**1.适用范围**

规格书适用本公司生产的以下型号产品：

* JYW-RO-13T450B

对应物料编码： 13601214043

**2.引用标准**

本规格书未说明事项按以下标准执行:

1. Q/JY008-2013《反渗透净水机》
2. 《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》
3. 《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）
4. GB4706.1-2005

**3. 产品特点描述**

1) 该款净水机采用反渗透净水技术，直接对市政自来水进行净化；

2) 智能控制，可实时监控滤芯使用寿命，实现智能冲洗，延长滤芯使用寿命；

3) 采用高精度RO膜技术，确保水质的纯净，过滤精度达0.0001μm，可有效截留水中细菌、有机残留物、重金属离子、水碱水垢等有害物质。

4) 集成式设计，尺寸小巧，白色珠光效果，美观大方；

5) 大通量配置，无压力桶设计，确保水质新鲜，无二次污染；

6) 全尺寸玻璃面板，大屏显示、触摸按键、高端大气；

7) 安全性全面升级，缺水自动提示，机器故障自动检测并显示故障代码。

8） 水质自适应系统，南、北水质自动定制功能；

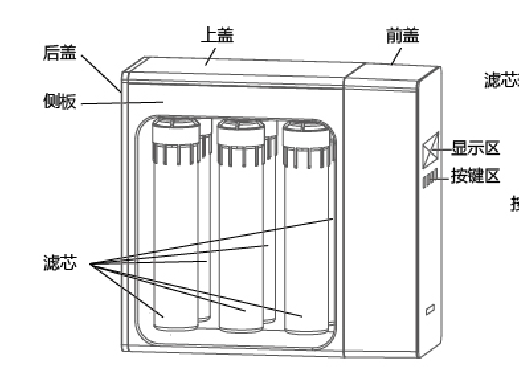
9） 手机APP水质实时监测、滤芯寿命远程提醒；

10）漏水保护，连续工作2小时保护；

**4.产品技术要求（外观/适配性/功能/标准）**

1. 本产品采用九阳TT（旋转式）型滤芯接口，集成式增压泵
2. 整机外观表面色泽均匀，无明显划痕和凹陷，无杂色等缺陷；
3. 钣金件表面不应有明显的色差、脏污、划伤、花斑等缺陷，外表应光滑、色泽均匀、无毛刺和变形；
4. 结构完整性：符合九阳RO机检验标准，符合企业标准Q/JY008-2013《反渗透净水机》；
5. 卫生安全：涉水部件符合卫生部 《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》, 整机应符合卫生部 《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）要求。
6. 卫生批准文件号：浙卫水字（2014）第 0166 号
7. 电路板技术要求请参照《电控规格书-二代集成2015.6.1》
8. 技术标签、合格证、提示贴、条形码等标志应齐全，各标贴位置正确，粘贴平整、牢固、无皱缩。

**5.产品结构图**



**6. 性能指标及规格参数**

**1）水处理系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | 一级滤芯 | 二级滤芯 | | 三级滤芯 | 五级滤芯 |
| 型号 | PP棉 | 前置活性炭 | | RO膜3只 | 后置活性炭 |
| 规格 | 5微米 | 原料炭粉碘吸附值≥1000mg/g | | 150GPD | 原料炭粉碘吸附值≥1000mg/g |
| 尺寸 | 12” | 12” | | 12” | 12” |
| 寿命 | ≥5400L  6-12个月 | ≥7200L  6-12个月 | | ≥7200L\*3  36-72个月 | ≥5400L  12-24个月 |
| 备注 |  |  | 脱盐率≥91% | |  |

**2）技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 九阳牌JYW-RO-13T450B净水机 |
| 产品型号 | JYW-RO-13T450B |
| 整机外观工艺 | 纯白+黑晶钢化玻璃 |
| 显示方式 | LED显示 |
| 出水流量（L/min） | 0.8（标准测试条件） |
| 额定电压(V)/频率(Hz) | 220V/50Hz |
| 无线接入能力 | 空旷环境100米可接入路由器 |
| 额定总功率(W) | 60W |
| 额定净水量（Ｌ） | 7200L\*3（标准测试条件下，按RO的寿命计算） |
| 正常工作压力（MPa） | 0.4-0.7（RO膜前压力） |
| 进水温度（℃） | ５～38 |
| 适用环境温度（℃） | ５～38 |
| 进水压力范围（MPa） | 0.1～0.4 |
| 整机回收率（%） | 30%以上 |
| 过滤精度（µm） | 0.0001 |
| 过滤类型 | RO反渗透 |
| 过滤方式 | PP棉+前置活性炭+ RO反渗透膜+后置活性炭 |
| 进水口规格 | 1/4〞快接 |
| 净水出口规格 | 1/4〞快接 |
| 冲洗水出口规格 | 1/4〞快接 |
| 加热方式 | / |
| 制冷方式 | / |
| 加热功率(W) | / |
| 制冷功率(W) | / |
| 制热水能力(L/h) | / |
| 制冷水能力(L/h) | / |
| 热水出水温度(℃) | / |
| 冷水出水温度(℃) | / |
| 产品外形尺寸  (长×宽×高)（mm） | 423×170×397（mm） |
| 包装箱内尺寸  (长×宽×高)(mm) | 620×255×476（mm） |
| 净重（kg） | 10.6 |
| 毛重（kg） | 11.5 |
| 电气强度（V/ 1min） | AC3000（只针对外置适配器） |
| 泄漏电流（mA） | ≤0.75（只针对外置适配器） |
| 接地电阻（Ω） | / |
| 各部位温升（℃） | GB4706.1 |
| 卫生要求 | 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） |
| 运行噪声dB(A) | ≤60 |
| 螺钉扭力 | Φ3.9扭力0.6Nm，不得出现滑丝、损坏等 |
| 耐压性能 | 0.6MPa 15分钟、0.05MPa 30分钟静态水压不变形、损坏、渗漏 |
| 耐水锤性能 | 可以承受0-1.04MPa 10万次水锤试验无变形、损坏，不得出现渗漏水现象 |
| 寿命测试 | 参照各级滤芯寿命标准 |
| 特殊要求 | / |
| 备注 | / |

**7. 标识**

通用，技术标签、滤芯指示标签、条码按封样。

**8.包装**

两台装（外箱，牛皮纸），五层AB瓦楞纸

**9.装箱清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1台 |  |
| 2 | PP棉滤芯 | 1个 | 银色标签，红色标识P |
| 3 | 压缩活性炭滤芯 | 1个 | 银色标签，浅蓝色标识C |
| 4 | 反渗透膜滤芯（150G） | 3个 | 银色标签，绿色标识R |
| 5 | 颗粒活性炭滤芯 | 1个 | 银色标签，深蓝色标识C |
| 6 | 豪华净水龙头（含龙头附件、直通） | 1个 | 高档亮铬 |
| 7 | PE管 | 4米 |  |
| 8 | 说明书 | 1份 |  |
| 9 | 合格证 | 1份 |  |
| 10 | 快插硬插弯接 | 3个 |  |
| 11 | 三通连体球阀 | 1个 |  |
| 12 | 适配器 | 1个 | 5A，接插式DC端子 |
| 13 | 退换货说明 | 1份 |  |

**10.关键配件清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 材料及规格 | 数量 | 卫生安全要求 | 备注 |
| 1 | 电磁增压泵 | 接插式线束、DC24V、300G | 1PCS | 无 | 伊美特 |
| 2 | 钣金支架 | SUS304、本色、308g | 2 PCS | / |  |
| 3 | 玻璃面板 | 玻璃面板、钢化玻璃、黑色、497g、JYW-RO-13T450B(wifi) | 1PCS | / |  |
| 4 | 高压开关 | 高压开关、24V/DC、7A、通用 | 1PCS | 有 | 科博 |
| 5 | 低压开关 | 24V/DC、7A、通用 | 1PCS | 有 | 普德康 |
| 6 | 逆止阀 | POM、白色、1/4英寸 | 1PCS | 有 | ST |
| 7 | 快插硬插  弯接 | 快插硬插弯接、通用、POM、白色、1/4英寸 | 30PCS | 有 | 普德康 |
| 8 | L型快插  外牙弯接 | L型快插外牙弯接、推入式、通用、POM、白色、孔径1/4英寸、  螺纹3/8英寸 | 2PCS | 有 | 普德康 |
| 9 | 弯通 | 弯通、通用、POM、白色、1/4英寸 | 2PCS | 有 | 普德康 |
| 10 | L型硬插  T型三通 | L型硬插T型三通、通用、POM、白色、1/4英寸 | 4PCS | 有 | 普德康 |
| 11 | I型硬插  T型三通 | I型硬插T型三通、通用、POM、白色、1/4英寸 | 3PCS | 有 | 普德康 |
| 12 | 穿板直接 | 穿板直接、推入式、通用、POM、白色、1/4英寸 | 3 | 有 | 普德康 |
| 13 | 电控板 | 显示线路板、厚1.6mm、尺寸：137mm×150mm、板材FR-4、JYW-RO-13T450B(wifi) | 1PCS | / |  |
| 14 | 适配器 | 接插式、220V/AC-24/DC、5A、  JYW-RO-12P504C | 1PCS | / | 冠宇达 |
| 15 | 显示线路板 | 厚:1.6mm尺寸:137mm×150mm、板材:CEM-1 | 1PCS | / |  |
| 16 | 水质电控板 | 线路板、水质检测、厚：1.6mm、尺寸：30mm×40mm、  板材：CEM-1、JYW-RO-13T450B | 1PCS | / |  |
| 17 | 电磁阀 | 5.6W、DC24V、压力0-0.8MPa、通用 | 1PCS | 有 | 永创 |
| 18 | TDS探头 | TDS探头、2PIN、线长43cm、快插型、JYW-RO-13T450A | 1PCS | 有 | 依仑 |
| 19 | 冲洗电磁阀 | 1000cc、1/4英寸、JYW-RO-12P504C、5.6W、  DC24V、压力0-0.8MPa | 1PCS | 有 | 科博 |
| 20 | 双面胶 | 宽12mm，厚0.64mm | 1m | / | 3M |
| 21 | 内包装  （装整机） | 内包、594×232×460mm、黄包、JYW-RO-13T450B | 1PCS | / |  |
| 22 | 外包装 | 外包、电商快递包、620\*255\*476mm、黄包、  JYW-RO-13T450B | 0.5PCS | / |  |
| 23 | 内包装  （装附件） | 配件包、140克牛皮纸+140克芯纸+140克里纸、  JYW-RO-13T450B | 1PCS | / |  |
| 24 | 泡沫 | 前泡沫块、220\*200\*18、EPS、白色 | 2PCS | / |  |
| 25 | 前盖 | 前盖、ABS757、白色、470g、JYW-R0-13T450B | 1PCS | / |  |
| 26 | 上盖 | 上盖、ABS757、白色、153g、JYW-R0-13T450B | 1PCS | / |  |
| 27 | 侧板 | 侧板、ABS757、白色、433g、JYW-RO-13T450B | 2PCS | / |  |
| 28 | 后盖 | 后盖、ABS757、白色、182g、JYW-RO-13T450B | 1PCS | / |  |
| 29 | 装饰板 | 装饰板、ABS757、白色、120g、JYW-R0-13T450B | 1PCS | / |  |
| 30 | 支架 | 支架、透明ABS、无色透明、182g、JYW-RO-13T450B | 1PCS | / |  |
| 31 | 固定板 | 固定板、ABS757、白色、5g、JYW-RO-13T450B | 2PCS | / |  |
| 32 | 下盖板 | 下盖板、PS、白色、44.5g、JYW-RO-13T450B | 1PCS | / |  |
| 33 | 控制板盖 | 控制板盖、ABS757、白色、64g、JYW-RO-13T450B | 1PCS | / |  |
| 34 | PE管 | 通用、PE、白色、1/4英寸 | 9m | 有 | CCK |

**11.技术更改**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 更改内容 | 更改人/时间 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

编制： 审核： 会签： 批准：