CMA
250920341776

净水机水效检验检测报告

报告编号：CEL-A-20260612-298041

产品名称：善德精密牌 SN-100G-Pro 型净水机

型　号：SN-100G-Pro

申请单位：善德精密制造（北京）有限公司

检验检测单位（盖章）：优检安评（上海）检测技术有限公司

优检安评（上海）检测技术有限公司 检验专用章

CMA
250920341776

注意事项

1. 报告无“检测报告专用章”或“检测单位公章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检测报告专用章”或“检测单位公章”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、批准人签字无效，报告应当加盖骑缝章。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检测报告持有异议，应当于收到报告之日起15日内向检测单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检测仅对来样负责。

250920341776

检测报告

生产者名称	善德精密制造（北京）有限公司	检验类别	委托检测
样品名称	善德精密牌 SN-100G-Pro 型净水机	委托日期	2026-05-29
规格型号	SN-100G-Pro	到样日期	2026-05-29
样品等级	合格品	样品数量	1 台
生产日期/批号	2026.3.27	样品状态	整机
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3 级。 （以下空白） 签发日期：2026-06-12 （检验检测专用章）		

批准：夏梅　　审核：张雅馨　　主检：孙帅

250920341776

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	0.26L/min		
额定总净水量	3000L		
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	连续运行		
外形尺寸 长×宽×高(mm)	465×150×400		
重量(kg)	7.45		
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	PZ100	DC24V	/
废水比例器	FPD-360M38-DC24V	DC24V	冲洗电磁阀
电磁阀	FPD-360L30ZD-DC24V	DC24V	进水电磁阀
主要净化元件	2012-100	0.0001μm	反渗透膜滤芯
其它净化元件	PPC	/	折叠滤芯
	CTO	/	烧结炭棒滤芯
/。			

250920341776

检验检测报告

样品照片

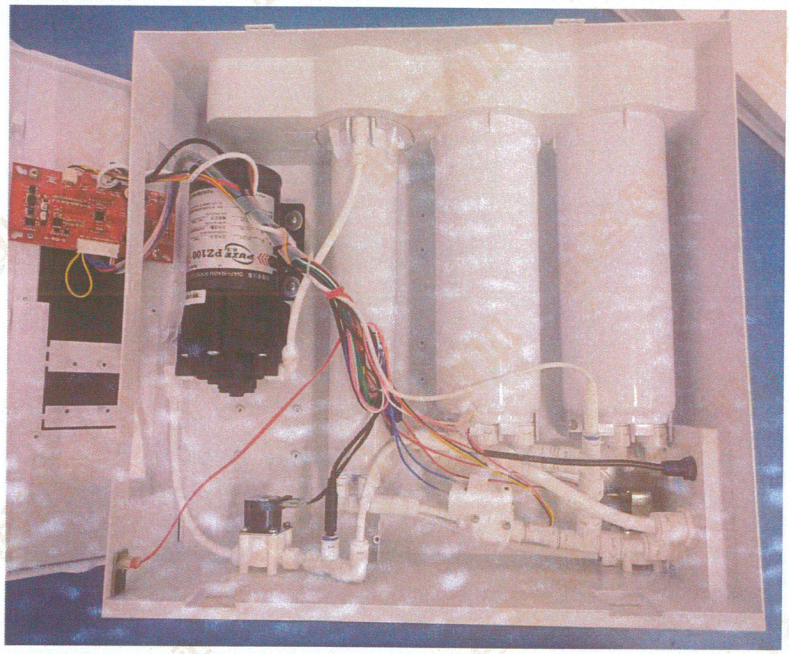
一、样品照片、压力罐照片(如有)

善德精密牌 SN-100G-Pro 型净水机

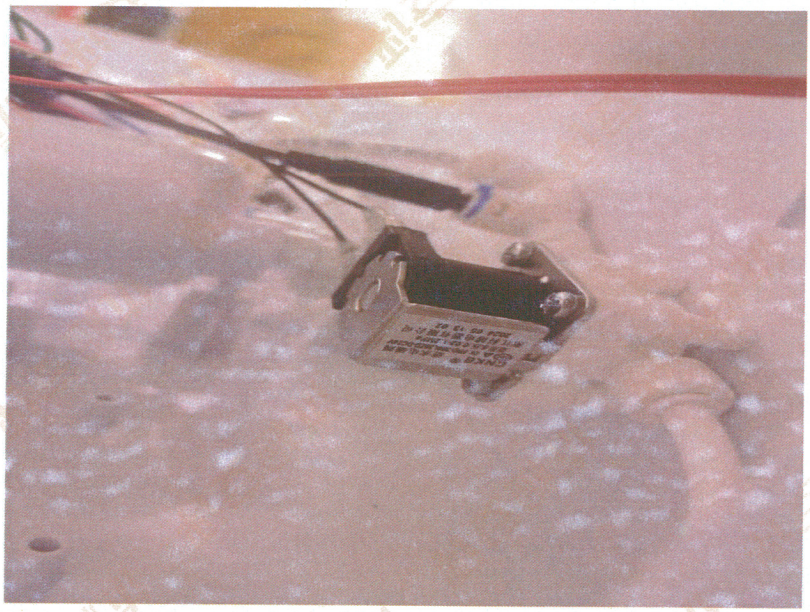
产品型号：SN-100G-Pro　　卫生许可批准文号：
净水额定总净水量：5000L　　净水流量：3.0L/min
纯水额定总净水量：3000L　　纯水流量：0.26L/min
执行标准号：Q/SDJM 001-2026　　制造日期：
进水压力：0.1-0.4MPa　　工作压力：0.5-0.8MPa
进水水质：以符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749）的集中式供水为原水
出水水质：
纯水：符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理装置》（2001）的要求。
净水：符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范———般水质处理器》（2001）的要求。
注意事项：1、严格按照产品说明书要求进行安装和使用；
2、定期更换滤芯。
申请单位：善德精密制造（北京）有限公司
地址：北京市海淀区西三环北路 87 号 1 层 111-389
邮编：100089　　电话：15231576840
生产企业：宁波溴泽环保科技有限公司
地址：浙江省宁波杭州湾新区庵东镇工业园区沿江路 358 号
邮编：315336　　电话：0574-5633826

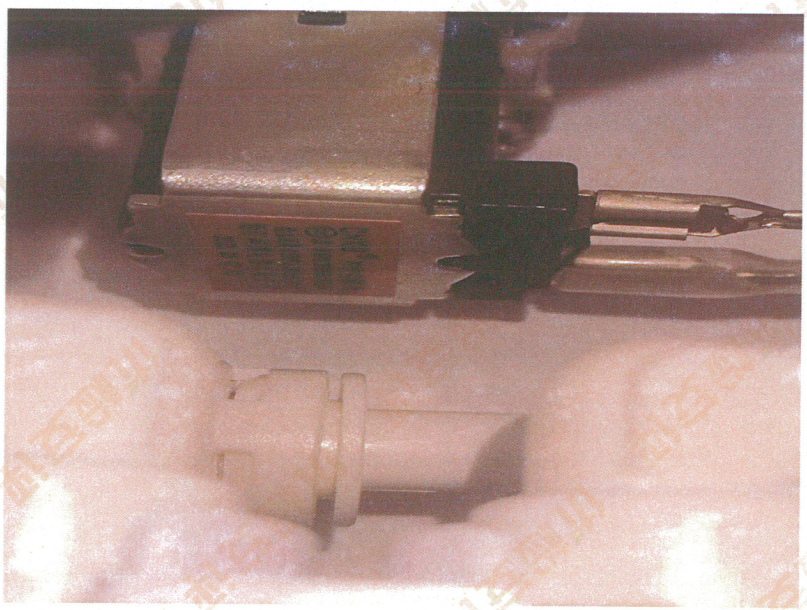
250920341776

二、关键零部件照片



250920341776

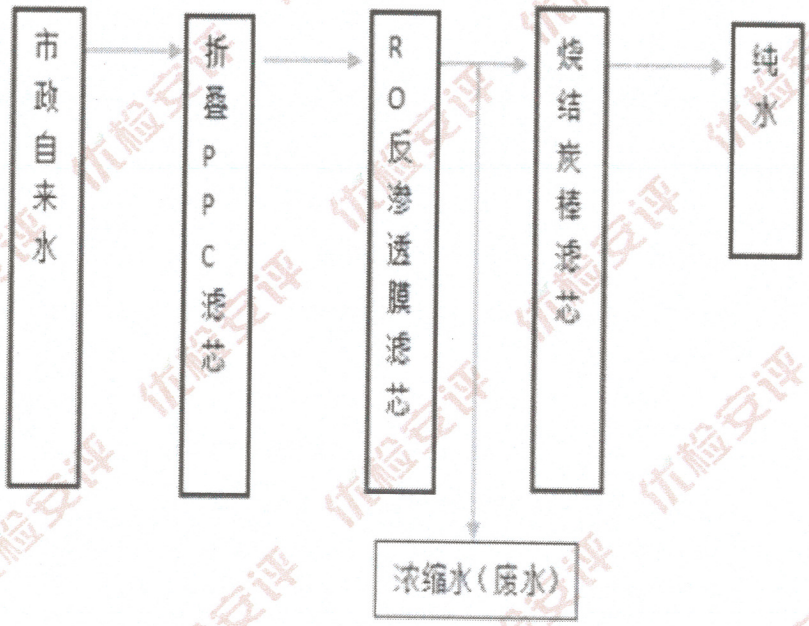




250920341776

250920341776

三、水处理工艺图



注：要求产品特征清晰可见。

250920341776

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3000L 1级：≥4000L 2级：≥3000L 3级：≥2000L	3056L	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%	59.1%	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0.26L/min	0.44L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	99.4%	P
				纳滤净水机≥40%	N	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	97.4%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	N	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）	纳滤净水机≥90%	N	N
		25%段末	净水流量	不小于标称值0.26L/min	0.41L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	99.2%	P
				纳滤净水机≥40%	N	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	97.2%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	N	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）去除率	纳滤净水机≥90%	N	N

250920341776

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0.26L/min	0.40L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	99.2%	P
				纳滤净水机≥40%	N	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	97.0%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	N	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）	纳滤净水机≥90%	N	N
		75%段末	净水流量	不小于标称值0.26L/min	0.38L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	99.2%	P
				纳滤净水机≥40%	N	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	96.9%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	N	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）	纳滤净水机≥90%	N	N
		100%段末	净水流量	不小于标称值0.26L/min	0.37L/min	P
			总硬度（以$CaCO_3$计）	反渗透净水机≥90%	99.0%	P
				纳滤净水机≥40%	N	N
			电导率	反渗透净水机≥85%	96.8%	P
				纳滤净水机≥35%且<90%	N	N
			硫酸盐（以SO_4^{2-}计）	纳滤净水机≥90%	N	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。					