委托方地址	深圳市光明区新湖街道楼村社区光侨路 3333 号 A4 栋 5 层西
生产企业	深圳市檀玥科技有限公司	生产企业地址	深圳市光明区新湖街道楼村社区光侨路 3333 号 A4 栋 5 层西
样品数量	1 台	样品状态	完好
收样日期	2021-06-07	完成日期	2021-06-11
检验依据	1. GB4706. 1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》 2. GB4706. 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》		
检验结论	本报告检验项目共 6 项，所检项目符合标准要求。		
	 中国质量认证中心华南实验室 签发日期: 2021 年 6 月 11 日		
备注	检测项目: 标志 (7)、对触及带电部件的防护 (8)、电气强度 (13.3)、非正常工作 (19.7)、机械危险 (20.2)、接地电阻 (27.5)。		

批 准: 胡绪虎 职务: 部长 审 核: 林文彬

主 检: 曾定庄

签 名: 胡绪虎

签 名: 林文彬

签 名: 曾定庄

描述与说明 (样品描述及说明)

1. 防触电保护类别: 0类[] 0I类[] I类[] II类[] III类[]
2. 器具类型: 便携式[] 手持式[] 驻立式[] (固定式[] 嵌装式[])

3. 与电源连接的方式:

不打算永久性连接到固定布线:

- 装有一个插头的电源软线[] (X连接[] Y连接[] Z连接[])
- 不带插头的电源软线[]
- 输入插口[]
- 直接插入到输出插座的插脚[]

打算永久性连接到固定布线:

- 连接固定布线电缆的一组接线端子[]
- 连接柔性软线的一组接线端子[]
- 一组电源引线[]
- 连接适当类型的电缆或导管的一组接线端子和电缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖

4. 产品特殊描述:

电风扇

- 吊扇[] 台扇[] 落地扇[] 隔墙扇[] 管道扇[] 壁扇[]
- 吸顶扇[] 夹子扇[] 台地扇[] 其他[]管道风扇 (新风机)
- 扇页材料: 金属[] 非金属[]
- 扇页直径: /

5. 其他说明: /

描述与说明（样品铭牌）



铭牌

描述与说明 (样品图片)



外观照片

GB4706.1-2005 GB4706.27-2008

条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
7	标志和说明		
7.1	额定电压或额定电压范围(V).....: 220V	P	
	电源性质.....: ~	P	
	额定频率(Hz) : 50Hz	P	
	额定输入功率(W)或额定电流(A) : 见铭牌	P	
	制造厂名或责任承销商的名称、商标或识别标志.....: 见铭牌	P	
	器具型号、规格.....: 见铭牌	P	
	IEC 60417 中的符号 5172(仅对 II 类器具)		N
	防水等级的 IP 代码 (IPX0 不标出) : IPX2	P	
	适用时, 连接水源的外部软管组件中的电动水阀外壳应按 GB/T5465.2 标注符号		N
	热带气候使用的风扇应标“T” (GB4706.27-2008)		N
	在环境温度高于 40°C 场合下使用的风扇, 必须标注出工作环境温度 (GB4706.27-2008)		N
7.2	对于用多种电源的驻立式器具的警告语		N
	警告语应该位于接线端子罩盖的附近		N
7.3	正确地标示额定值范围		N
7.4	不同额定电压的设定应清晰可辨		N
7.5	标出每一额定电压所对应的额定输入功率或额定电流		N
	额定功率或额定电流的上、下限与额定电压的对应关系明确		N
7.6	正确使用符号		P
7.7	配备正确的接线图, 并固定在器具上		N
7.8	除 Z 型连接以外:		P
	——专门连接中线的接线端子用字母 N 标明		P
	——保护接地端子用符号  标明		P
	——标志不应设置在可拆卸的部件上		P
7.9	对于可能引起危险的开关, 其标志或位置应能清楚地表明其控制的部件		N
7.10	开关和控制器应用数字、字母或其它方式表示		N

GB4706.1-2005 GB4706.27-2008			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	数字“0”只能表示“断开”档位，除非不致引起与“断开”档位相混淆		N
7.11	控制器应标出调节方向		N
7.14	所使用的标志应清晰易读，持久耐用		P
7.15	器具上的标志应标在器具的主要部位上		P
	标志从器具外面应清晰可见(必要时移开罩盖)		N
	对于便携式器具，应不借助工具就能打开罩盖		N
	驻立式器具按正常使用就位后，至少制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志，产品的型号和规格应可见		N
	固定式器具按说明安装就位后，至少制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志，产品的型号和规格应可见		P
	开关和控制器的标示应标在该元件上或其附近；若会引起误解则不应装在可改变位置的部件上		N
7.16	可更换的热熔体或熔断器，其牌号或类似标示应在更换时清晰可见		N
8	对触及带电部件的防护		
8.1	应有足够的防止意外触及带电部件的防护		P
8.1.1	所有状态，包括取下可拆卸部件后的状态		P
	装取灯泡期间，应有对触及带电部件的防护 (GB4706.27-2008)		N
	用 IEC61032 中的探棒 B 进行检查，不触及带电部件		P
8.1.2	用 IEC61032 中的探棒 13 检查 0 类器具、II 类器具或 II 类结构上的孔隙，不触及带电部件		P
	用探棒 13 检查有绝缘涂层的接地金属外壳上的孔隙，不触及带电部件		P
8.1.4	若易触及部件为下述情况可认为不带电.....：		
	——由交流安全特低电压供电：电压峰值≤42.4V		N
	——由直流安全特低电压供电：电压≤42.4V		N
	——或通过保护阻抗与带电部件隔开，直流电流≤2mA		N
	——或通过保护阻抗与带电部件隔开，交流峰值电流≤0.7mA		N
	——42.4V<峰值电压≤450V，其电容量≤0.1μF		N
	——450V<峰值电压≤15kV，其放电量≤45μC		N

GB4706.1-2005 GB4706.27-2008

条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
8.1.5	器具在就位或组装之前,带电部件至少应由基本绝缘保护: ——嵌装式器具 ——固定式器具 ——分离组件形式交付的器具		
	——嵌装式器具		N
	——固定式器具		P
	——分离组件形式交付的器具		N
8.2	II类器具和II类结构, 应对基本绝缘以及仅由基本绝缘与带电部件隔开的金属部件有足够的防止意外接触的保护 只允许触及由双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开的部件 用户因维护而取下的可拆卸部件之后, 如果内部布线的基本绝缘与GB 5023或GB 5013要求的软线的电气绝缘等效, 内部布线的基本绝缘可以触及 (GB4706.27-2008)		P
	只允许触及由双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开的部件		P
	用户因维护而取下的可拆卸部件之后, 如果内部布线的基本绝缘与GB 5023或GB 5013要求的软线的电气绝缘等效, 内部布线的基本绝缘可以触及 (GB4706.27-2008)		N
13	工作温度下的泄漏电流和电气强度		
13.3	绝缘的电气强度试验 在试验期间不应出现击穿	见附表	P
19	非正常工作		
19.7	如果转子堵转转矩小于满载转矩的器具用锁住转子的方法, 其他的器具用锁住运动部件的方法做失速试验 转子堵转, 如有要求, 电机电容应开路或短路 对每一次试验, 带有定时器或程控器的器具以额定电压供电, 持续时间应等于允许的最长时间 : 额定电压下的试验持续时间或直至稳定状态建立所需时间 : 绕组温度不应超过限定温度(165°C); 绝缘等级 (E); 独立的控制器固定于涂有无光黑漆的胶合板上 (GB4706.27-2008) 通风孔约 50% 的面积被堵住 (GB4706.27-2008)		P
	转子堵转, 如有要求, 电机电容应开路或短路		P
	对每一次试验, 带有定时器或程控器的器具以额定电压供电, 持续时间应等于允许的最长时间 :		N
	额定电压下的试验持续时间或直至稳定状态建立所需时间 :		P
	绕组温度不应超过限定温度(165°C); 绝缘等级 (E);	见附表	P
	独立的控制器固定于涂有无光黑漆的胶合板上 (GB4706.27-2008)		N
	通风孔约 50% 的面积被堵住 (GB4706.27-2008)		N
	绕组温度不超过表 8 的限定值, (GB4706.27-2008)		N
	板的温度不超过 (GB4706.27-2008):		
	50K, 带 T 标志的器具 (GB4706.27-2008)		N
	65K, 其它器具 (GB4706.27-2008)		N

GB4706.1-2005 GB4706.27-2008

条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
20	稳定性和机械危险		
20.2	活动部件应适当安置或封盖, 以提供防止人身伤害的保护		N
	保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的		N
	应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳		N
	自复位热断路器和过流保护装置在意外再次接通时不应引起危险		N
	试验指不能触及运动部件		N
27	接地措施		
27.5	接地端子或触点与接地金属部件之间的连接应是低电阻的		P
	如果对于保护性特低电压电路, 基本绝缘的电气间隙取决于器具的额定电压, 则本要求不适用		N
	在规定的低电阻试验中, 电阻值应不超过 0.1Ω	0.019Ω	P

GB4706.1-2005 GB4706.27-2008			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定

附表:

13.3	表格: 工作温度下的电气强度测试		P
	试验电压施加部位		是否击穿
	带电部件与接地金属之间	1000	否
	带电部件与易触及非金属部件之间	3000	否
	基本绝缘与易触及绝缘部件之间	1750	否

19.7	表格: 非正常试验: 电动机堵转+电容器短路			P
	t1_____ (°C)		23.5	
	t2_____ (°C)		24.0	
	绕组温升测量	R1(Ω)	R2(Ω)	实测温度 (°C)
	主绕组	41.2	52.4	91.6
	副绕组	42.6	54.1	91.3
				限定温度 (°C)
				225
				B
				225
				B

注 意 事 项

- 1、未经检验单位同意，不得部分地复制本报告。
- 2、报告无主检、审核、批准人签名，检测专用章无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五天内向检验单位提出。
- 5、检验结果仅对所受试样品有效。
- 6、检验判定中“N”表示“不适用”，“/”表示“未检验”，“P”表示“检验通过”，“F”表示“检验不通过”。
- 7、委托方收到检验报告之日起一个月内未取回样品，视作允检验单位自行处理。

检测单位：中国质量认证中心华南实验室

地 址：广东省中山市南头镇升辉南路 11 号

电 话：(0760) 22519960

邮 政 编 码：528427

邮 箱：cqcscl@cqc.com.cn