



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6673



检验检测报告



报告书编号: AJDA121W00879

产品名称: 空气净化器

受检单位: /

生产单位: 成都亿安赛迪环保科技有限公司

委托单位: 成都亿安赛迪环保科技有限公司

检验类别: 委托检验

成都产品质量检验研究院有限责任公司
(四川省产品质量监督检验检测院/
成都市产品质量监督检验院)



成都产品质量检验研究院有限责任公司
 (四川省产品质量监督检验检测院/
 成都市产品质量监督检验院)

检 验 检 测 报 告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 1 页

产品名称	氩气净化机	商 标	亿安赛迪
生产日期/批号	2021. 11. 1	型 号 规 格	EA3000
样品编号	AJDA121W00879-001	样 品 等 级	合格品
样品数量	1台	样 品 状 态	完好
样品到达日期	2021-11-12	送 样 人 员	程兴
委 托 单 位	成都亿安赛迪环保科技有限公司	生产单位名称	成都亿安赛迪环保科技有限公司
委托单位地址	成都市成华区万科路9号1栋1单元6层607号	生产单位地址	成都市成华区万科路9号1栋1单元6层607号
委托单位邮编	610066	生产单位邮编	610066
委托单位电话	13628064252	生产单位电话	13628064252
检 验 地 址	成都市龙泉驿兴茂街16号	检 验 日 期	2021-11-12~2021-11-25
检 验 依 据	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 结 论	经检验, 该样品所检项目符合GB 4706.1-2005标准要求。 		
备 注	/		

批准: 张亚斌

审核: 李强

主检: 程兴

检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 2 页

序号	检测项目	技术要求	检验结果	判定
1	详见报告附页	详见报告附页	详见报告附页	合格

——— 此页以下空白 ———

亿安赛迪

检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 3 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
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)..... :	2000W	P
	制造厂名或责任承销商的名称、商标或识别标志..... :	成都亿安赛迪环保科技有限公司	P
	器具型号、规格..... :	EA3000	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
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		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		N
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 $\leq 42.4V$		N
	——由直流安全特低电压供电: 电压 $\leq 42.4V$		N
	——或通过保护阻抗与带电部件隔开, 直流电流 $\leq 2mA$		N
	——或通过保护阻抗与带电部件隔开, 交流峰值电流 $\leq 0.7mA$		N
	—— $42.4V < \text{峰值电压} \leq 450V$, 其电容量 $\leq 0.1\mu F$		N
	—— $450V < \text{峰值电压} \leq 15kV$, 其放电量 $\leq 45\mu C$		N
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		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		P

检 验 检 测 报 告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 4 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	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
10	输入功率和电流		
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。 额定总功率2000W; 偏差: +5%~-10%	-0.4%	P
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		N
13	工作温度下的泄漏电流和电气强度		
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	233.2V	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		P
	——对 I 类驻立式电热器具 0.75mA 或 0.75mA/kW(器具额定输入功率), 两者中选较大值, 但是最大为 5mA	0.044mA	P
	——对 II 类器具 0.25mA		N
13.3	绝缘的电气强度试验		P
	——带电部件与仅由基本绝缘隔开的易触及部件之间: 1000V		P
	——带电部件与附加绝缘隔开的易触及部件之间: 1750V		N
	——带电部件与覆盖在由加强绝缘隔开的绝缘材料表面金属箔之间: 3000V		P
	在试验期间不应出现击穿		P
15	耐潮湿		
15.3	器具应能承受正常使用中可能出现的潮湿条件		P
	48 小时潮湿处理		P
	经受 16 章的试验		P
16	泄漏电流和电气强度		
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		N
16.2	单相器具: 测试电压为 1.06 倍额定电压	233.2V	P

检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 5 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	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		P
	——对 I 类驻立式电动器具 3.5mA		N
	——对 I 类驻立式电热器具 0.75mA 或 0.75mA/kW (器具额定输入功率), 两者中选较大值, 但是最大为 5mA	0.058mA	P
	——对 II 类器具 0.25mA		N
	对组合型器具, 总泄漏电流可在对电热器具或对电动器具的限值之内, 两者中取较大限值, 但不能将二个限值相加		N
16.3	绝缘的电气强度试验		P
	——带电部件与仅由基本绝缘隔开的易触及部件之间: 1250V		P
	——带电部件与附加绝缘隔开的易触及部件之间: 1750V		N
	——带电部件与覆盖在由加强绝缘隔开的绝缘材料表面金属箔之间: 3000V		P
	在试验期间不应出现击穿		P
20	稳定性和机械危险		
20.1	器具应有足够的稳定性		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
	带电元件的器具重复倾斜试验, 倾斜角度增大至 15°		P
	在每个翻倒的位置进行发热试验, 温升不应超过表 9 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		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
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		N

检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 6 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	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		P
	按要求对绝缘进行试验, 除非		N
	附加绝缘厚度不小于1mm, 加强绝缘厚度不少于2mm	加强绝缘厚度: >2.5mm	P
23.	内部布线		
23.1	布线槽应平滑无锐边		P
	布线的保护不应与毛刺及散热片接触		P
	金属导线孔应平整圆滑或带有衬套		P
	应有效防止布线与运动部件接触		N
23.2	带电导线上的串珠和类似的陶瓷绝缘件应可靠固定, 不能改变其位置或放置在锐边上		N
	柔性金属管内的绝缘串珠应装在绝缘套内		N
23.3	彼此间有相对运动的电气连接和内部导线不应受到过分的应力		N
	柔性金属管不应引起导线绝缘的损坏		N
	不应使用开式盘簧		N
	簧圈相互接触的盘簧, 其内应加上足够的绝缘衬层		N
	正常使用中会弯曲的导线 10,000 次弯曲试验后无损坏; 仅在用户维护时会弯曲的导线 100 次弯曲试验后无损坏		N
	带电部件与金属部件间应经受 1000V 的电气强度试验		N
23.4	裸露内部布线应是刚性的并被固定 对裸露布线施加 2N 对易触及表面施加 30N		N
23.5	内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力 注: 仅对承受电网电压的布线		P
	在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压, 持续 15min, 不应击穿		P
23.6	用作内部布线的附加绝缘的套管, 应采用可靠的方式保持在位		N
23.7	黄/绿双色线只用于接地导线		P
23.8	铝线不能用作内部布线		P

检 验 检 测 报 告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 7 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
23.9	<p>多股绞线在承受压力处不应使用铅-锡焊将其焊在一起, 除非</p> <p>夹紧装置的结构使得此处不会由于焊剂的冷流变而产生不良接触的危险</p>		P
23.10	<p>器具连接水源用外部软管中内部导线的绝缘和护套至少应与轻型聚氯乙烯护套软线相当</p>		N
25	<p>电源连接和外部软线</p>		
25.1	<p>不打算永久性连接到固定布线的器具, 应具有下述电源连接装置之一:</p> <p>—— 一条带插头的电源软线</p> <p>—— 至少与器具要求的防水等级相同的器具输入插口</p> <p>—— 用于插入输出插座的插脚</p>		N
25.2	<p>器具不应装有多于一个的电源连接装置</p> <p>用于多种电源的驻立式器具可以装有一个以上的电源连接装置, 只要各连接装置间能承受 1250V, 1min 的电气强度试验, 不被击穿</p>		P
25.3	<p>永久连接到固定布线的器具, 允许在器具被安装到支架后, 再进行电源线连接, 并提供下述连接装置之一:</p> <p>—— 连接标称截面积符合 26.6 规定的固定布线电缆的一组接线端子</p> <p>—— 连接柔性软线的一组接线端子</p> <p>—— 容纳在适合的隔间内的一组电源引线</p> <p>—— 连接适当类型的软缆或导管的一组接线端子和软缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖</p>		N
25.4	<p>对于打算连接到固定布线且额定电流不超过 16A 的器具, 其导管或软缆入口应能容纳总直径为表 10 中规定值的导管或软缆</p> <p>导管或软缆的入口不会影响对电击的防护, 或使电气间隙和爬电距离减小到低于 29 章的规定值</p>		N
25.5	<p>电源软线安装到器具的方法:</p> <p>—— X 型连接</p> <p>—— Y 型连接</p> <p>—— X 型连接不应用于扁平双芯金属箔线的连接, 除非</p> <p>为专门制备的软线</p>		N

检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 8 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
25.6	插头只应装有一根柔性软线		P
25.7	电源软线不应轻于以下规格:		N
	—— 编织的软线(IEC60245 的 51 号线)		N
	—— 普通硬橡胶护套的软线(IEC60245 的 53 号线)		N
	—— 普通氯丁橡胶护套的软线(IEC60245 的 57 号线)		N
	—— 扁平双芯金属箔软线(IEC60227 的 41 号线)		N
	—— 质量不超过 3kg 的器具, 轻型聚氯乙烯护套软线(IEC60227 的 52 号线)		N
	—— 质量超过 3kg 的器具, 普通聚氯乙烯护套软线(IEC60227 的 53 号线)	60227IEC53(RVV)30 0/500V	P
	若器具的外部金属件温升超过 75K, 则不能使用 PVC 导线作电源软线, 除非		N
	—— 器具的结构使得电源软线在正常使用中不可能触及上述外部金属部件, 或		N
	—— PVC 线耐高温, 此时应使用 Y 型连接或 Z 型连接		N
25.8	电源线的标称横截面积不应小于表 11 的规定值; 器具的额定电流(A) >6 且 ≤ 10A ; 标称横截面积(1.0mm ²) :	3 × 1.5mm ²	P
25.9	电源线不应与尖点或锐边接触		N
25.10	I 类器具的电源线中应有一根绿/黄双色线用作接地线		N
25.11	电源软线的导线在承受接触压力处不应使用铅锡焊将其合股加固, 除非		N
	夹紧装置的结构使其不因焊剂的冷变形而存在不良接触的危险		N
25.12	将软线模制到外壳上时, 该电源软缆或软线的绝缘不应被损坏		N
25.13	软线入口衬套的形状能防止电源软线损坏		N
	除非软线入口处的外壳是绝缘材料, 否则应有不可拆卸的衬套或护套以提供符合 29.3 的附加绝缘		N
	如果供电软线无套管, 应有类似的附加衬套或套管, 除非		N
	器具属于 0 类		N
25.14	电源软线应具有防止过度弯曲的足够保护		N
	弯曲试验; 施加的力; 弯曲次数 :		N

检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 9 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	该试验不应导致:		N
	——导线之间短路		N
	——任何导线的绞线丝断裂超过 10%		N
	——导线从接线端子上脱离		N
	——导线保护装置松脱		N
	——软线或软线保护装置在本标准意义内的损坏		N
	——断裂的线丝穿透绝缘层并且变为易触及		N
25.15	通过软线固定装置,使电源软线的导线免受拉力和扭矩,并保护导线的绝缘免受磨损		N
	应不可能将软线推入器具,使软线或器具内部部件损坏		N
	电源软线的拉力和扭矩试验,按表 12 的示值:重量 kg; 拉力(N) ; 扭矩(非自动卷线器)(Nm) :		N
	软线不应损坏,在各接线端子处不应有明显张力。再次施加拉力时,软线的最大位移不应超过 2mm。		N
25.16	对于 X 型连接的软线固定装置,其结构和位置应使:		N
	——软线的更换方便可行		N
	——能清楚地表明如何免除张力和防扭绞		N
	——适合于不同类型的软线		N
	——若软线固定装置的夹紧螺钉是易触及的,则软线不能触及这些螺钉,除非		N
	螺钉与易触及的金属部件被附加绝缘隔开		N
	——不用直接压在软线上的金属螺钉固定软线		N
	——至少软线固定装置的一部分被可靠地固定在器具上,除非固定装置是特制软线的一部分		N
	——如果适用,则在更换软线时必须操作的螺钉,不能用来固定其他元件		N
	——若迷宫式装置有可能被旁路,则仍要经受 25.15 试验		N
	——对 0 类、0 I 类和 I 类器具:除非软线绝缘的失效不会使易触及金属部件带电,否则软线固定装置应由绝缘材料制造,或带有绝缘衬层		N
	——对 II 类器具:软线固定装置应由绝缘材料制造,或若是金属,则要用附加绝缘将其与易触及金属部件隔开		N

检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 10 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
25.17	用于 Y 型和 Z 型连接的软线固定装置应胜任其功能		N
25.18	软线固定装置只有借助工具才能触及		N
	或其结构使得软线只能借助工具才能装上		N
25.19	对 X 型连接, 压盖不应作为便携式器具的软线固定装置		N
	不允许将软线打成一个结或使用绳子将软线拴住		N
25.20	对 Y 型和 Z 型连接的电源软线应具有足够的补充绝缘		N
25.21	对于为 X 型连接的电源软线或固定布线的连接提供的隔间, 其结构应保证:		N
	—— 在装罩盖之前能检查导线是否在正确的位置且正确的连接		N
	—— 连接时无损坏导线及其绝缘的危险		N
	—— 对便携式器具, 如果导线有可能从端子上滑出, 应防止导线无绝缘的端头与易触及金属部件的接触		N
25.22	器具输入插口:		N
	—— 在插入或拔出时, 带电部件均不易触及		P
	—— 连接器便于插入		P
	—— 连接器不应支撑器具		P
	—— 若外部金属部件的温升超过 75K, 则不应使用适于冷环境的输入插口, 除非电源线不可能接触此类金属部件		N
25.23	互连软线应符合电源软线的要求, 下列情况除外:		N
	—— 互连软线的截面积由 11 章试验期间导线承载的最大电流决定, 而不是由器具的额定电流决定		N
	—— 若导线承受的电压小于器具的额定电压, 则导线绝缘层的厚度可适当减少		N
	必要时进行 16.3 的电气强度试验		N
25.24	若互连软线的断开会妨碍器具符合本标准, 则不借助工具应无法拆下互连软线		N
25.25	器具插脚的尺寸应与相应的插座匹配。插脚和啮合面的尺寸应与 IEC 60083 中相应插头的尺寸一致		N
27	接地措施		
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个接地端或输入插孔的接地触点上		P

检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 11 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	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		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		P
	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到器具的另一部分中, 其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		N
	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		P
27.4	接地端子的金属与其它金属间的接触不应引起腐蚀危险		P
	除金属框架或外壳外, 用于提供接地连续性的部件都应充分防腐蚀		P
	提供接地连续性的钢制件, 其基本表面应有厚度至少为 5μm 的电镀层		P
	仅用于提供和传递接触压力的带涂层或不带涂层的钢制件应充分防锈		P
	应采取预防措施避免铝合金引起的腐蚀危险		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 0.1Ω	0.02Ω	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		N
	——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		

检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 12 页

安全要求(GB4706.1-2005)			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
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		P
	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
	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):	接地螺钉: 1.8Nm	P
28.2	接触压力不应通过那些易于收缩或变形的绝缘材料来传递, 除非能补偿收缩或变形		P
	本要求不适用于电流不超过 0.5A 的电气连接		N
28.3	如果能将零件夹在一起, 宽螺距(金属板)螺钉可用于电气连接		N
	自攻螺钉不能用于电气连接, 除非能加工出一种符合完全标准形状的机械螺钉螺纹		N
	如果这种螺钉可能由用户或安装人员拆装, 则不应使用自攻螺钉, 除非螺纹是挤压成形的		N
	如果不妨碍连接并且每一处连接至少有两个螺钉, 宽螺距螺钉或自攻螺钉可用于提供接地连续性的连接		N
28.4	用于机械连接的螺钉和螺母, 若同时用于电器连接或提供接地连续性, 应可靠固定防止松动		N
	用于电气连接或提供接地连续性的铆钉, 若承受扭力, 应可靠固定防止松动		N

判定: P 试验结果符合要求
 F 试验结果不符合要求
 N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

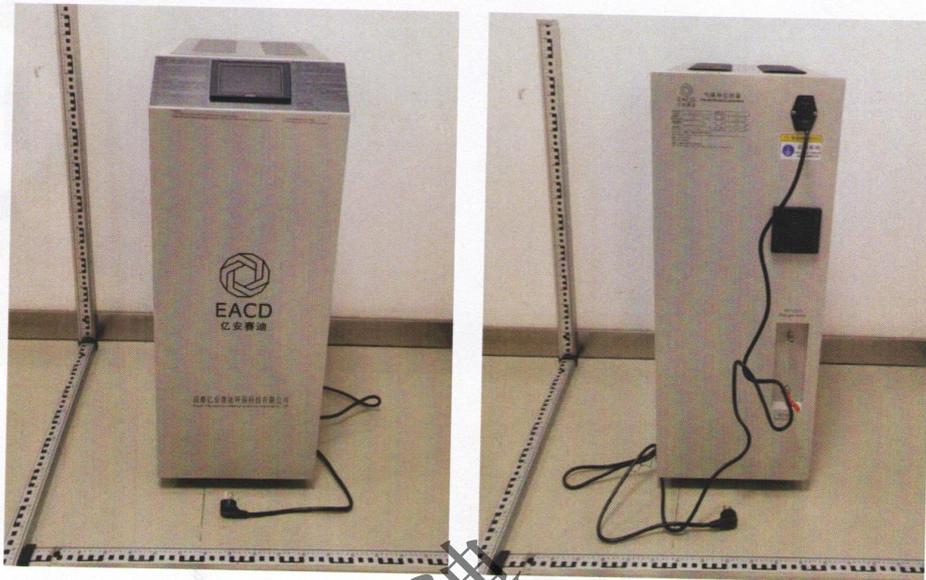
---此页以下空白---

检验检测报告

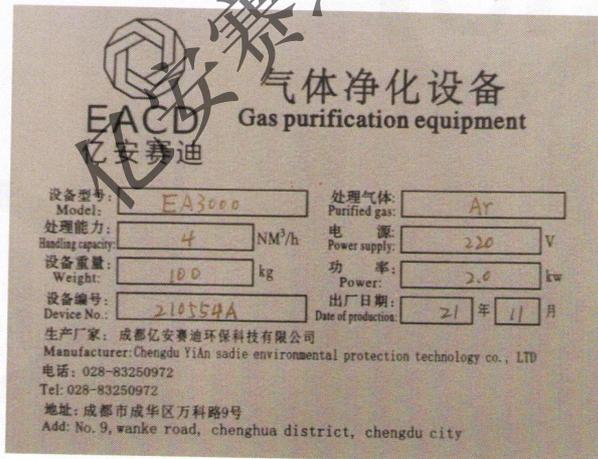
报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 13 页

样品照片



样品外观图



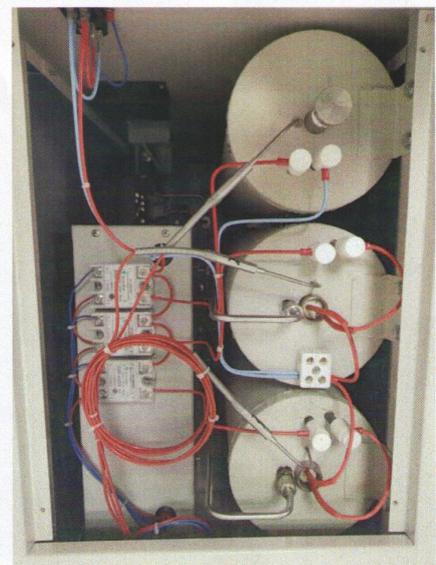
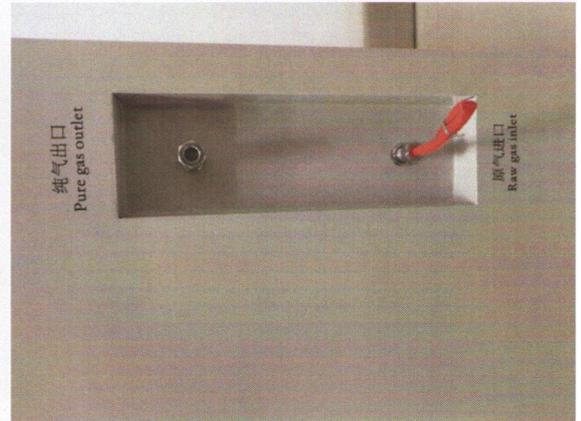
样品铭牌图



检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

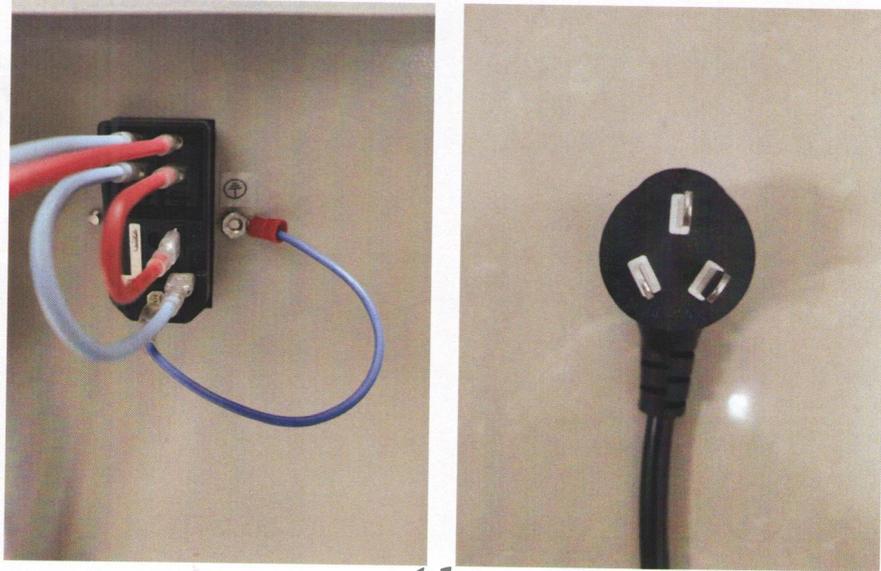
共 15 页 第 14 页



检验检测报告

报告书编号: AJDA121W00879

共 15 页 第 15 页



样品结构图

---以下空白---