

报价单

产品名称	节能温热式饮水机	参考图片： 
品牌	智水源	
产品型号	ZY-6G	
水箱容量	35L	
供水量	开水 60H/L、温开水 150L/H	
功率	6KW 380V/50HZ	
过滤	五级反渗透：第 1 级/5 微米 PP 棉滤芯、第 2 级/颗粒活性炭滤芯、第 3 级/1 微米 PP 棉滤芯、第 4 级 R0400 反渗透膜、第 5 级/后置活性炭过滤器。11G 压力桶。	
外形尺寸	整机尺寸：1500*420*1430mm	
出水方式	旋转龙头开关	
出水嘴数	2 开水、2 温开水、2 直饮水	
材料	整机外壳：采用优质不锈钢及具有防腐性能的 201 不锈钢板制作； 内胆：食品级 SUS304 不锈钢； 加热管：选用铜质加热管或耐高温耐腐蚀性能不低于食品级 316# 不锈钢 800L 制造；	
机器的主要性能	设备带有防干烧功能，缺水自动保护。 人性化北京时间、星期工作动态显示。 设备多时段开关机功能，可选星期六、星期日全天候关机。 设备全自动运行，全年无需值守。	
显示	数码显示、故障代码提示。	
安全防护	防蒸汽溢流、防爆系统、防漏电、防短路、防过流过压、防干烧、防开盖。	
静态保温能耗	≤1KWH/天	
适用水压	0.1-0.6MPa	
适用环境温度	4-55℃	
单价	5000 元/台（含税、运输费、安装费）	
数量	17 台	
总价	85000 元（人民币：捌万伍仟元整）	
备注	报价已包含运输费、安装费及税费，无额外收费。	

提示：

1、温开水是烧开水经过热交换器冷却下来，并非是热水与冷水的混合；常温水是经五级反渗透过滤的水，没有经过加热或制冷的，也称净化水、直饮水。

智水源温热式节能饮水机介绍：

- ▲全不锈钢外壳制造，美观大方坚固
- ▲开水、温开水经过过滤和高温杀菌处理，温开水真正煮开后冷却，经国家卫生部门检验合格
- ▲打开水龙头，即有开水温开水饮用，全自动电脑智能控制、无需人员管理
- ▲所有管路采用食品级 304 不锈钢材料，全封闭，无二次污染，确保更卫生
- ▲全自动水控系统，水不开则无水流出，避免饮用生水
- ▲特设高效热能交换器，省电 81%，高效保温节能
- ▲六重安全保护，控制部分采用弱电技术，具有自动防漏电、干烧、蒸汽、缺水、超温保护
- ▲可选装调温阀，冬天可将温开水的温度调高些，夏天可将温开水的温度调低

产品详细的技术指标和参数

1、水龙头工艺

采用旋转式龙头取水，方便快捷，避免浪费，适用于各年龄阶段的学生、单位工作人员使用，外形美观大方。出水处贴上醒目的开水及温开水标签，避免取水人员误开导致烫伤现象，使用安全

2、水胆工艺介绍



水胆：水胆采用食品级 304 不锈钢板制作，采用加厚 30mm 新型阻燃保温层，节能安全。内胆采用的是行业最先进的滚焊技术，保证在焊接时达到无漏焊无裂缝，并且能准确控制电流大小，不破坏焊接处内结构元素，从而达到承压力强，无焊缝腐蚀及超长的使用寿命。采用常压式设计，特有专利技术，在温开水出水口设有单向泄压阀和自来水进水口连接，加热时热水胆压力膨胀，经过温开水流入自来水进水口，通过压力差，开水胆压力自然泄出，与自来水压力保持一致，保持常压状态。智能控制、自动补水、安全泄压，管道内胆全密封装置，避免二次污染。直流弱电控制线路，产品配备有防漏电、干烧、热罐、爆裂、蒸汽、缺水、超温保护装置。

3、热交换技术

材 质：

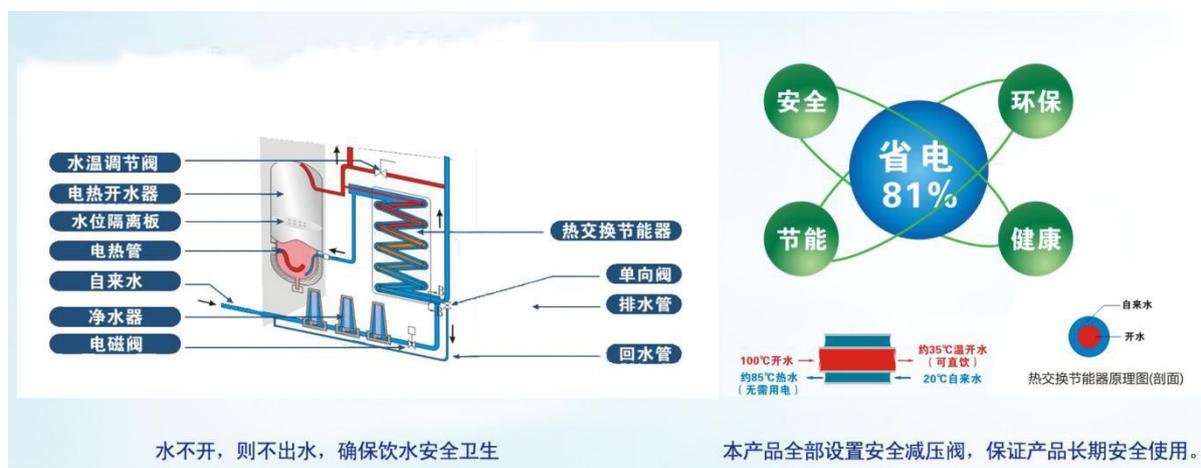


高效热能交换器，外管 1.2mm304 不锈钢硬管，内管 1.0mm304 螺纹管，排水系统用内带钢丝耐高温塑料软管，确保排水系统不漏水，不易损坏，经久耐用。

1) **热交换器工作原理：** 采用高效热能交换器，使用套管式热交换技术,采用大管（冷水）套小管（热水）预热的方式，可利用开水释放的热能对反方向流动的冷水进行预热（开水越走越凉），预热至约 85℃再进入水胆进行加热，充分利用热传递原理，节约加热时间低能耗，饮用温开水省电达 81.25%，开水、温开水都经过滤及 100℃高温杀菌处理；符合国家节能减排的要求。

2) **热交换器省电说明：** 20℃至 35℃的自来水经过净化后再经过热交换器吸收了开水热能后，进入饮水机之前已达 85℃。从 85℃加热到 100℃，只需加热 15℃。而普通饮水机，温开水机把自来水从 20℃加热到 100℃需加热 80℃。那么，节能温开水机与普通饮水机、温开水机相比，理论节能率： $(80-15) \div 80=81.25\%$ 。

附：热交换器工作原理图



各级滤芯介绍

第一级：5 微米 PP 棉滤芯

对进入自来水进行预处理，滤除水中之泥沙、悬浮物、胶体、杂质等，过滤面积和纳污量大，过滤效果好，使用寿命长，并可进行清洗，反复使用。

第二级：颗粒活性炭滤芯

吸附水中之异味、异色、余氯、卤代烃及有机物等对有人体有害的物质。KDF 可除去 90%以上的余氯，使活性炭的寿命大大延长。

第三级：1 微米 PP 棉滤芯

深层次吸附水中之异色、异味、卤代烃及有机物等人体有害的物质，有效改善出水口感。长寿命的压缩活性炭和高纳污能力的网布构造，使滤芯具有双重功能的过滤性能。

第四级：RO 反渗透膜

反渗透膜的孔径仅为 0.0001 微米，一个细菌要缩小四千倍，传染性病原也要缩小 200 倍以上才能通过，因此水中所有微细不纯的杂质\可溶性固体\细菌\及病毒无法渗透过高精密度的反渗透膜.. 将水与其它杂质及污染物分离，有害物质由浓水中自动排出，纯水则进入压力桶备用。

第五级：后置活性炭滤器

进一步深层次除去异味、余氯和抑菌，防止净化水的二次污染，使饮水更卫生、更安全、出水清、纯、甘、沁，爽口爽心。

反渗透纯水机原理：在原水的一侧施加比渗透液压力更大的压力，通过这个大压力差使原水浓度高一侧反渗透到浓度低一侧。由于反渗透膜孔径远远小于病毒和细菌的几百倍乃至上千倍以上，故各种病毒，细菌，重金属，固体可溶物，污染有机物，钙镁离子等根本无法通过逆渗透膜，从而达到水质软化净化的目的。



新疆润鑫净界环保科技有限公司

2025年5月27日

