



202119015610



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L12596

# 检 验 报 告

报告编号: KEYS22112305001GB-01

产品名称: 离子除臭设备

型号/规格: H1000D (S-P-E1)

检验类别: 委托检验

委托单位: 深圳市檀玥科技有限公司

**KEYS**  
立祥检测

广东立祥检测技术有限公司  
Guangdong KEYS Testing Technology Co., Ltd.

## 检验报告

样品名称:	离子除臭设备		认证委托人:	深圳市檀玥科技有限公司			
型号规格:	H1000D (S-P-E1)		认证委托人地址:	深圳市光明区新湖街道楼村社区光侨路3333号A4栋5层西			
参数:	AC220V, 50Hz, 500W		生产者(制造商):	深圳市檀玥科技有限公司			
商标:	檀玥		生产者(制造商)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			
数量:	1		生产企业:	深圳市檀玥科技有限公司			
来样方式	送样		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			
送样日期:	2022.11.21	检验日期:	2022.11.21-2022.11.25	检验环境:	20-30°C, 45-75%RH		
检验依据:	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》 GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分: 通用要求》						
检验项目:	1. 标志和说明 (7); 2. 稳定性和机械危险 (20); 3. 机械强度 (21.1); 4. 接地措施 (27); 5. 螺钉和连接 (28.1)						
试验结论:	合格						
主 检:	董建桦		 <p>广东立祥检测技术有限公司 (盖章) 2022年11月25日</p>				
签 名:	董建桦	日期:				2022.11.25	
审 核:	李孙燕						
签 名:	李孙燕	日期:				2022.11.25	
批 准:	占俊峰						
签 名:	占俊峰	日期:	2022.11.25				
备注: 主型号:H1000D (S-P-E1), 覆盖型号: H1000D (S-P-E1) 800, H1000D (S-P-E1) 1000, H1000D (S-P-E1) 1500, H1000D (S-P-E1) 2000, H1000D (S-P-E1) 2500, H1000D (S-P-E1) 3000, H1000D (S-P-E1) 4000, H1000D (S-P-E1) 5000。							
本次申请各个型号之间的差异为销售区域不同而型号命名不同, 其电路原理、安全结构、关键件等完全相同, 不影响产品的安全性能。							

## 注意事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意, 不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效, 报告应加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出, 逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。
7. CNAS 未涉及“☆”的项目。

注: “P”代表单项合格, “F”代表单项不合格, “N”代表未做测试或不考核。

## 样品描述及说明

## 1. 额定值

额定电压或电压范围: AC220V

额定电流或电流范围: /

额定功率或功率范围: 500W

额定频率或频率范围: 50Hz

额定容量(或容积): /

2. 电源性质: 单相交流[√] 三相交流[ ] 直流[ ] 交直流两用[ ]

3. 防触电保护类别: 0类[ ] 0 I 类[ ] I 类[√] II 类[ ] III类[ ]

4. 防护等级: IP X0 普通型[√] 防滴型[ ] 防溅型[ ]5. 器具类型: 便携式[ ] 手持式[ ] 驻立式[√]  
固定式[ ] 嵌装式[ ]

6. 工作方式: 连续工作[√] 短时工作[ ] 断续工作[ ]

7. 器具控制方式: 机械控制式[√] 电子控制式[ ] 其他[ ]

8. 电源线插头型式: 单相两极[ ] 单相三极[ ] 三相四极[ ]

## 9. 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[ ]

----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

## 10. 产品特殊描述:

全塑壳体[ ] 金属壳体[√] 复合壳体[ ] 固定手柄[ ] 折叠手柄[ ]

其他[ ]

11. 产品铭牌: 粘贴[√] 非粘贴[ ]

## 样品描述及说明

产品铭牌:

ION DEODORIZING  
EQUIPMENT

离子除臭设备

H1000D(S-P-E1)

额定电压 : 220VAC/50Hz

额定功率 : 500W

风量 : 1500m<sup>3</sup>/h

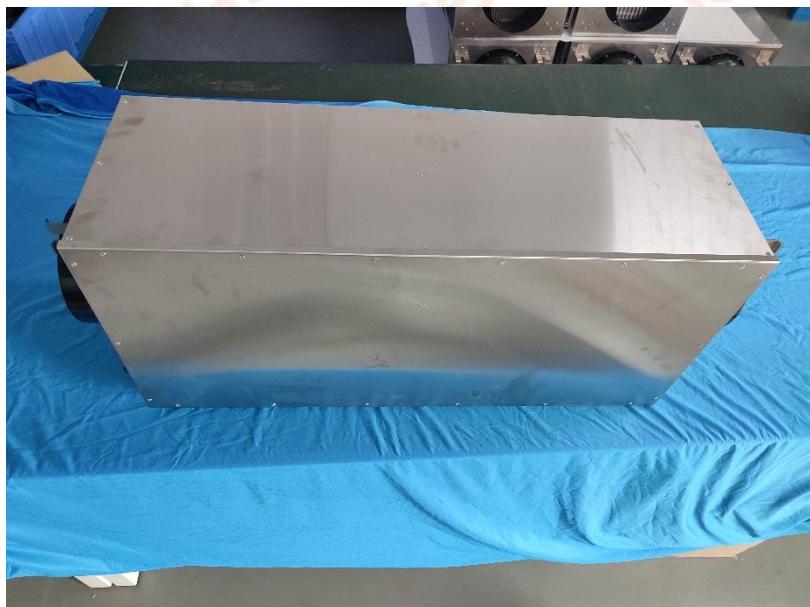
外形尺寸 : 900\*400\*310mm

净重 : 30KG

檀玥®

深圳市檀玥科技有限公司  
Shenzhen Chandana Villas Technology CO.,Ltd

## 样品图片





GB4706. 1-2005 GB4706. 45-2008

条款	检测项目及检测要求	检测结果	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 kW)或额定电流(A) .....: 500W	P	
	制造厂名或责任承销商的名称、商标或识别标志.....: 深圳市檀玥科技有限公司	P	
	器具型号、规格.....: H1000D(S-P-E1)	P	
	GB/T5465.2 中的符号 5172(仅对 II 类器具)	N	
	防水等级的 IP 代码,IPX0 除外.....: IPX0	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	P	
	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
	—接地端子用符号  标明	P	
	—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		N
7.10	开关和控制器的数字、字母或其它方式的标示		N
	数字“0”只能表示“断开”档位, 除非不致引起混淆		N
7.11	控制器的调节方向标示		N
7.12	提供使用说明(书)		P
	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)		N
	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)		N
7.12.1	应提供安装或维护保养的详细内容		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		P
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:		
	—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

GB4706. 1-2005 GB4706. 45-2008

条款	检测项目及检测要求	检测结果	判定
----	-----------	------	----

	一连接和互连方法		N
	一器具安装后易插拔的插头, 除非具有		N
	符合24.3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
	一最大进水压力 (Pa)		N
	一最小进水压力 (Pa), 如有必要		N
	对于由可拆除软管组件连接水源的器具, 使用中应声明使用附带的新软管		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	简体中文	P
7.14	所使用的标志应清晰易读, 持久耐用	用沾水的布擦拭15s, 在用沾汽油的布擦拭15s	P
7.15	器具上的标志应标在器具的主要部位上	在器具主体上	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		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		P
	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		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

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		P
	试验指不能触及运动部件		P

GB4706. 1-2005 GB4706. 45-2008

条款	检测项目及检测要求	检测结果	判定
----	-----------	------	----

21	机械强度		
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的粗鲁对待和处置		P
	在器具的每一薄弱点上用 $1.0J \pm 0.05J$ 的冲击能量打击三次	试验后, 样品出现标准意义内损坏	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		N
	必要时, 在新样品的同一部位反复打击, 三次为一组		N

27	接地措施		P
27.1	0I类和 I 类器具的易触及金属部件, 永久可靠地连接到一接地端或输入插孔的接地触点上		P
	接地端不应与中性接线端子连接		P
	0类、 II 类和III类器具不应有接地措施	I类器具	N
	安全特低电压电路不应接地, 除非是保护性特低电压电路		N
27.2	接地端子的夹紧装置应可靠牢固, 以防意外松动		P
	连接外部等电位导线的接线端子, 应允许连接标称截面为 $2.5mm^2$ 至 $6mm^2$ 的导线		N
	该端子不应用于为器具的不同部件提供接地连续性		N
	不借助工具不能松开导线		P
27.3	带接地连接的可拆卸部件插入大批器具的另一部分中, 起接地连接应在载流连接之前完成; 在拔出部件时, 接地连接在载流连接断开之后断开		P
	对带有电源线的器具, 如果软线从固定装置中滑出, 载流导线应比接地导线先绷紧		N
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 $0.1\Omega$	0.020Ω	P
27.6	印刷电路板上的印刷导体在手持式器具中不能用于提供接地连续性		N
	该导体可用在其它器具中, 如果		
	—至少有两条电路使用彼此独立的焊点, 且对于每一电路, 器具都符合27.5的规定		N
	—印刷电路板的材料符合IEC 60249-2-4或IEC 60249-2-5		N

28	螺钉和连接		P
28.1	紧固装置、电气连接以及提供接地连续性的连接应能承受机械应力		N
	螺钉不应使用柔软的或易蠕变的金属(如锌和铝)制造		P
	若螺钉为绝缘材料, 则标称直径最小为 $3mm$		N
	绝缘材料螺钉不得用于任何电气连接或提供接地连续性		N
	用于电气连接或提供接地连续性的螺钉应旋入金属		N

GB4706. 1-2005 GB4706. 45-2008

条款	检测项目及检测要求	检测结果	判定
----	-----------	------	----

	若用金属螺钉替换会损害附加绝缘和加强绝缘，则该螺钉不能用绝缘材料制造		N
	更换X型连接的电源软线时或用户维修保养时可取下的螺钉，如果用金属螺钉替换会损害基本绝缘，则不应用绝缘材料制造		N
	螺钉和螺母，按规定承受扭矩试验，施加表 14 所示的力矩 (Nm) .....	(见附表)	P

附表：

28.1 表格：带螺纹部件的扭矩实验			P
部件名称	螺纹直径(mm)	螺纹线数( I 、 II 、 III)	施加扭矩(Nm)
固定外壳螺钉	4.5	II	1.8

## 试验仪器设备清单

序号	名称	型号	品牌	校准有效期至	备注
KEYS-S-001	三箱交流变频电源	NAPUI15k	纳普	2023.01.05	
KEYS-S-002	交流变频电源	PW700	纳普	2023.01.05	√
KEYS-S-003	直流电源	PD9605	纳普	2023.11.05	
KEYS-S-004	直流电源	PD9603S	纳普	2023.11.05	
KEYS-S-005	数字电参数测试仪	PA310	致远	2023.01.05	
KEYS-S-006	手持式万用表	F15B+	福禄克	2023.11.05	
KEYS-S-007	手持式万用表	F17B+	福禄克	2023.11.05	
KEYS-S-008	手持式万用表	F287C	福禄克	2023.11.05	
KEYS-S-009	示波器	TBS1102	泰克	2023.11.05	
KEYS-S-010	温度记录仪	130T-8	纳普	2023.11.05	
KEYS-S-011	直流电子负载	PL9611	纳普	2023.11.05	
KEYS-S-012	交直流耐压测试仪	LK2672X	蓝科	2023.01.05	
KEYS-S-013	绝缘电阻测试仪	LK2679E	蓝科	2023.01.05	
KEYS-S-014	接地电阻测试仪	LK2678	蓝科	2023.01.05	√
KEYS-S-015	泄漏电流测试仪	228	SIMPSON	2023.11.05	
KEYS-S-016	数字高压表	UT802	优利德	2023.11.05	
KEYS-S-017	插头力矩实验装置	BND-LJ	翰阳	2023.11.05	
KEYS-S-018	音频信号发生器	DF1022B	中策	2023.11.05	
KEYS-S-019	数显卡尺	150mm	广陆	2023.11.05	√
KEYS-S-020	推拉力计	NK100	爱德堡	2023.11.05	
KEYS-S-021	弹簧冲击锤	FZ-1103C	瀚阳	2023.11.05	√
KEYS-S-022	扭力扳手	AWG2-030	一鼎	2023.11.05	
KEYS-S-023	外径千分尺	25mm	广陆	2023.11.05	
KEYS-S-024	滚筒跌落实验机	HE-GTDL	横河	2023.11.05	
KEYS-S-025	恒温恒湿实验箱	HHP-150L	横河	2023.11.05	
KEYS-S-026	垂直水平燃烧机	HE-UL94	横河	2023.01.05	
KEYS-S-027	漏电起痕实验机	HE-LD	横河	2023.01.05	
KEYS-S-028	球压实验装置	AYQ	横河	2023.11.05	
KEYS-S-029	烤箱	80L	一恒	2023.11.05	
KEYS-S-030	灼热丝燃烧实验机	HE-ZR	横河	2023.11.05	
KEYS-S-031	盐雾实验箱	HE-YW	横河	2023.11.05	
KEYS-S-032	读数显微镜	0.05mm	拜斯特	2023.11.05	
KEYS-S-033	防风罩	GR-	格瑞	2023.11.05	

KEYS-S-034	塞规	100B	长城	2023.11.05	
KEYS-S-035	秒表	PC396	天福	2023.11.05	✓
KEYS-S-036	温湿度表	HTC-1	横河	2023.11.05	✓
KEYS-S-037	实验手指	SD-3	横河	2023.11.05	
KEYS-S-038	针焰测试仪	GK-ZY	广科	2023.01.05	
KEYS-S-039	量规	7006	安规	2023.11.05	
KEYS-S-040	扭力螺丝刀	SRT-0.6	山度	2023.11.05	✓
KEYS-S-041	灯头扭力测试仪	HP338	虹普	2023.11.05	
KEYS-S-042	耐压点检仪	/	横河	2023.11.05	
KEYS-S-043	接地点检仪	/	横河	2023.11.05	
KEYS-S-044	绝缘点检仪	/	横河	2023.11.05	
KEYS-S-045	角度尺	R60CM	横河	2023.11.05	
KEYS-S-046	卷尺	/	横河	2023.11.05	
KEYS-S-047	电子秤	/	横河	2023.11.05	
KEYS-S-048	汽油, 水擦布	/			✓
KEYS-S-049	试验针				
KEYS-S-050	LED快速光谱分析系	HP8000S	虹普	2023.11.05	
KEYS-S-051	分布光度计	HPG1800	虹普	2023.11.05	
KEYS-S-052	试验钩				
KEYS-S-055	D型试验探棒	D1	横河	2023.11.05	
KEYS-S-057	试验探棒	CR3	横河	2023.11.05	
KEYS-S-058	接触电流测试网络	AG990F45	广东安规	2022.12.03	
KEYS-S-062	C型试验探棒	C1	横河	2023.11.05	
KEYS-S-065	示波器用100MW探头	100MW		2023.11.05	
KEYS-S-066	电源输入输出测试仪	HP1020S	虹普	2023.11.05	
KEYS-S-067	500g钢球	/		2023.11.05	
KEYS-S-068	木板	/		2023.03.06	
KEYS-S-069	爬电距离卡	/		2023.11.05	
KEYS-S-070	13号实验指	/		2023.11.05	
KEYS-S-071	41号探棒	/		2023.11.05	
KEYS-S-072	B型探棒	/		2023.11.05	
KEYS-S-073	通用标准光源	/	/	2023.01.04	
KEYS-S-075	通用标准光源	/	/	2023.01.04	
KEYS-S-076	多路数据记录仪	TP700		2023.01.05	
KEYS-S-077	开关及插座机械寿命	/	/	2023.11.05	
KEYS-S-076	多路数据记录仪	TP700		2023.01.05	
KEYS-S-078	角度仪	H-63338	/	2023.11.05	
KEYS-S-079	直流电子负载	/	/	2023.11.05	
KEYS-S-080	接触调压器	/	浙江正泰	2023.11.05	
KEYS-S-081	接触式调压器	TDGC2-KVA	/	2023.11.05	

KEYS-S-083	爬电距离测试卡	AGPD8L	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-084	直流电源	/	纳普	2023.11.05	
KEYS-S-085	直流电源	ETM-6010	纳普	2023.11.05	
KEYS-S-086	调压器	/	/	2023.11.05	
KEYS-S-087	调压器			2023.11.05	
KEYS-S-088	数字功率计	PM9801	纳普	2023.11.05	
KEYS-S-089	防触电探针试验装置	/	/	2023.11.05	
KEYS-S-090	数字万用表	UT890D+	/	2023.11.05	
KEYS-S-091	直流电源	PD9603S	/	2023.11.05	
KEYS-S-092	烙铁	NR0057	/	2023.11.05	
KEYS-S-093	打点仪	/	/	2023.11.05	
KEYS-S-094	推拉力计	NK100		2023.11.05	
KEYS-S-095	数字功率计	PF9901	/	2023.11.05	
KEYS-S-096	温升记录仪	34970A	/	2023.11.05	
KEYS-S-097	接触电流测试网络	GK-	广科	2023.11.05	
KEYS-S-098	接触电流测试网络	AG990F45	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-099	接触电流测试转换开	GK-JCDLP6	广科	2023.11.05	
KEYS-S-100	E14灯头通规	7006-27F-	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-101	E14灯头止规	7006-28B-	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-102	E14焊锡高度规	7006-27G-	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-103	E14灯头接触性能规	7006-54-2	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-104	E27灯头通规	7006-27B-	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-105	E27灯头止规	7006-28A-	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-106	E27灯焊锡高度规	7006-27C-	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-107	E27灯头接触性能规	7006-50-1	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-108	E27灯头防意外接触	7006-51A-	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-109	E27灯头防意外接触	7006-51-2	广东安规	2023.11.05	
KEYS-S-110	耐压点检仪	/	横河	2023.11.05	
KEYS-S-111	标准试验指(不带推)	GR-F2B	/	2023.11.05	
KEYS-S-112	数字功率计	PF9901	/	2023.11.05	
KEYS-S-113	推拉力计	NK300	爱德堡	2023.11.05	
KEYS-S-114	残余电压测试装置	GK-FD01	/	2023.11.05	
KEYS-S-115	噪声信号发生器	DF1681	/	2023.11.05	
KEYS-S-117	扭力螺丝刀	SRT-3	/	2023.11.05	
KEYS-S-118	扭力螺丝刀	SRT-1.2	/	2023.11.05	
KEYS-S-119	试具B关节试验指	FZ-1101A	瀚阳	2023.11.05	
KEYS-S-120	带推力试验直指	FZ-1106	/	2023.11.05	
KEYS-S-122	光源闪频测量仪	HFA-3000	/	2023.11.05	
KEYS-S-123	数字扭力计	HP50	/	2023.11.05	

注: 打“√”为本次检验使用仪器、设备, 所有仪器、设备均在校准有效期内。

## 声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出

试验单位：广东立祥检测技术有限公司

地 址：广东省东莞市寮步镇横坑松溪路禾合街5号创益智谷产业园B座6楼

邮 政 编 码：523413

电 话：0769-89798319

E-mail：info@keys-lab.com