



检测报告

报告编号 : AST2210101004

委托单位名称 : 深圳市白狐工业设计有限公司

地址 : 深圳市宝安区石岩街道罗租社区建兴路5号

制造厂商 : 深圳市白狐工业设计有限公司

地址 : 深圳市宝安区石岩街道罗租社区建兴路5号

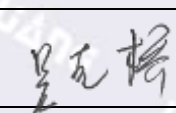
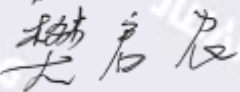
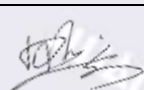
产品名称 : 新技术空气净化器

型号 : BFW20004

检测类别 : 委托检测

检测单位 : 航天检测技术(深圳)有限公司

检测报告

产品名称:	新技术空气净化器	委托单位:	深圳市白狐工业设计有限公司
产品型号:	BFW20004	地 址:	深圳市宝安区石岩街道罗租社区建兴路5号
商 标:	/	制造厂商:	深圳市白狐工业设计有限公司
样品来源:	送样	地 址:	深圳市宝安区石岩街道罗租社区建兴路5号
送检日期:	2022-10-13	生 产 厂:	深圳市白狐工业设计有限公司
完成日期:	2022-10-19	地 址:	深圳市宝安区石岩街道罗租社区建兴路5号
样品参数:	输入: DC5V, 2A		
检测项目:	标志和说明, 对触及带电部件的防护, 输入测试, 电气强度, 稳定性和机械危险, 机械强度		
检测依据:	GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 通用要求》 GB 4706.45-2008《家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求》		
检测结果:	上述检测项目的结果详见后页。		
检测结论:	本次委托检测所检项目全部符合检测依据的要求。		
检测人员: 吴克桥		检测单位盖章: 日期: 2022年10月19日	
审 核: 樊启农			
批 准: 龙华荣			
备 注:			

测试判定用语:

所测项目符合标准要求.....: P (合格)

所测项目不符合标准要求.....: F(不合格)

该项目不适用于被测样品.....: N (不适用)

该项目未进行.....: NC (未进行)

测试环境:

温度.....: 15-25℃

湿度.....: 50-65%RH

气压.....: 101kPa

报告样板说明:

检测报告受控编号.....: ASTCX-31-JL03-GB4706.45 3.0

检测报告设计单位.....: 航天检测技术(深圳)有限公司

检测报告起用时间.....: 2020年11月

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定

5	试验的一般条件		P
	试验按第5章的规定进行, 如电源性质、试验顺序等		P
5.101	空气净化器按电动器具的规定试验 (GB4706.45-2008)		P
6	分类		P
6.1	电击防护(0、0 I、I、II、III类器具)	III类	P
6.2	对水有害浸入的防护		N
7	标志和说明		P
7.1	额定电压或额定电压范围(V)	5V	P
	电源性质		P
	额定频率(Hz)		N
	额定输入功率(W)		N
	额定电流(A)	2A	P
	制造厂名或责任承销商的名称、商标或识别标志	深圳市白狐工业设计有限公司	P
	器具型号、规格	BFW20004	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)		N
	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
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	具有一个额定值范围的器具, 应采用由一个连字符分开的范围的上限值和下限值来表示		N
	具有不同的额定值的器具, 应标出这些不同的值并用斜线将它们分开		N
7.4	不同额定电压的设定应清晰可辨		N
	标出每一额定电压或电压范围所对应的额定输入功率或额定电流, 除非		N
	额定电压范围的上下限值间的差值不超过该范围平均值的10%		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:		N
	——专门连接中线的接线端子用字母N标明		N

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	—— 保护接地端子用符号  标明		N
	—— 标志不应设置在可拆卸的部件上		N
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		P
7.10	开关和控制器应用数字、字母或其它方式表示		P
	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
7.12	说明书应包括对空气净化器清理和使用者维护的详细说明 (GB4706.45-2008)		P
	说明书应指出对空气净化器清理和维护之前, 必须断开供电电源 (GB4706.45-2008)		P
7.12.1	对安装和用户的维修保养应有详细的说明		P
7.12.2	若驻立式器具没有电源软线和插头, 也没有其他全极断开装置, 则说明(书)中应指出固定线路中必备的断开装置		N
7.12.3	若固定布线的绝缘能与温升超过50K的那些部件接触, 则说明(书)应指出固定布线必备的防护		N
7.12.4	嵌装式器具的使用说明(书)中应有下述明确信息:		N
	——空间尺寸		N
	——支撑和固定的尺寸和位置		N
	——与周围器具的最小间距		N
	——通风孔的最小尺寸和正确布置		N
	——器具与电源连接以及各分离元件的互连方法		N
	——器具安装后能够断开电源连接, 除非		N
	器具带有符合24.3规定的开关		N
7.12.5	X型连接的器具(专门制备的软线), 更换软线的说明		N
	Y型连接的器具, 更换软线的说明		N
	Z型连接的器具, 更换软线的说明		N
7.12.6	带有非自复位热断路器的电热器具的使用说明		N
7.12.7	固定式器具的使用说明中应阐明如何将器具固定在支撑物上		N
7.12.8	对于连接到水源的器具, 说明中应指出..... :		N
	——最大进水压力 (Pa)		N
	——最小进水压力 (Pa), 如有必要		N

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	对于由可拆除软管组件连接水源的器具，应声明使用器具附带的新软管，旧软管组件不能重复利用		N
7.13	使用说明(书)和本标准要求的其它文本，应使用销售地所在国的官方语言		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)		P
	对于便携式器具，应不借助工具就能打开罩盖		P
	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		N
	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		P
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		P
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		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		N
	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		N
8.1.3	II类器具以外的其他器具用IEC61032的41号试验探棒，应不能 触及可见灼热电热元件的带电部件		N
8.1.4	若易触及部件为下述情况可认为不带电.....：		N
	——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
	-15kV<峰值电压，放电不超过350 mJ (GB4706.45-2008)		N

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008			
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:		N
	——嵌装式器具		N
	——固定式器具		N
	——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		N
	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		N
10	输入功率和电流		P
10.1	器具在正常工作温度下,输入功率与额定功率的偏差不应超过标准规定的范围。额定功率;实测功率;偏差.....:	见附表	N
10.2	器具在正常工作温度下,电流与额定电流的偏差不应超过标准的规定的范围。额定电流;实测电流;偏差.....:	见附表	P
13	工作温度下的泄漏电流和电气强度		P
13.1	工作温度下,器具的泄漏电流不应过大,并且有足够的电气强度		P
	电热器具以1.15倍额定输入功率工作		N
	电动器具和联合器具以1.06倍额定电压供电		P
	在试验前断开保护阻抗和无线电干扰滤波器		N
13.2	泄漏电流通过IEC60990中图4所描述电路进行测量		P
	泄漏电流的测量	见附表	P
13.3	绝缘的电气强度试验	见附表	P
	在试验期间不应出现击穿		P
16	泄漏电流和电气强度		P
16.1	器具的泄漏电流不应过大,并且有足够的电气强度		P
	试验前应断开保护阻抗		P
16.2	单相器具:测试电压为1.06倍额定电压		P
	三相器具:测试电压为1.06倍额定电压除以 $\sqrt{3}$		N
	泄漏电流的测量	见附表	P
16.3	按表7进行电气强度试验	见附表	P
	试验期间不应出现击穿		P
16.101	高压变压器其内部绝缘应是足够的,测试时间是 (s) (GB4706.45-2008).....:		N

GB4706.1-2005 GB4706.45-2008

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		P
20.1	足够的稳定性		P
	倾斜试验, 倾斜角度10° (器具放置的斜面与水平面间的夹角), 器具不应翻倒		P
	带电热元件的器具重复倾斜试验, 倾斜角度增大至15°		N
	如果翻倒, 在翻倒位置进行发热试验, 温升不超过表9的规定值		N
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		P
	保护性外壳、防护罩和类似部件应是不可拆卸的		P
	应具有足够的机械强度并牢固固定防护外壳		P
	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		P
21	机械强度		P
21.1	器具有足够的机械强度, 其结构应经受正常使用中可能出现的野蛮搬运		P
	对器具外壳各部分以0.5J的冲击能量打击三次后, 应无损坏		P
	必要时, 加强绝缘或附加绝缘要经受16.3的电气强度试验		P
	必要时, 在新样品的同一部位反复打击, 三次为一组		N
21.2	固体绝缘的易触及部件, 应有足够的强度防止锋利工具的刺穿, 按要求对绝缘进行试验, 除非附加绝缘厚度不小于1mm, 加强绝缘厚度不少于2mm		N

附表：

10.2	表格：输入电流				P
被测器具/元件	额定电流	偏差限值	实测输入电流	实测偏差	备注
/	2A	+15%或0.30A（选较大值）	0.77	-61.5%	

13.2	表格：工作温度下的泄漏电流测量			P
	电热器具：1.15倍额定功率 _____ (W)			
	电动器具：1.06倍额定电压 <u>5.3</u> (V)			
	测量部件	实测值 (mA)	限定值 (mA)	
	带电部件与外壳之间	0.31	0.5	

13.3	表格：工作温度下的电气强度测量		P
	试验电压施加部位	试验电压 (V)	是否击穿
	输入端与金属外壳之间	500V	否

16.2	表格：泄漏电流测量			P
	电热器具：1.15倍额定功率 _____ (W)			
	电动器具：1.06倍额定电压 <u>5.3</u> (V)			
	测量部件	实测值 (mA)	限定值 (mA)	
	带电部件与外壳之间	0.03	0.5	

16.3	表格：电气强度测量		P
	试验电压施加部位	试验电压 (V)	是否击穿
	输入端与金属外壳之间	500V	否

样品照片

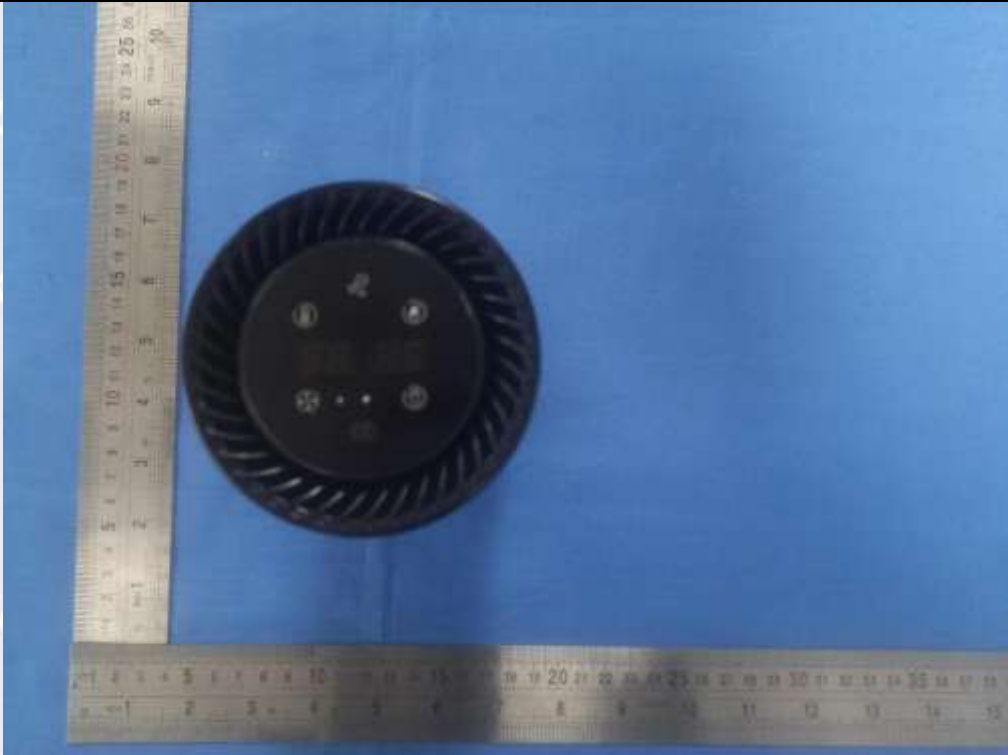


图1 顶部照片



图2 侧面照片



图3侧面照片

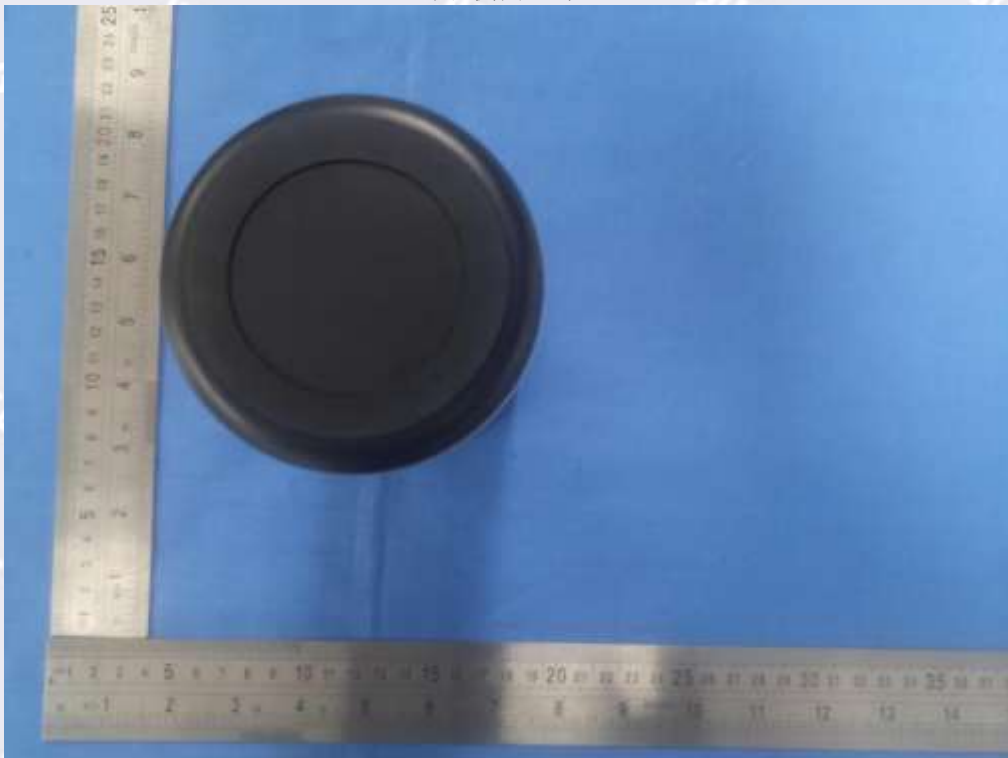


图4底部照片

声 明

1. 报告未加盖“检测专用章”无效。
2. 报告无检测，批准人员签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 未经许可本报告不得部分复制。
5. 本报告试验结果仅对受试样品有效。
6. 对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

*****报告结束*****