

### 2016年空气净化器比较试验结果汇总表

序号	商品名称	商标	标称规格型号	标称生产单位/销售单位	颗粒物净化能力								甲醛净化能力					二氧化硫净化能力					节能能力										噪声			颗粒物累积净化量				颗粒物净化寿命(天)	零售价(元)			
					颗粒物洁净空气量		适用面积		PM <sub>2.5</sub> 洁净空气量			粒径0.1µm~0.2µm颗粒物洁净空气量		是否宣称具备功能	甲醛洁净空气量		甲醛净化效率 <sup>注2</sup>		是否宣称具备功能	二氧化硫洁净空气量		二氧化硫净化效率 <sup>注2</sup>		待机功率	颗粒物净化能效					甲醛净化能效					噪声(声功率级)			颗粒物累积净化量						
					是否宣称具备功能	标称值(m³/h)	实测值(m³/h)	标称值(m²)	实测值(m²)	是否宣称具备功能	标称值(m³/h)	实测值(m³/h)	是否宣称具备功能		实测值(m³/h)	标称值(m³/h)	实测值(m³/h)	等级		是否宣称具备功能	标称值(m³/h)	实测值(m³/h)	标称值(m³/h)		实测值(m³/h)	等级	实测值(W)	是否宣称具备功能	标称值[m³/(h·W)]	实测值[m³/(h·W)]	标称净化效能等级	实测净化效能等级	是否宣称具备功能	标称值[m³/(h·W)]	实测值[m³/(h·W)]	标称净化效能等级	实测净化效能等级	标称值[dB(A)]	实测值[dB(A)]			实测值与标称值允差[dB(A)]	标称值(mg)	实测值(mg)
1	空气净化器	Austin-Mecent	HM250	Austin Air Systems Limited (奥司汀中国区服务中心) 深圳市美辰科技有限公司	是	—	77	—	5-9	—	—	69	—	67	是	—	78	96	A	—	—	70	93	A	<0.1	是	—	2.83	—	合格级	是	—	2.87	—	高效级	—	55	—	—	>60000	—	P4	>365	6830
2	空气净化风扇	dyson	TP02 Dyson Pure Cool	DYSON LTD MALMESBURY SN16 ORP ENGLAND 分销商：捷成消费品(中国)有限公司	是	—	134	—	9-16	是	—	124	是	121	—	—	5	14	<C	—	—	53	76	A	0.2	是	—	2.43	—	合格级	—	—	0.09	—	<合格级	—	62	—	—	>60000	—	P4	>365	4371
3	空气净化器	LEXY 莱克	KJ705	莱克电气股份有限公司	是	530	569	35-60	40-68	—	—	517	—	507	是	—	110	50	B	—	—	98	54	B	0.8	是	7.5	7.85	高效级	高效级	是	—	1.52	高效级	高效级	65	64	-1	—	12526	P4	P4	62	4249
4	加湿型空气净化器	SHARP	KJFGF505EX/N	上海夏普电器有限公司	是	505	460	50	32-55	—	—	426	—	417	是	67	88	58	B	—	—	141	71	A	0.8	是	—	5.22	高效级	高效级	是	—	1.00	合格级	高效级	67	69	2	39000	39763	P4	P4	238	5200
5	空气净化器	HITACHI	EP-A7100C	制造商：日立空调·家用电器株式会社 进口商：上海日立家用电器有限公司	是	—	329	46	23-39	是	—	305	—	299	是	—	28	24	<C	是	—	47	38	C	2.7	是	—	5.94	A级	高效级	是	—	0.51	—	合格级	—	63	—	—	20629	—	P4	134	5055
6	空气净化器	FUJITSU	ACSQ36EHA-W	富士通将军(上海)有限公司	是	380	359	26-45	25-43	是	—	338	是	333	是	—	44	39	C	—	—	88	53	B	0.7	是	—	10.53	高效级	高效级	是	—	1.29	高效级	高效级	—	59	—	—	>60000	P4	P4	>365	5056
7	空气净化器	SAMSUNG	KJ396G-K5056WW	苏州三星电子有限公司	是	396	444	27-47	31-53	—	—	414	—	407	是	220	274	93	A	—	—	354	96	A	0.5	是	8.8	9.87	高效级	高效级	是	4.89	6.09	高效级	高效级	61	59	-2	32303	35135	P4	P4	224	3600
8	空气净化器	Honeywell	KJ450F-PAC2022S	霍尼韦尔环境自控产品(天津)有限公司	是	453	477	—	33-57	是	—	431	—	418	是	67	98	48	C	—	—	77	48	C	1.4	是	—	7.5	高效级	高效级	是	—	1.54	高效级	高效级	67	65	-2	—	8652	P2	P3	45	3601
9	小米空气净化器2	MI	AC-M2-AA	北京智米电子科技有限公司	是	310	302	21-37	21-36	—	—	281	—	276	是	60	100	59	B	—	—	96	68	A	1.6	是	—	10.97	高效级	高效级	是	—	3.58	—	高效级	66	65	-1	—	14888	P4	P4	120	699
10	空气净化器	Blueair 布鲁雅尔	403 (KJ400FA05)	制造商：博露雅迩(上海)商贸有限公司 生产商：深圳市鼎信科技有限公司	是	400	371	28-48	26-45	—	—	343	—	337	是	150	226	86	A	—	—	285	94	A	<0.1	是	—	5.32	高效级	高效级	是	—	3.24	高效级	高效级	58	59	1	—	58333	P4	P4	364	4238
11	空气消毒机	Panasonic	F-VJL55C	广东松下环境系统有限公司	是	304	314	21-36	22-38	是	302	292	是	287	是	47	37	47	C	—	—	61	53	B	0.7	是	—	5.86	高效级	高效级	是	—	0.69	合格级	合格级	65	59	-6	—	20955	P4	P4	174	4059
12	飞利浦空气净化器	PHILIPS	KJ360F-C05 (AC3254)	飞利浦(中国)投资有限公司	是	400	417	28-48	29-50	—	—	395	是	389	是	200	231	88	A	—	—	250	90	A	0.4	是	—	7.24	高效级	高效级	是	—	4.01	高效级	高效级	64	64	0	—	23021	P4	P4	144	3299
13	气相净化仪	IIECC	APS-550M	艾易西环境工程(上海)有限公司	是	530	482	—	34-58	是	—	447	—	441	是	—	282	89	A	是	—	352	93	A	1.2	是	3.33	2.96	—	合格级	是	—	1.73	—	高效级	64	66	2	—	11757	—	P3	61	18600
14	空气净化器	3M	KJEA4187-MC	3M中国有限公司	是	418	457	42	32-55	是	418	386	是	375	—	—	83	56	B	—	—	111	70	A	1.3	是	—	6.17	A级	高效级	—	—	1.12	—	高效级	65	62	-3	—	16701	—	P4	119	3739
15	空气净化器	A.O. SMITH 史密斯	KJ400F-A12	艾欧史密斯(中国)热水器有限公司	是	400	438	28-48	31-53	—	—	417	—	412	是	265	248	89	A	—	—	267	96	A	1.5	是	8.7	11.17	高效级	高效级	是	5.8	6.33	高效级	高效级	61	60	-1	—	35537	P4	P4	222	4198
16	空气净化器	TCL	TKJ400A5	TCL家用电器(中山)有限公司	是	400	400	40	28-48	是	—	352	—	345	是	—	59	52	B	—	—	73	55	B	1.3	是	—	8.06	—	高效级	是	—	1.19	—	高效级	49(声压级)	64	—	—	3500	—	P1	26	2499
17	空气净化器	Whirlpool	WA-3501FK	惠而浦(中国)投资有限公司	是	350	324	24-42	23-39	—	—	310	—	305	—	—	52	63	B	—	—	137	76	A	1.4	是	—	8.69	高效级	高效级	—	—	1.39	—	高效级	65	60	-5	—	31177	P2	P4	222	1999
18	空气净化器	美的 Midea	KJ500G-A11	广东美的制冷设备有限公司	是	500	539	35-60	38-65	是	—	518	—	516	是	65	116	56	B	—	—	13	19	<C	1.4	是	—	10.31	高效级	高效级	是	—	2.22	高效级	高效级	65	65	0	—	22415	P4	P4	112	4998
19	智能空气净化器	AIRMASS	KJF17-260	深圳市艾迈斯智能家居有限公司	是	260	238	—	17-29	是	—	227	是	220	是	—	21	37	C	—	—	57	67	A	3.1	是	—	4.73	—	合格级	是	—	0.42	—	<合格级	45	60	15	—	>60000	—	P4	>365	3079
20	空气净化器	OION	KQJ-F02	浙江武义优盾电器有限公司	是	—	159	<60	11-19	是	—	145	是	140	是	—	4	9	<C	—	—	37	60	B	0.5	是	—	3.41	A级	合格级	是	—	0.09	—	<合格级	60	58	-2	—	3499	—	P1	17	1988

注：  
1、按照GB/T 18801-2015《空气净化器》中的规定进行颗粒物洁净空气量、甲醛洁净空气量、二氧化硫洁净空气量、颗粒物净化能效、甲醛净化能效、待机功率、噪声、颗粒物累积净化量等指标的检测，并计算适用面积和净化寿命；按照T310106001-C001-2015 (APIAC/LM 01-2015)《室内空气净化器净化性能评价要求》中的规定进行PM<sub>2.5</sub>洁净空气量、甲醛净化效率、二氧化硫净化效率等指标的检测。  
2、参照T310106001-C001-2015 (APIAC/LM 01-2015)中测试方法及检测设备进行粒径0.1µm~0.2µm颗粒物洁净空气量的检测。  
3、甲醛净化效率、二氧化硫净化效率为产品在标称的适用面积工况下，运行1h后，对甲醛、二氧化硫的去除效率。  
4、参考GB/T 18801-2015中的规定要求，颗粒物洁净空气量、甲醛洁净空气量、二氧化硫洁净空气量实测值应不小于标称值的90%；参考T310106001-C001-2015 (APIAC/LM 01-2015)中的规定要求，PM<sub>2.5</sub>洁净空气量实测值应不小于标称值的90%。  
参考T310106001-C001-2015 (APIAC/LM 01-2015)中的规定要求，标称具备甲醛、二氧化硫净化能力的产品净化效率(Q)的实测值应不低于C级要求；分级要求为：Q不小于65%为A级，Q小于65%且不小于50%为B级，Q小于50%且不小于35%为C级。  
参考GB/T 18801-2015中的规定要求，颗粒物净化能效( $\eta_{\text{颗粒物}}$ )不小于5.00[m³/(h·W)]为高效级； $\eta_{\text{颗粒物}}$ 小于5.00[m³/(h·W)]且不小于2.00[m³/(h·W)]为合格级。  
参考GB/T 18801-2015中的规定要求，甲醛净化能效( $\eta_{\text{甲醛}}$ )不小于1.00[m³/(h·W)]为高效级； $\eta_{\text{甲醛}}$ 小于1.00[m³/(h·W)]且不小于0.50[m³/(h·W)]为合格级。  
参考GB/T 18801-2015中的规定要求，当颗粒物洁净空气量(CADR<sub>颗粒物</sub>)小于150mg/m³时，噪声(声功率级)应不大于55dB(A)；当CADR<sub>颗粒物</sub>不大于300mg/m³且大于150mg/m³时，噪声(声功率级)应不大于61dB(A)；当CADR<sub>颗粒物</sub>不大于450mg/m³且大于300mg/m³时，噪声(声功率级)应不大于66dB(A)；当CADR<sub>颗粒物</sub>大于450mg/m³时，噪声(声功率级)应不大于70dB(A)。且噪声实测值与标称值的允差不大于+3dB(A)。  
参考GB/T 18801-2015中的规定要求，颗粒物累积净化量(CCM<sub>颗粒物</sub>)小于5000mg且不大于3000mg为P1档；CCM<sub>颗粒物</sub>小于8000mg且不小于5000mg为P2档；CCM<sub>颗粒物</sub>小于12000mg且不小于8000mg为P3档；CCM<sub>颗粒物</sub>不小于12000mg为P4档。  
5、表格中“—”表示不适用。  
6、比较试验结果仅对样品负责，不代表同品牌不同批次、不同型号产品的质量状况。  
7、任何企业和单位不得将本次比较试验结果用作商业宣传。