

家用净水器反渗透功能测试机
Reverse osmosis function tester for household water purifier

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的家用净水器反渗透功能测试机用于检测净水器整机型号与规格检测、整机电压电流检测、额定总净水量测试、产水率试验、整机能耗、烘干温度与能耗测试、TDS 检测、整机泄漏测试等项目。

参考标准:

GB/T 35937-2018 《家用和类似用途饮用水处理装置性能测试方法》

GB/T 30307-2013 《家用和类似用途饮用水处理装置》

QB/T 4144-2019 《家用和类似用途反渗透净水器》

二、家用净水器反渗透功能测试机特点

可电脑设定水压，经过压力传感器、PLC、电脑、变频器、水泵组成的一个闭环系统自动将水压稳定在设定值内。

设备的设计制作中，充分考虑到各种异常条件下（包括误操作、误动作、故障等）可能的风险，有辨识的措施，有应急预案，最大程度的减少损失。

控制系统能保证在设备的供给能源在发生异常时也不会产生危险，设备本身不会损坏，也不会对人员产生伤害。

设备的电气控制系统：具备过载保护和短路保护功能。当设备的线路发生碰壳时，控制系统在 0.1 秒内切断该线路的供电。

三、家用净水器反渗透功能测试机参数

压力范围：0.1---0.5MPa；

压力精度：0.5%；

液位传感器：测量范围 0~1000mm,精度 0.5%

温度传感器：0-100℃，精度 0.5%

电压范围：90-250V；

电参数测量：电压、电流、功率、频率；

功率计型号：致远 PA310；

插座规格：16A、10A；

净水流量计测量范围及精度：2-120L/h，精度 1 级

进水流量计测量范围及精度：0.2-100L/min，精度 0.8 级

参考网址：<http://www.simingte.com/jyjsjfstgncsj.htm>