



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0418

检验报告

TEST REPORT



重庆仕益产品质量检测有限责任公司
Chongqing SIIE Quality Testing Co., Ltd.



公司简介 COMPANY INTRODUCTION



重庆仕益产品质量检测有限责任公司（简称仕益质检）始建于1984年10月，是重庆百货（股票代码：600729）旗下专业从事检验检测认证、标准制修订及产品质量提升的第三方技术服务机构。仕益质检总部位于重庆两江检测认证特色产业园，同时在广州设有全资子公司。

仕益质检是国家认证认可监督管理委员会批准的产品认证机构（CNCA-R-2017-347）、检验检测机构（CMA）、首批强制性产品认证（CCC）指定实验室，中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的检测实验室（CNAS L0418）和检验机构（CNAS IB0690）、重庆市市场监督管理局授权的电子电器、家用电器、五金产（商）品省级质量监督检验中心（站），中国标准化研究院批准的中国能效标识、中国水效标识备案实验室。2017年，国家有机生产投入品质量监督检验中心落户仕益质检。

Chongqing SIIE Quality Testing Co., Ltd. (hereinafter referred to as SIIE), founded in October 1984, is an independent third-party technical service provider under Chongqing Department Store (Stock Code: 600729), which is specialized in inspection, testing and certification, standard formulation and revision, and product quality improvement. Headquartered in Chongqing Liangjiang Testing and Certification Characteristic Industrial Park, SIIE has branches located in Guangzhou, China.

SIIE is a product certification body (CNCA-R-2017-347), inspection and testing body (CMA), one of the first CCC (China Compulsory Certification) designated laboratories under the approval of the Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA). China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) accredited SIIE as a testing laboratory (CNAS L0418) and inspection body (CNAS IB0690). SIIE is also the provincial quality supervision and inspection center of electronic and electrical products, household appliance products and hardware commodities authorized by Chongqing Municipal Administration of Market Regulation. Besides, SIIE is China Energy Label and China Water Efficiency Label record laboratory approved by China Institute of Standardization. In 2017, the National Quality Supervision and Inspection Center for Organic Production Inputs settled in SIIE.

重庆仕益产品质量检测有限责任公司

Chongqing SIIE Quality Testing Co., Ltd.

检 验 报 告

NO. SY-W01210525


Test Report



共 10 页 第 1 页

Total Page

产品名称 Name	飞科电动剃须刀		标称商标 Trademark	飞科	
委托单位 Customer	上海飞科电器股份有限公司		型号规格 Model and Specification	FS888 5V 1A	
委托单位地址 Customer Address	上海市松江区广富林东路555号		样品等级 Grade	合格品	
检验类别 Category	委托检验		委托人 Person of Sampling	周小东	
标称生产单位 Name of Factory	上海飞科电器股份有限公司		生产单位地址 Production Address	上海市松江区广富林东路555号	
样品数量 Quantity	各1台		到样日期 Date of Sampling	2021/4/12	
样品状态 Condition of sample	完好		生产日期 Date of produce	2021/4/7	
样品编号/批次 No. of Sample/batch	/		检验项目 Items of Inspection	见本报告第2~10页	
温度 Temperature	22.0°C	相对湿度 Relative Humidity	60%	检验完成日期 Completion Date of Inspection	2021/4/29

检验依据 Basis of Inspection	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 4706.9-2008《家用和类似用途电器的安全 剃须刀、电推剪及类似器具的特殊要求》			
检验结论 Result of Inspection	样品经检验，所检项目符合GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008标准要求。  签发日期: 2021-04-29 Date of Issue			
备注 Others	本报告主检型号为FS888，覆盖型号为FS889，主检型号与覆盖型号的差异为外观颜色不同，其余如内部结构、工作原理、关键元器件、操作界面等均相同。本报告仅对主检型号FS888进行了相关试验，未对覆盖型号进行相关差异试验。			

批准:
Approver

审核:
Reviewer

主检:
Author

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:

动物用剪毛器[] 动物用电推剪[] 剃须刀[×] 电推剪[]

可洗剃须刀[×] 湿式剃须刀[] 其他[]

序号	检验项目		计量单位	标准值	检验结果	单项判定
1	标志和说明		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 7 章要求	符合	合格
2	对触及带电部件的防护		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 8 章要求	符合	合格
3	输入功率和电流	输入功率	W	—	—	合格
		输入电流	A	≤+20%	见附表 1	
4	发热		K	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 11 章要求	见附表 2	合格
5	工作温度下的泄漏电流和电气强度	工作温度下的泄漏电流	mA	Ⅲ类 ≤ 0.5	0.005mA	合格
		工作温度下的电气强度	V	500	未击穿	
6	瞬态过电压		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 14 章要求	—	/
7	耐潮湿		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 15 章要求	符合	合格
8	泄漏电流和电气强度	泄漏电流	mA	Ⅲ类 ≤ 0.5	0.005mA	合格
		电气强度	V	500	未击穿	
9	变压器和相关电路的过载保护		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 17 章要求	—	/
10	非正常工作		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 19 章要求	见附表 3	合格
11	稳定性和机械危险		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 20 章要求	符合	合格
12	机械强度		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 21 章要求	符合	合格
13	结构		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 22 章要求	符合	合格
14	内部布线		—	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 23 章要求	符合	合格

序号	检验项目		计量单位	标准值	检验结果	单项判定
15	电源连接和外部软线		---	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 25 章要求	符合	合格
16	外部导线用接线端子		---	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 26 章要求	---	/
17	接地措施	接地措施	---	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 27 章要求	---	/
		接地电阻	Ω	≤0.1	---	
18	螺钉和连接		---	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 28 章要求	附表 4	合格
19	电气间隙、爬电距离和固体绝缘		---	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 29 章要求	附表 5-6	合格
20	耐热和耐燃		---	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 30 章要求	附表 7	合格
21	防锈		---	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 31 章要求	符合	合格
22	辐射、毒性和类似危险		---	应符合 GB 4706.1-2005、GB 4706.9-2008 第 32 章要求	符合	合格

附表:

附表 1	表格: 输入功率偏差测量				P
测量部件	额定电流(A)	实测电流(A)	电流偏差	额定偏差	备注
FS888	1	0.04	-96.0%	≤+20%	—

附表 2	表格: 发热试验, 热电偶测温			P
	室温 t1____ (°C)		22.1	
	室温 t2____ (°C)		22.1	
	试验电压____(V)		5.3V	
	测 量 部 件 (部位)	实 测 温 升(K)	温 升 限 值(K)	
	内部布线	2.2	≤50	
	抓手表面	1.3	≤60	
	开关表面	0.8	≤60	
	外壳塑料件	1.4	30 章	

附表 3	表格: 非正常试验: (19.101)			P
	t1____(°C)		21.0	
	t2____(°C)		21.2	
	试验电压 (V)		5V	
	测 量 部 件 (部位)	实 测 温 升 K	限 定 温 升 K	
	测试角	0.6	≤150	
	外壳塑料件	2.0	30 章	

附表 4	螺钉、螺母应承受扭矩试验:			P
螺钉、螺母 试验部位	螺钉的标准直径 (mm)	栏目 I、II、III	力矩 (N•m)	
紧固外壳	2.1	II	0.4	P
---	---	---	---	---

附表 5		表格: 电气间隙				P
	过压类别:	I				
		绝缘类别				
额定脉冲电压(V)	最小电气间隙(mm)	基本绝缘	功能性绝缘	附加绝缘	加强绝缘	结论/备注
330	0.5	—	>0.67	—	—	P
500	0.5	—	—	—	—	N
800	0.5	—	—	—	—	N
1500	0.5	—	—	—	—	N
2500	2.0	—	—	—	—	N
4000	3.5	—	—	—	—	N
6000	5.5	—	—	—	—	N
8000	8.0	—	—	—	—	N
10000	11.0	—	—	—	—	N

附表 6		表格: 爬电距离, 功能性绝缘						P
工作电压(V)	爬电距离(mm)							
	污染等级 1	2			3			
		材料组			材料组			
		I	II	IIIa/IIIb	I	II	IIIa/IIIb	结果
≤50	0.2	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.8	>1.5mm/P
>50 且 ≤125	0.3	0.7	1.0	1.4	1.8	2.0	2.2	N
>125 且 ≤250	0.4	1.0	1.4	2.0	2.5	2.8	3.2	N
>250 且 ≤400	0.8	1.6	2.2	3.2	4.0	4.5	5.0	N
>400 且 ≤500	1.0	2.0	2.8	4.0	5.0	5.6	6.3	N
>500 且 ≤800	1.8	3.2	4.5	6.3	8.0	9.0	10.0	N
>800 且 ≤1000	2.4	4.0	5.6	8.0	10.0	11.0	12.5	N
>1000 且 ≤1250	3.2	5.0	7.1	10.0	12.5	14.0	16.0	N
>1250 且 ≤1600	4.2	6.3	9.0	12.5	16.0	18.0	20.0	N
>1600 且 ≤2000	5.6	8.0	11.0	16.0	20.0	22.0	25.0	N



型号 FS888 铭牌



型号 FS888 外观



型号 FS88 内部结构



型号 FS888 电机铭牌



型号 FS889 铭牌



型号 FS889 外观



- 1、报告无主检、审核、批准人签字无效，涂改无效。
1. The test report is invalid without the signatures of Author, Reviewer and Approver, or if altered.
- 2、报告无本单位公章或检验检测专用章无效，复制报告未重新加盖本单位公章或检验检测专用章无效。
2. The test report is invalid without the official seal or the special seal for testing of SIIE. The copies of the report without the official seal or the special seal for testing of SIIE shall also be deemed as invalid.
- 3、未经本单位书面同意，不得部分复制报告，不得将报告用于商业广告宣传及相关活动。
3. Any partly photocopies of the test report are forbidden without the written permission from SIIE. And client should not use the report for commercial advertising and related activities.
- 4、样品由委托方提供的，委托方应对样品及相关信息的真实性负责，本单位仅对收到的样品负责。
4. Client who provides the samples is responsible for the authenticity of the samples and related information. SIIE is responsible for the received samples only.
- 5、对检验检测结论有异议的，应于收到检验检测结论之日起15日内（食品检验检测报告为7个工作日内）向本单位书面提出，逾期不予受理。
5. Objection to the test result must be submitted to SIIE in writing within 15 days after receiving the test result (the reports for food need 7 workdays), otherwise it will not be accepted.
- 6、样品应于报告领取之日起90日内取回，否则视为授权本单位进行销毁。
6. The samples provided should be retrieved within 90 days after receiving the test report, otherwise it shall be deemed that SIIE is authorized to destroy them.
- 7、检验项目中标注“*”号者，为分包检验项目。
7. Test items marked with “*” represent subcontracting testing items.
- 8、检测结果中“P”表示“通过”或“合格”，“F”表示“不通过”或“不合格”，“—”、“N”或“N/A”表示“不适用”，“/”表示“未检测”。
8. Test results marked with “P” means “Pass”, “F” means “Fail”, “—”, “N” or “N/A” means “Not Applicable” and “/” means “Not Testing”.
- 9、报告未加盖CMA标志时，检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
9. The test report without the mark of “CMA”, the test data and results are only used for scientific research, teaching and internal quality control.

业务范围

Business scope

家用电器、电子产品、电工产品、食品及农产品、轻工产品、化工产品、五金建材、纺织皮革等产品检验、检测及认证服务。

Household appliances, electronic products, electrotechnical products, food and agricultural products, light industrial products, chemical products, hardware and building materials, textile leather and other products inspection, testing and certification services.

>> 公正科学 及时准确
FAIR SCIENTIFIC
TIMELY AND ACCURATE

SIIE

重庆仕益产品质量检测有限责任公司
Chongqing SIIE Quality Testing Co., Ltd.

地址：重庆市渝北区翠桃路37号1幢
Address: Building 1, No. 37, Cuitao Road, Yubei District, Chongqing
邮政编码(Post Code)：401120

咨询电话(Business Hotline)：023-63521360
投诉电话(Complaint Hotline)：023-63312315
传真(Fax)：023-63521360

网址(Web)：<http://www.siie.org.cn>
邮箱(E-mail)：siie@siie.org.cn

