190000342656

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L12707

净水机水效检验检测报告

报告编号：CEL-A-20250509-078980

产品名称：菲斯曼牌 Vitopure 100-RO V2 型净水机

型　号　：Vitopure 100-RO V2

申请单位：浙江菲斯曼供热技术有限公司

检验检测单位（盖章）：中国家用电器研究院

检测报告

生产者名称	浙江菲斯曼供热技术有限公司	检验类别	委托检验
样品名称	菲斯曼牌 Vitopure 100-RO V2 型净水机	委托日期	2025-04-07
规格型号	Vitopure 100-RO V2	到样日期	2025-04-07
样品等级	合格品	样品数量	1 台
生产日期/批号	/	样品状态	产品包装完好 产品无异常
检验和判定依据	GB 34914-2021《净水机水效限定值及水效等级》		
检验项目	净水流量、总净水量、净水产水率、去除率共4项。		
检验结论	经检验，所检项目符合的相关要求，其水效等级为1 级。 （以下空白） 签发日期：2025-05-09 （检验检测专用章）		

批准：王小谦　　审核：王惠宇　　主检：冯静霖

检验检测报告

样品描述及说明

产品参数			
类型	■反渗透净水机□纳滤净水机		
标称的净水流量	1.8L/min		
额定总净水量	6000L		
压力罐(储水罐)	□有□参与处理工艺 □不参与处理工艺	■无	
运行模式	连续制水，带制水保护（连续制水超过30分钟 ，机器进入检修状态：进水电磁阀、 废水电磁 阀、 增压泵均停止工作，需要断电并重新上 电才能恢复正常工作）		
外形尺寸 长×宽×高(mm)	379×135×394		
重量(kg)	11.4		
网络功能	■有□无		
滤芯更换提醒	■有□无		

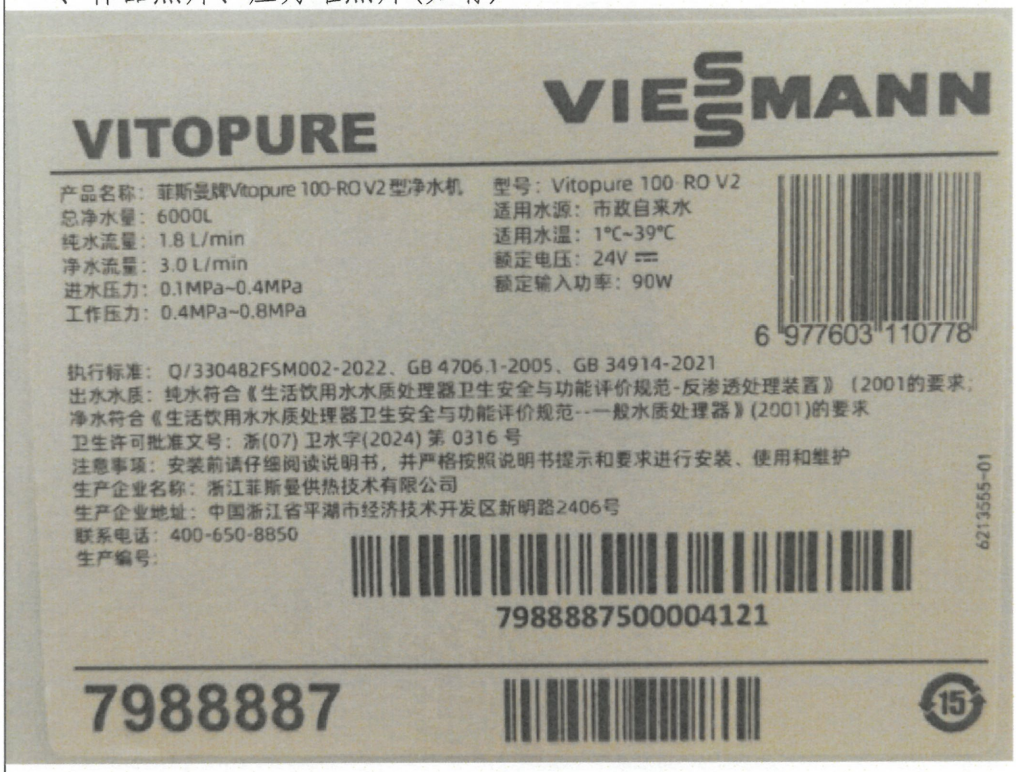
关键零部件			
名称	型号	技术参数	描述
增压泵	QS0580F-700	电压：24VDC;进水压力：0.2MPa；工作压力：0.7MPa；工作流量：≥3500ml/min；工作电流：≤4A：封堵压 力：(0.9-1.2)MPa：封堵电流：≤5A	/
	/	/	/
	/	/	/
废水比例器	FPD-180N38L	DC24V	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/

电磁阀	FPD-180Q55-DC24V	DC24V	进水电磁阀
	FPD-180Q55-DC24V	DC24V	回流电磁阀
	/	/	/
主要净化元件	RO	/	反渗透膜元件
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
其它净化元件	PCT	/	复合滤芯
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
其他说明：本次检测纯水口出水。			

检验检测报告

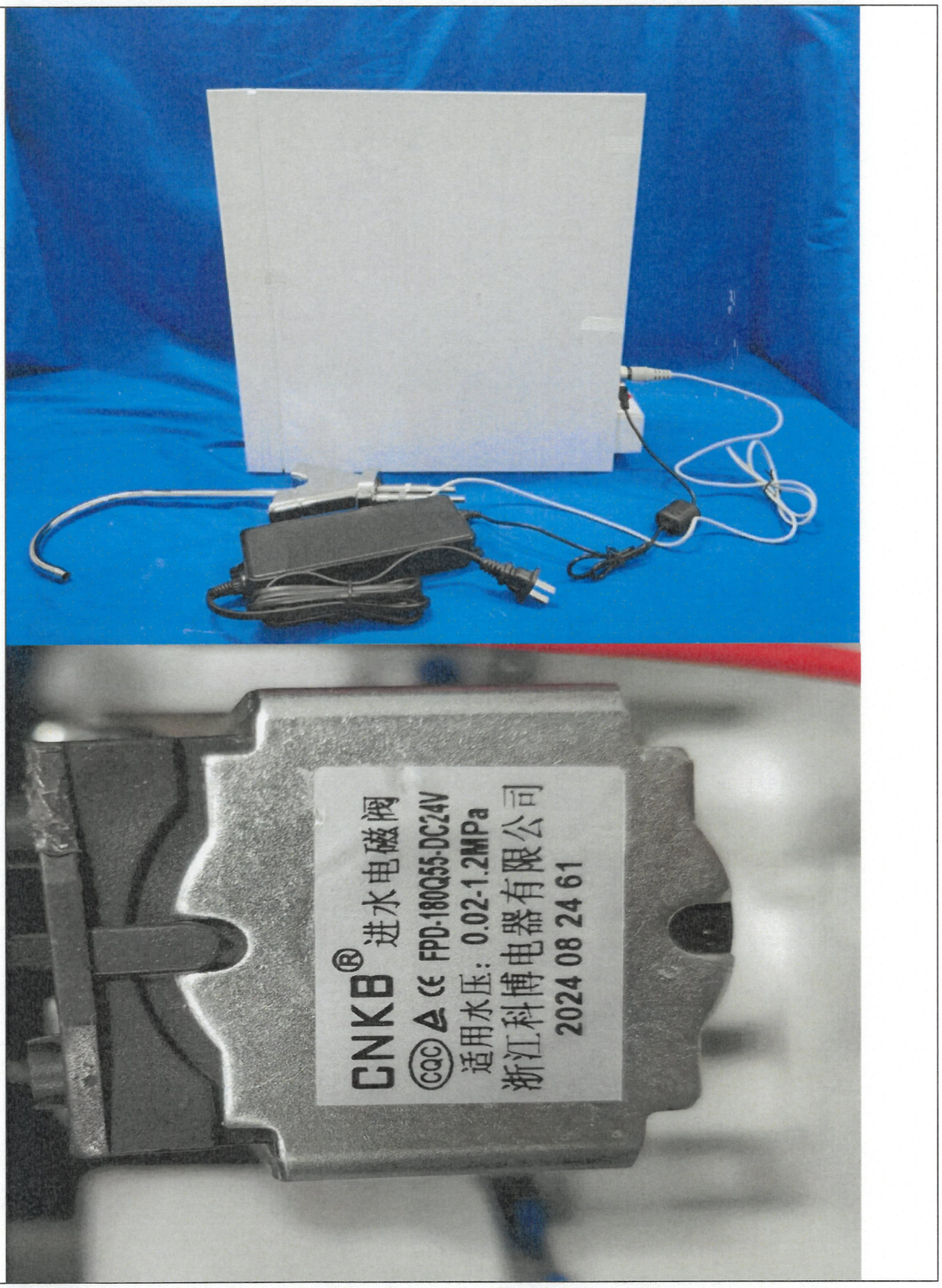
样品照片

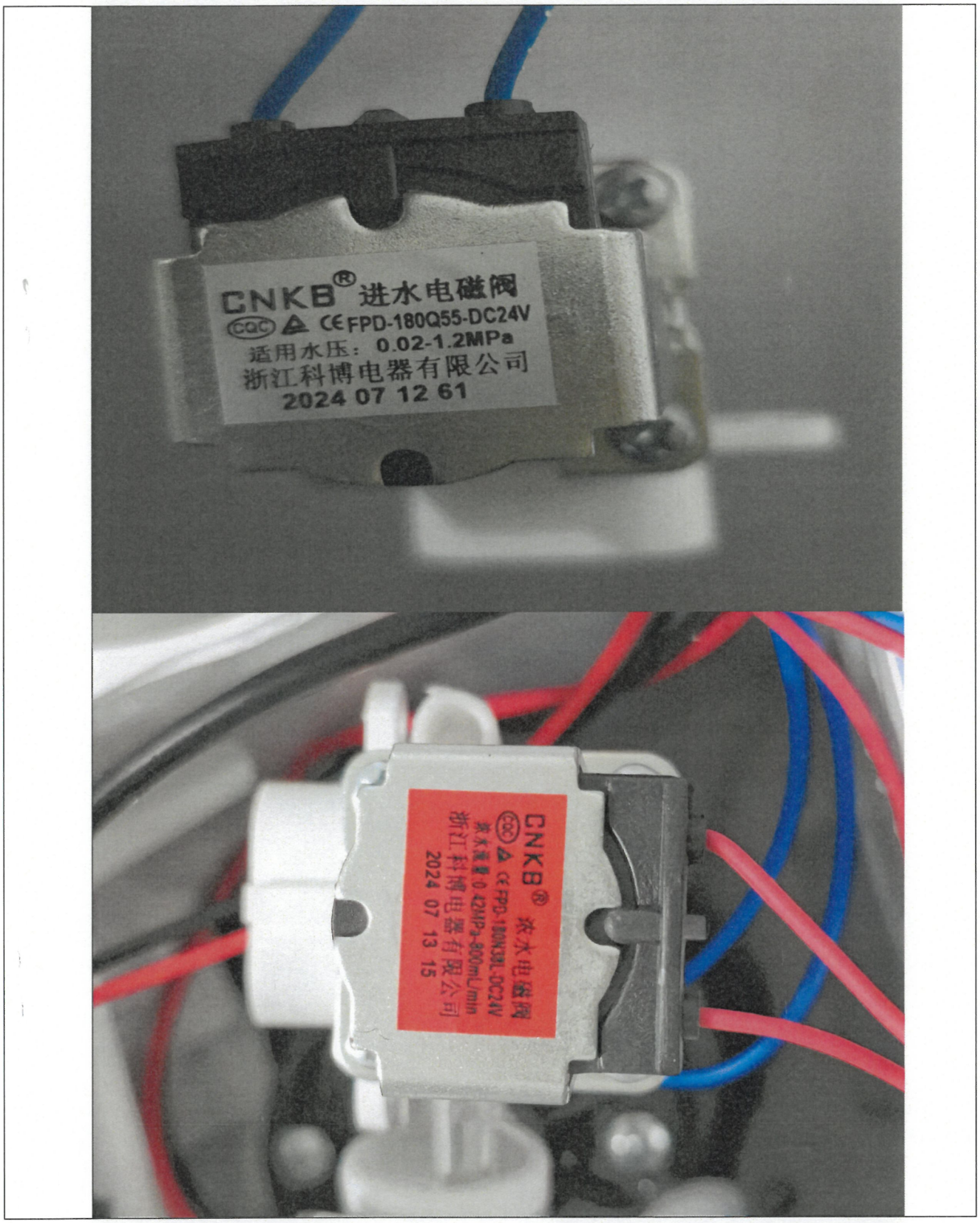
一、样品照片、压力罐照片(如有)

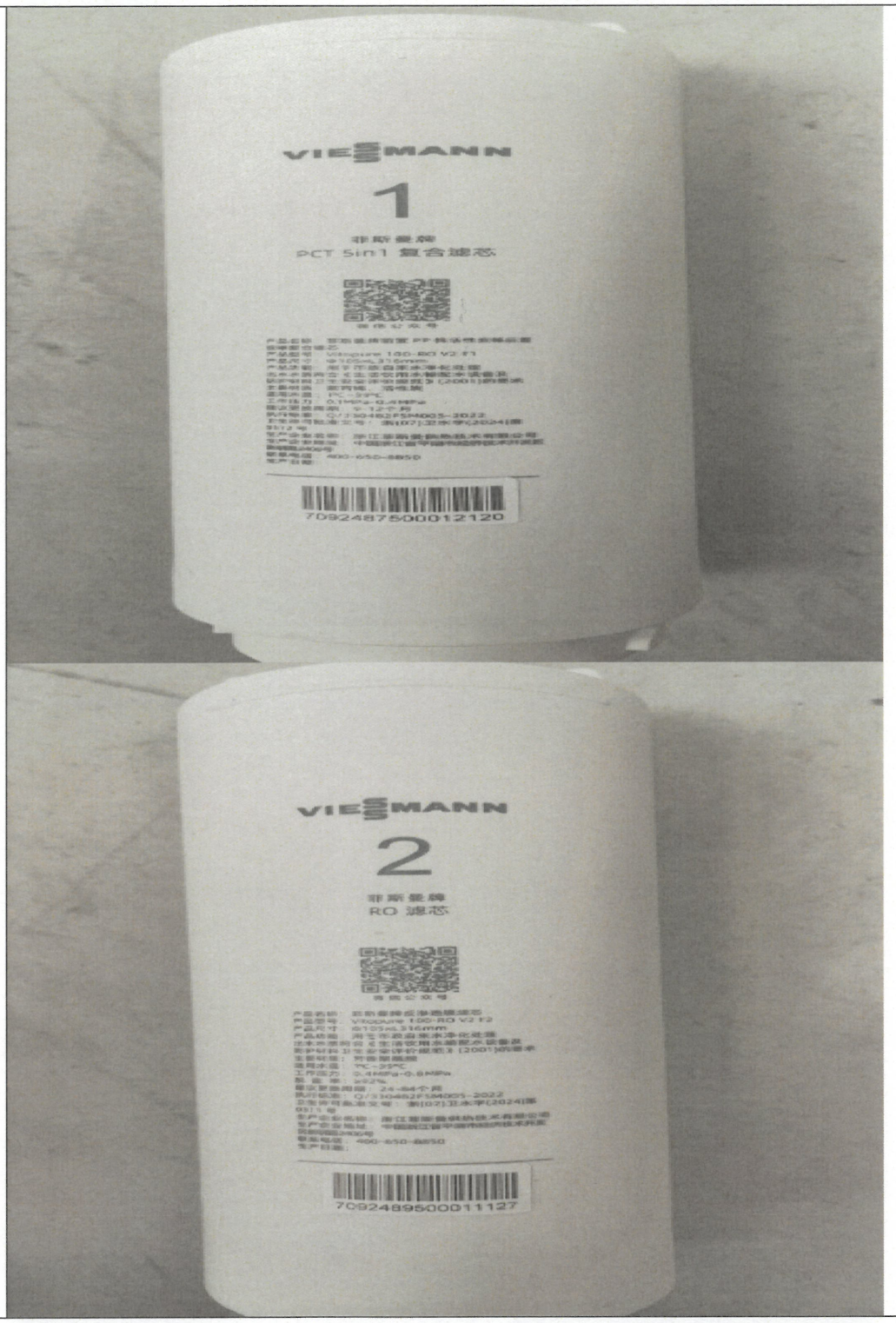


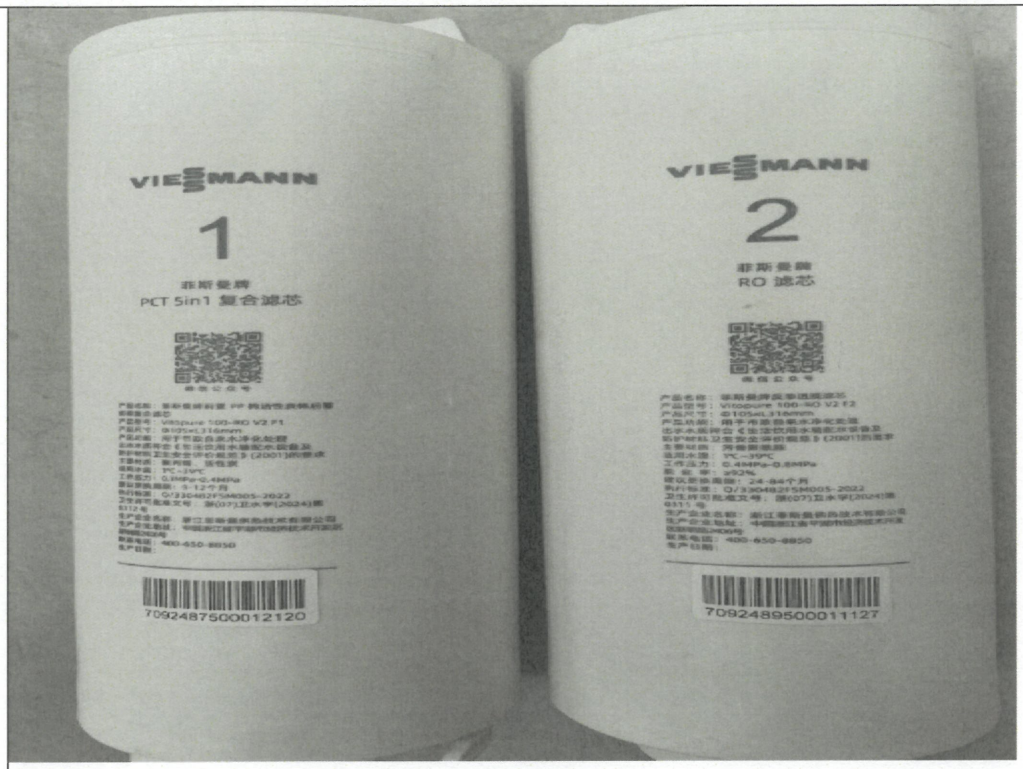
二、关键零部件照片


DIAPHRAGM BOOSTER PUMP
INLET PRESSURE
WORKING FLOW
MAX PRESSURE
CE
RoHS

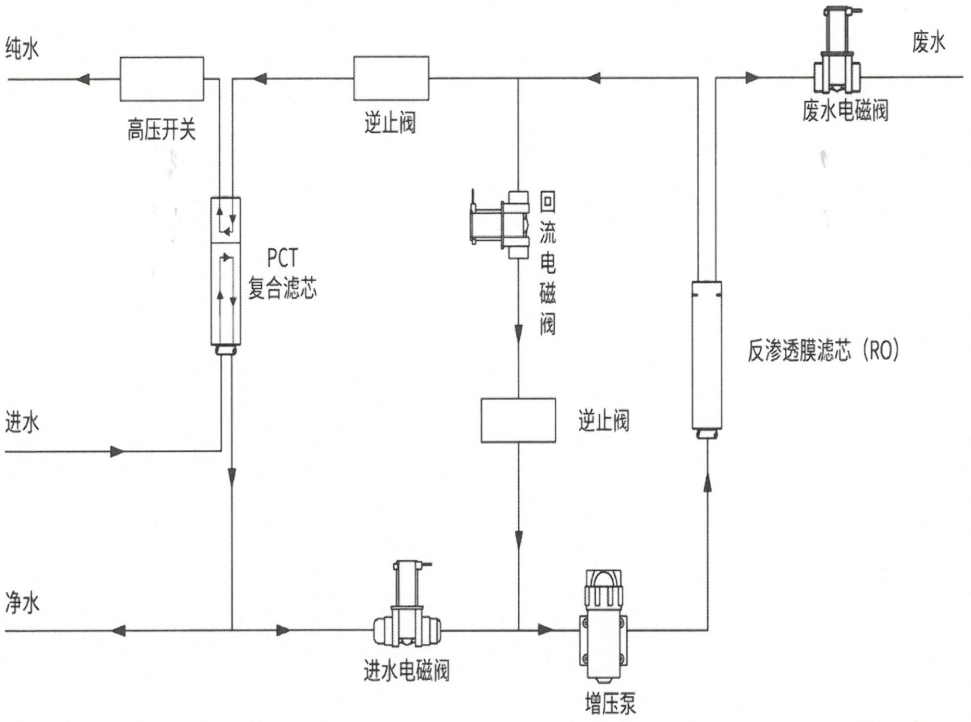

CNKB®进水电磁阀
CQC CE FPD-180Q55-DC24V
适用水压：0.02-1.2MPa
浙江科博电器有限公司
2024 08 24 61


CNKB® 进水电磁阀
CQC CE FPD-180Q55-DC24V
适用水压：0.02-1.2MPa
浙江科博电器有限公司
2024 07 12 61
CNKB® 冰水电磁阀
CQC CE FPD-180N3L-DC24V
浙江科博电器有限公司
2024 07 13 15


VIESMANN
1
非斯曼牌
PCT Sin1 复合滤芯
7092487500012120
VIESMANN
2
非斯曼牌
RO 滤芯
7092489500011127


VIESMANN
1
非斯曼牌
PCT 5in1 复合滤芯
7092487500012120
VIESMANN
2
非斯曼牌
RO 滤芯
7092489500011127

三、水处理工艺图



注：要求产品特征清晰可见。

检验检测报告

检验检测结果						
序号	检验项目			标准要求	检验结果	单项判定
1	总净水量			净水机的总净水量不小于额定总净水量6000L 1级：≥4000L 2级：≥3000L 3级：≥2000L	6001.3 L	P
2	净水产水率			1级：净水产水率≥65% 2级：净水产水率≥55% 3级：净水产水率≥45%	65.6%	P
3	净水量依次达到额定总净水量	0%	净水流量	不小于标称值1.8L/min	2.36L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	99.5%	P
				纳滤净水机≥40%	/	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	95.8%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	/	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）	纳滤净水机≥90%	/	N
		25%段末	净水流量	不小于标称值1.8L/min	2.31L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	99.1%	P
				纳滤净水机≥40%	/	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	95.6%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	/	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）去除率	纳滤净水机≥90%	/	N

检验检测报告

检验检测结果						
序号	检验项目			标准要求	检验结果	单项判定
3	净水依次达到额定总净水量	50%段末	净水流量	不小于标称值1.8L/min	2.28L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	98.6%	P
				纳滤净水机≥40%	/	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	95.2%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	/	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）	纳滤净水机≥90%	/	N
		75%段末	净水流量	不小于标称值1.8L/min	2.05L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	98.1%	P
				纳滤净水机≥40%	/	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	95.4%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	/	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）	纳滤净水机≥90%	/	N
		100%段末	净水流量	不小于标称值1.8L/min	1.97L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	97.9%	P
				纳滤净水机≥40%	/	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	95.3%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	/	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）	纳滤净水机≥90%	/	N
备注	单项判定：P试验结果符合要求，F试验结果不符合要求，N不适用。					