

受控	试制	开模	打样
√			

2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---

A

A

The diagram illustrates the exploded view of a reverse osmosis water purifier. Components are numbered 1 through 32, corresponding to the parts listed in the bill of materials table below. The components include a tank, filter housing, pump, valves, and various electrical and mechanical parts.

B

B

C

C

D

D

E

E

技术要求：

1、使用电源：220VAC/50Hz;24VDC,5.0A,水源：市政自来水，适用水压：0.1~0.3Mpa,环境温度：5~38℃;
 2、末端净水；总净水量：6000L;
 3、产品尺寸：296*1496*385mm;产品净重：7.5kg;
 4、电器安全符合GB 4706.1-2005规定;卫生安全符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范--反渗透处理装置》(2001);
 5、外观应符合Q/Angel 013《产品外观通用标准》。

序号	名称	图号	规格	材料	数量	备注
32	固定架	J3505-RIC120-01	J3505-ROC120,75*40.5*34 mm	ABS(韩国LG 121H)	1	
31	快插三通	/	型-双口型圈、PT040606(1/4*3/8*3/8)	PUM	1	
30	支架	J2908-RDC60-2	12908-RDC60,957.6*20mm	ABS(韩国LG 121H)	1	
29	增压泵	J2606-RDB60-33	力夫LFP1300W,DC24V,工作电流≤2.4A,工作流量≥2700ml/min,进出口3/8"NPT螺纹(双口),引线长315mm,带L6.2X2P公插	/	1	
28	滤芯座总成	J3410-ROC120-Z4	J3410-ROC120,①97*74.8mm	/	1	
27	装饰条	J2736-ROCB60-14	J2908-RDC90,116.5*3.6米0.7mm	PC(德国拜耳2858)	1	
26	灯罩	J2606-RDB60	J2606-RDB60,A6,Φ9米8mm	PC(德国拜耳2858)	2	
25	垫片	J2603-RDB60	J2606-RDB60,A6,Φ9米Φ3米0.1mm	PVC	2	
24	指示灯板总成	J3505-ROC120-Z2	J3505-RDC120,131.5*46.5*15mm,含指示灯板、防水罩、灌胶	玻纤PCB+ABS	1	
23	滤芯头	J2908-ROC60-3	J2908-RDC60,60米64.6mm,后置T33滤芯头	PP3015+20%GF	1	
22	后置活性炭	J2606-RDB60-Z2	U2908-RDC90,AC,Φ52*151.2mm,烧结炭棒,应用APCM技术,批件型号LX-209ACA120,防伪滤芯,激光打码“正品滤芯物流监控”,扫码加工	PP(中石化CSJ700)+25%.优钙剂	1	
21	电磁阀	AHR26-1030K1-50	AHR26-1030K1进水阀FPD-360K-DC24V,进水阀,两端为2分快接。	/	1	
20	弹簧	/	Q82=-1245n	SUS304	1	
19	水泵桶	/	J2908-RDC90,9100*200mm,含防震垫。	ABS(韩国LG 121H)	1	
18	支架	J2908-ROCB60-06	J2908-RDC60,137.9*127*166.9mm,加后置活性炭安装位置	ABS(韩国LG 121H)	1	
17	水泵桶盖	/	J2904-RDB60,4100*28mm	ABS(韩国LG 121H)	1	
16	反渗透膜滤芯总成	J3410-RDC120-Z5	J3410-RDC120,9101*353mm,含Φ80mm定制长效2.0(800G)反渗透膜滤芯、滤桶、滤桶底、滤芯头套、滤芯头、密封圈,批件型号:	PP(中石化CSJ700)+25%.优钙剂+聚酰胺	1	
15	机身主体	J2908-RIC60-07 a	J3307-RDC90,294.6米150*342mm,丝印“RD、AC、冲洗”,滤芯防伪用	ABS(韩国LG 121H)	1	
14	电源插座	J2608-RDB120-50	J2608-RDB120,DC插座,带螺母和2个端子,线长450mm	/	1	
13	盖板	J280802(ZYJ3307-SY-01)	J3307-RDC90,126.5*99.7*36.1mm,丝印“排水、纯水、进水、电源、龙头等”	ABS(韩国LG 121H)	1	
12	水路板总成	13410-RUC120-Z1	J3410-RDC120,91*79mm,压埋式快插口	PP(GB205UC)+POM+不锈钢	1	
11	快插直接	J2736-RDC60-10	PIW0406(1/4*3/8M),双	POM(M90食品级)	2	
10	电磁阀	J3410-RDC120-09	FPD-180N82L-DC24V,DC=24V,浓水电磁阀(浓水流量0.42MPa,800±80ml/min),工作压力:0.02MPa~0.8MPa,通电常开,线长50mm,配锁端子SM-2A黑色	/	1	
9	电磁阀	J2738-RLC90-11	FPD-360Q80-DC24V,DC=24V;6W进水电磁阀	/	1	
8	高压开关	/	2分快插式,自带插栓,大压差型,220V,5A,压力范围0.12-	/	1	
7	装饰盖	J2908-RDC60-4	J2908-RDC60,Φ55*12mm	PP(台塑3015)	1	
6	十字槽大扁头自攻螺钉	QGT-070a	ST4*12,TT,锌白	SUS304	29	
5	快插弯头	/	PL0404(1/4米1/4)	PDM(食品级)	1	
4	逆止阀	J2310-RIS63C-14	PVI 0404,(1/4*1/4)过流量大于120L/h,带滤网,纽珀阀芯,中荷	PDM(食品级)	1	
3	快插直接	QJS-Z045	PI0404(1/4米174)	PDM(食品级)	1	
2	快插弯头	QJS-Z102	PLC0404(1/4*1/4)	PDM(食品级)	1	
1	防护罩	J2736-RDC60-2	J3307-RDC90,J2736-RDC60,294*144.2*45mm,丝印	ABS(韩国LG 121H)	1	

版次	更改文件号	分区	签名	年\月\日	/		
设计	黄茂兵20230720	审核			比例	重量(g)	版本
会签				1 : 5	/	V0.0	
标准化		批准			共 1 页	第 1 页	

安吉尔 ANGEL

J3410-ROC120

末端反渗透净水机爆炸图

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

不符合

试验编码时间日期： 2025-12-11

1. 图纸基本信息

图号：	1765432901425
名称：	49_%E6%AD%A3%E6%A0%B7%E6%9C%ACJ3505-ROC120%E7%88%86%E7%82%B8%E5%9B%BE
版本：	A.1
上传时间：	2025-12-11 14:01:41
检测时间：	2025-12-11 14:02:21

2. 检测摘要

检测结论： 不符合

符合项目数： 1

不符合项目数： 11

3. 详细检测结果

检测项目	检测结果	发现内容	位置描述	修改建议
未提供未注公差表，无法对比尺寸公差是否低于表中值	不符合	图纸右上角未发现未注公差表	图纸右上角区域	在图纸右上角添加未注公差表，包含尺寸范围和对应公差值
尺寸与公差精确度不一致，尺寸为整数而公差为十分位	不符合	存在尺寸为整数、公差为十分位的标注（如 376 ± 0.8 等）	图纸尺寸标注区域	将尺寸标注为带小数点的形式（如 376.0 ± 0.8 、 682.0 ± 1.2 等）
未标注“△”符号，数量为0，未达到 ≥ 1 个的要求	不符合	图纸中未发现带“△”标识的尺寸	图纸所有尺寸标注区域	在关键尺寸前添加“△”标识（如 $\triangle 702.5\pm1.2$ 、 $\triangle 47.2\pm0.2$ 等）
技术要求内容包含禁止条款，且未检查引用标准是否最新	不符合	技术要求中包含“带公差的尺寸是需要检验的重要尺寸”（规则4中a条禁止内容）	图纸左下角技术要求区域	修改技术要求内容，删除禁止条款；检查并引用最新生效的标准文件
人员信息完全缺失	不符合	图纸右下角标题栏人员信息区域无设计、审核、标准化、批准等信息	图纸右下角标题栏人员信息区域	填写设计、审核、标准化、批准等人员信息
未提供未注公差表	不符合	图纸右上角未发现未注公差表	图纸右上角区域	在图纸右上角添加未注公差表
存在安吉尔企业LOGO标识	符合	图纸右下角有“安吉尔 ANGEL”标识	图纸右下角标题栏区域	无
图号栏未填写	不符合	图纸右下部分标题栏图号栏空白	图纸右下角标题栏图号栏	填写图号信息
名称栏未填写	不符合	图纸下方标题栏名称栏空白	图纸下方标题栏名称栏	填写中文名称信息
材料栏未填写	不符合	图纸下方标题栏材料栏空白	图纸下方标题栏材料栏	填写材料信息
版本栏未填写	不符合	图纸下方标题栏版本栏空白	图纸下方标题栏版本栏	填写版本号信息
重量栏未填写	不符合	图纸下方标题栏重量栏空白	图纸下方标题栏重量栏	填写重量信息

4. 总结评估

本次检测共检测12个项目，其中符合项目1项，不符合项目11项。最终判定结果为：不符合。