

部分使用单位



◎上海世博会



◎北京市拔萃双语学校



◎广东格力空调



◎北京清华大学附中



◎顺德一中



◎碧桂园集团



◎日本松下环境系统有限公司



◎汶川六所学校饮水机捐赠仪式



碧·丽·官·方·微·信



地址：广东省佛山市顺德区勒流街道富安工业区同兴路1号
服务热线：400-018-8176
售后热线：13911509911
网址：www.biliwater.com



碧丽产品

零部件8大亮点
工艺8大亮点
性能8大亮点



碧丽——大国工匠
碧丽——中国品牌
碧丽——公共饮水领军品牌

碧丽企业

COMPANY PROFILE

广东碧丽饮水设备有限公司创立于2001年，是一家专注于饮水、净水等设备研发和制造的厂家。公司拥有国家专利100多项，其中发明专利13项。

公司研发的节能饮水机省电80%（饮用温开水），按累计用户100多万台计算，可以减排CO₂1000万吨。碧丽公司是国家高新技术企业，民营科技技术企业，诚信经营、服务企业。

碧丽公司是广东省净水设备协会副会长单位，是中国质量检验协会净水设备委员会会员单位。

碧丽公司有员工500多人，厂房生产面积5万多平方米，具有年产饮水设备20万台、双聚能开水器10万台，纯净水20万台的生产能力。碧丽公司产品质量优良，企业通过ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，产品具有3C认证、CQC认证、工业生产许可证，同时具有省卫生厅颁发的卫生许可批件。

碧丽，专注饮水设备！碧丽企业愿景，打造全球公共饮水设备第一品牌，为全人类的饮水健康做奉献！

9年冠

商用净水领军品牌

20年

技术积淀

100+

国家专利

50000m²+

生产基地

1000m²+

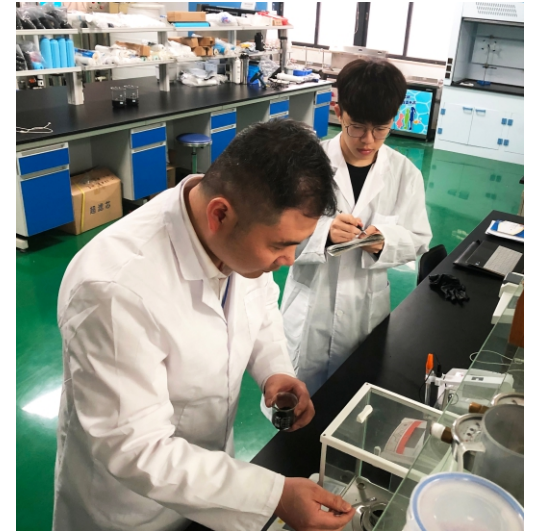
实验室

3000+

销售网点



技术开发



实验室



饮水机总装线



开水器总装线



3D纳米打印



先进的数控技术

1

碧丽产品 零部件8大亮点

BILI'S PRODUCTS PARTS

碧丽质量观：优质、精致、卓越

- ① 水罐
- ② 热交换器
- ③ 活性炭
- ④ 发热管
- ⑤ 龙头
- ⑥ 安全阀
- ⑦ 智能排气阀
- ⑧ 交流接触器

1 碧丽零部件亮点——水罐

碧丽产品

碧丽高端商用饮水设备水罐，采用的是食品级304和316不锈钢板，具有耐高温、防腐蚀的特点，板厚1.0mm以上，耐用8年以上。



其他产品

市面上普遍采用的是普通不锈钢板，板厚0.7-0.8mm。



2 碧丽零部件亮点——热交换器

碧丽产品

热交换器，碧丽温开水饮水设备的核心部件。碧丽热交换器采用的是食品级不锈钢304波纹管，使开水由平流变为紊流，强制扰动降温，传热效果好，省电>81%。



其他产品

普通热交换器有的采用普通铜管，或PPR管，传热效率差，且易生铜绿易老化漏水，水质无法保障，温开水温度高达50℃以上。



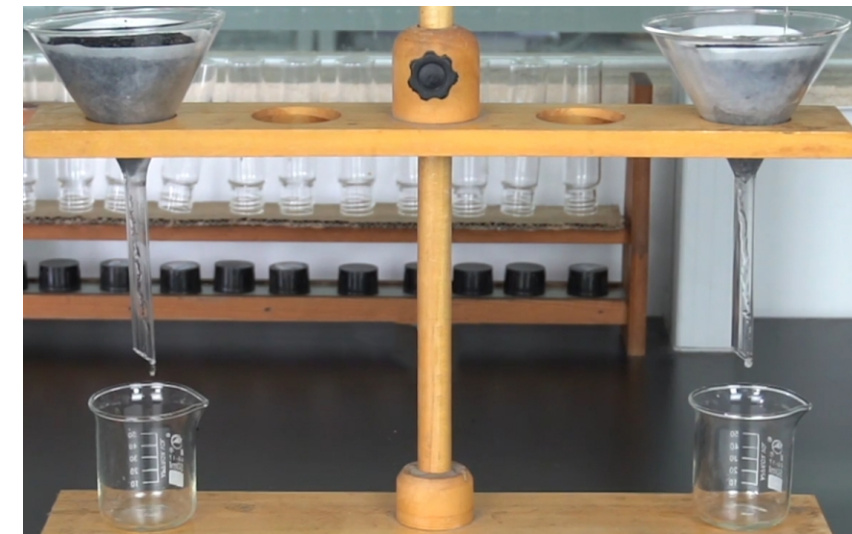
3 碧丽零部件亮点——活性炭

碧丽产品

碧丽采用国际知名品牌的优质活性炭，无碳粉，碘值在1000以上。碧丽高品质活性炭价格是普通炭的3-5倍，过滤效果好。过滤水甘甜，安全。

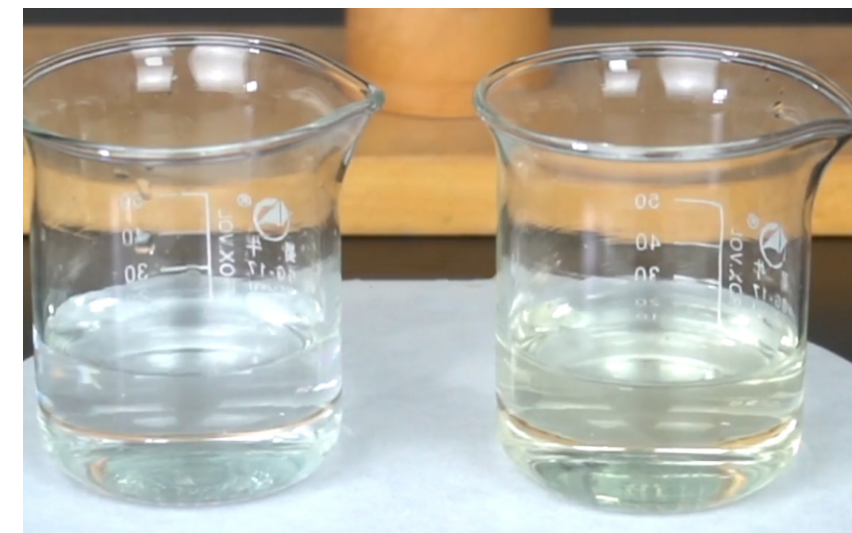
碧丽产品

其他产品



其他产品

其它同类产品有的采用煤炭或再生炭等，过滤效果差，还可能会析出有害物质。



碧丽产品

其他产品

4 碧丽零部件亮点——发热管

碧丽产品

碧丽采用食品级SUS800发热管，导热性能、防破性能比普通SUS304发热管更优秀，耐用5年以上。

另外，碧丽发热管接线耳具有防松卡位，电气连接紧固性能更出色；更重要的是碧丽发热管防干烧，而普通发热管干烧即坏。



其他产品

而普通发热管则采用304不锈钢，使用寿命只有0.5-1年。

普通发热管接线耳无防松卡位，连接线容易随螺钉转动而转动，容易因接触不良引起电气性火灾。



5 碧丽零部件亮点——龙头

碧丽产品

碧丽水龙头上有激光雕刻的碧丽专属印记，龙头重310克，碧丽龙头采用全铜耐高温阀芯，已作无铅技术处理，使用过程中无铅析出，比普通的塑胶阀芯龙头更耐用，使用寿命达5年以上。



其他产品

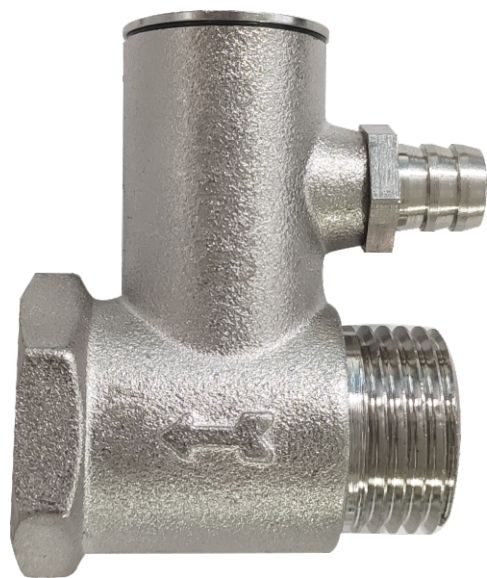
普通龙头重140克，有铅析出，不达标。



6 碧丽零部件亮点——安全阀

碧丽产品

碧丽安全阀采用的是耐高温的止回阀芯，通水流量是普通安全阀的1.5倍以上。重131克，真材实料安全有保障。



其他产品

普通安全阀采用塑料止回阀芯，重量只有67克，过水通径小，安全质量不达标。



7 碧丽零部件亮点——智能排气阀

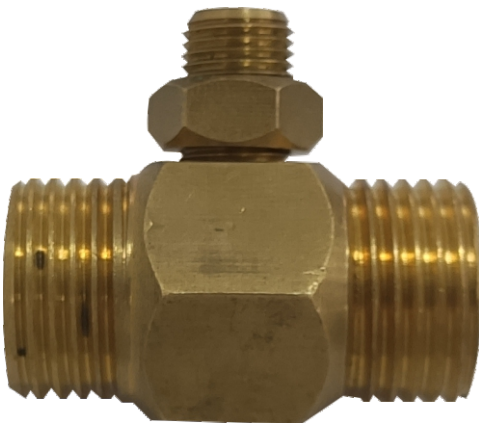
碧丽产品

碧丽智能排气阀重152克，是普通排气阀的两倍；在结构上，通过晃动零件可知，碧丽采用杠杆振动式排气，不堵塞。



其他产品

普通排气阀采用节流排水，易塞。材料只有86克。



8 碧丽零部件亮点——交流接触器

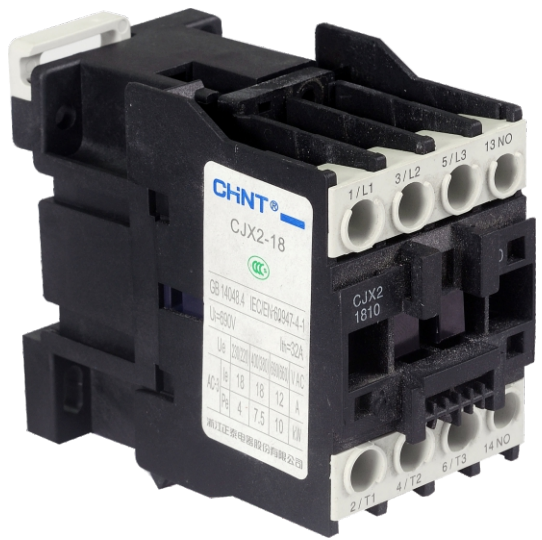
碧丽产品

交流接触器，碧丽采用定制的NC1交流接触器。
碧丽定制的NC1交流接器，动静触点采用银基材料，更厚实、接触面积更大，耐用100万次，可用8年以上，比普通继电器使用寿命长1倍。



其他产品

普通厂家采用CJX2系列交流接触器，甚至采用继电器。适用寿命短。



②

碧丽产品 工艺8大亮点

BILI'S PRODUCTS PROCESS

碧丽质量观：优质、精致、卓越

- ① 产品出厂充氮保护
- ② 外饰黑板高端大气
- ③ 3D纳米防指纹板
- ④ 防溅板
- ⑤ 安全接地保护
- ⑥ 无尖角圆弧设计，圆润不伤手
- ⑦ 无影连接
- ⑧ 侧板整体无缝

1 碧丽产品工艺亮点——产品出厂充氮保护

碧丽产品

每台碧丽饮水设备在通过试水实验后，会将管道、水罐里的水吹干，然后接氮气，对设备进行充氮保护，避免在仓储、运输过程中污染设备管道。



其他产品

内部管路无充氮保护，有水渍及滋生细菌。

2 碧丽产品工艺亮点——外饰黑板高端大气

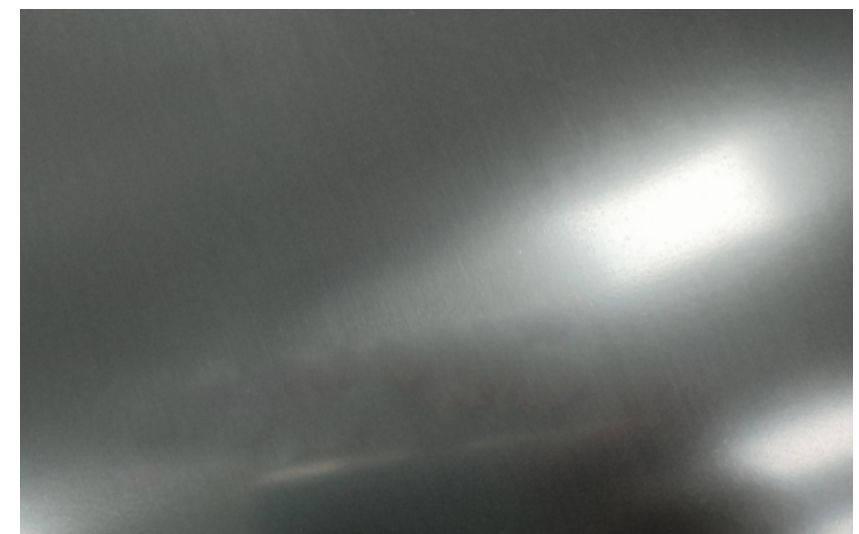
碧丽产品

碧丽商用饮水设备面板采用高端哑黑防指纹板，哑黑透亮，不管是学校还是办公场所，百搭而不失大气。



其他产品

同类产品采用普通拉丝黑板，纹路粗糙，色度偏黄，时间长了还掉漆。



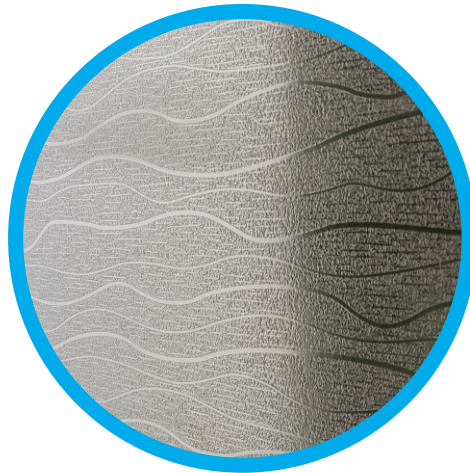
3 碧丽产品工艺亮点——3D纳米防指纹板

碧丽产品

3D纳米防指纹压花面板是碧丽产品的外观卖点之一，面板纹路细腻有层次，不留水渍。碧丽3D纳米防指纹压花板比普通拉丝面板造价高1.5倍。



3D纳米
防指纹板

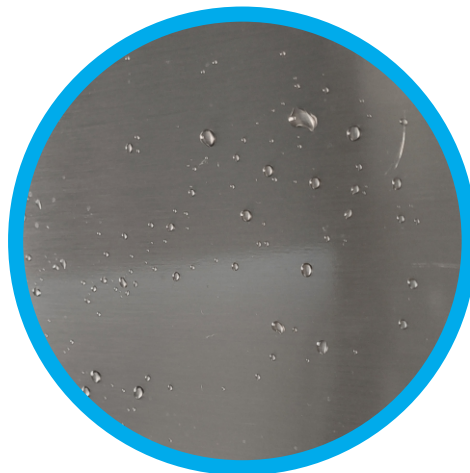


其他产品

普通拉丝板，无立体质感，无亮光。



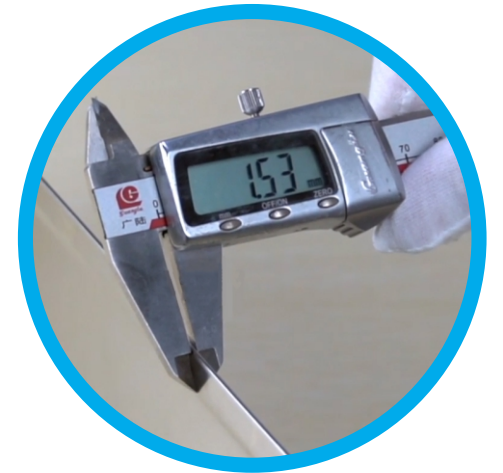
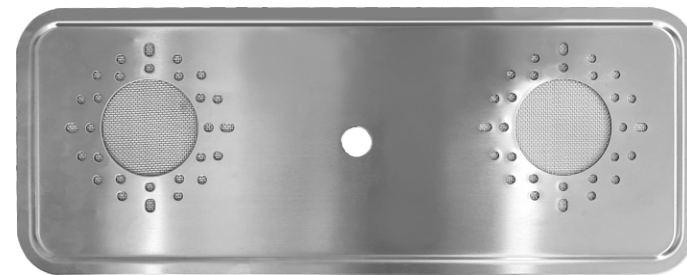
普通拉丝板



4 碧丽产品工艺亮点——防溅板

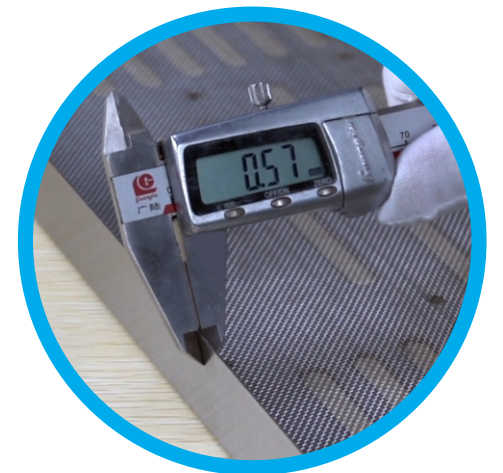
碧丽产品

防溅板看似普通，却是用户在使用过程中最直接、直观的产品质量体验，碧丽防溅板采用的是厚度为1.5mm的304不锈钢板。



其他产品

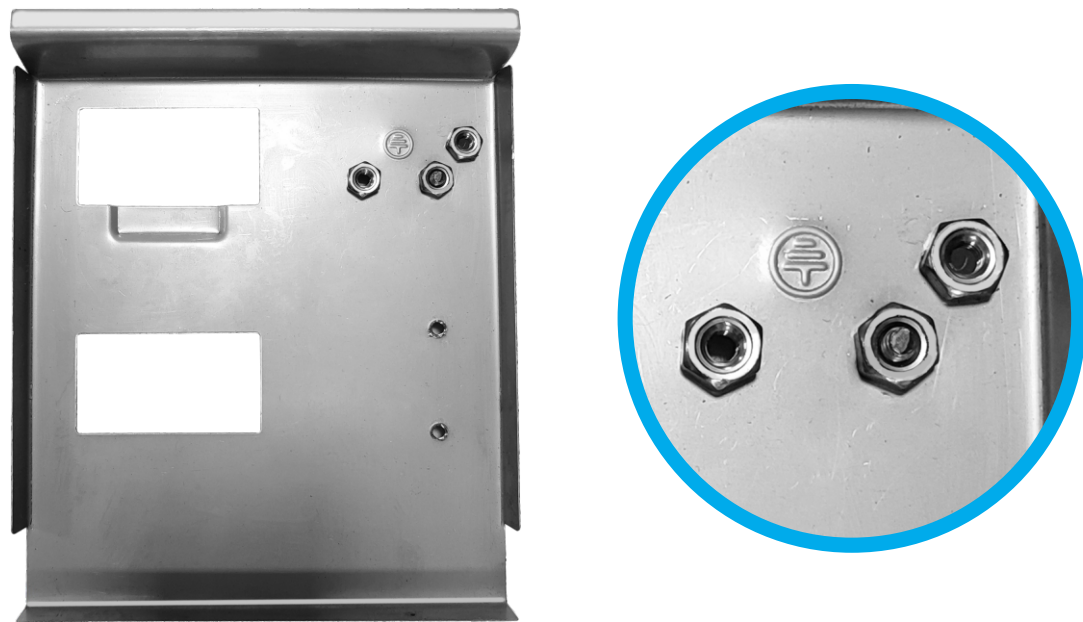
普通防溅板采用的是厚度仅为0.5mm的普通不锈钢板，时间长了，生锈，变形，影响设备外观。



5 碧丽产品工艺亮点——安全接地保护

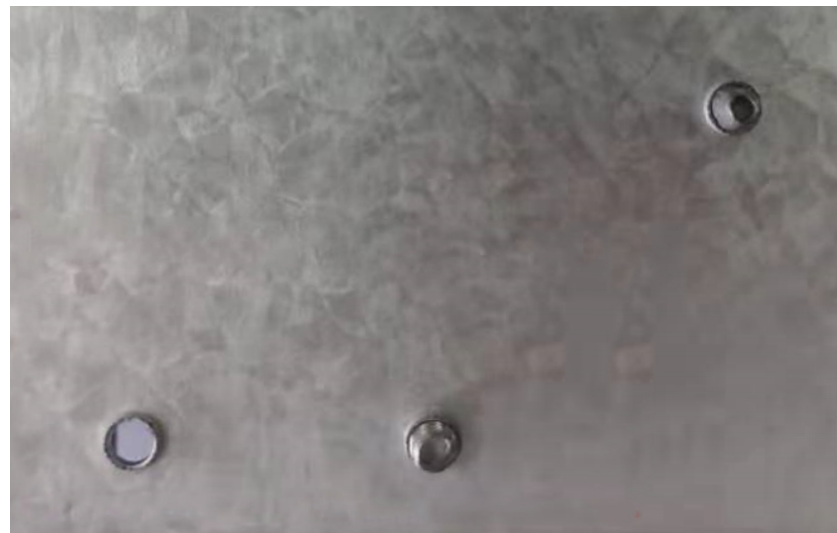
碧丽产品

接地是电器产品有效的防触电保护措施，碧丽严格按3C、CQC要求，不锈钢板焊接螺母接地保护，有4扣牙连接，确保安全。



其他产品

普通饮水设备仅在薄板上固定，自攻牙，易腐蚀，接地不可靠。



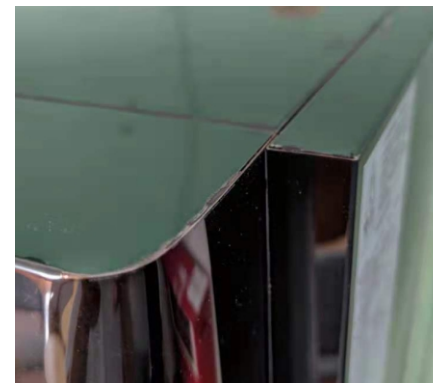
6 碧丽产品工艺亮点——无尖角圆弧设计，圆润不伤手

碧丽产品

无尖角圆弧设计、一体模压成形水槽、机身光滑无毛刺等，这些小细节，无一不向用户展现碧丽品牌的高贵，精致。



其他产品



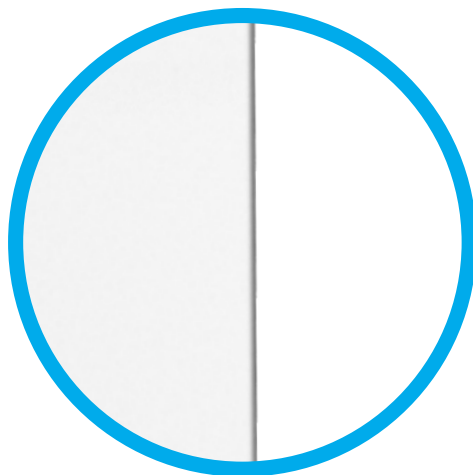
7 碧丽产品工艺亮点——无影连接

碧丽产品

采用专用焊机及专用激光焊，使连接面无影无痕，突显了碧丽产品的精致，美观。



无影连接

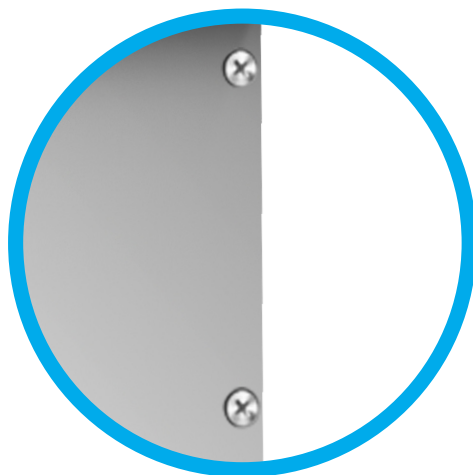


其他产品

连接面有焊点或螺丝连接。



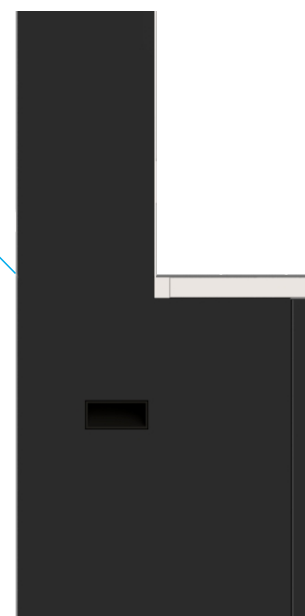
螺钉连接



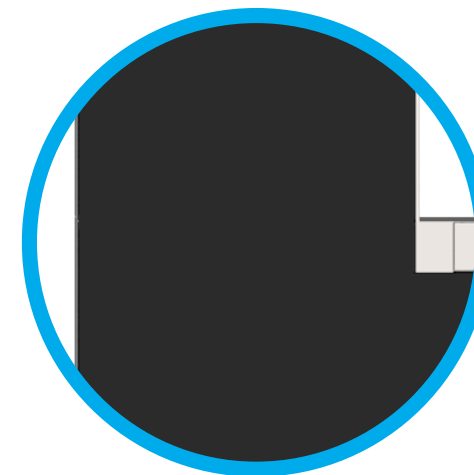
8 碧丽产品工艺亮点——侧板整体无缝

碧丽产品

采用整体模具一体冲压成型，侧板无连接缝，使产品更美观，彰显了碧丽匠心精神。

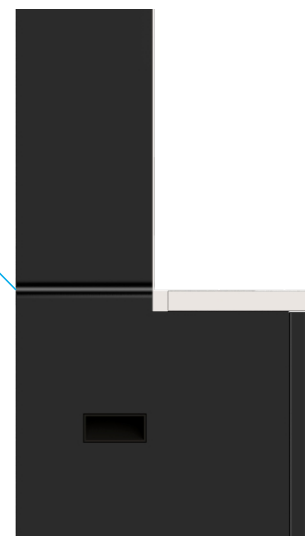


无连接缝

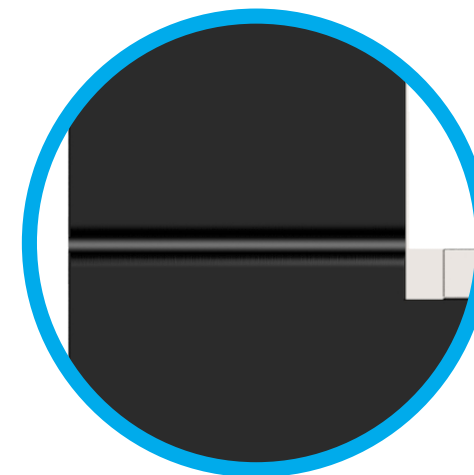


其他产品

分段焊接，有连接缝，整体性差。



有连接缝



③

碧丽产品 性能8大亮点

BILI'S PRODUCTS PERFORMANCE

碧丽质量观：优质、精致、卓越

- ① 饮用温开水，供水量大四倍
- ② 无压设计，安全防爆
- ③ 安全防漏水
- ④ RO机供水量大一倍
- ⑤ 精准控温临界沸腾技术
- ⑥ 智能4.0技术
- ⑦ 智能物联、智慧校园
- ⑧ 不冒蒸汽及节能技术

1 碧丽产品性能亮点——饮用温开水，供水量大四倍

碧丽产品

碧丽饮水设备，采用了热能交换器。所以，在饮用温开水的情况下，省电达到80%。也就是说，加热功率放大了4倍。即1kW的加热功率，可以当作5kW使用。例如，普通开水器，1kW可以供开水10升/小时，那么，碧丽饮水设备，1kW的功率，可以供温开水50升/小时，供水量增大4倍。



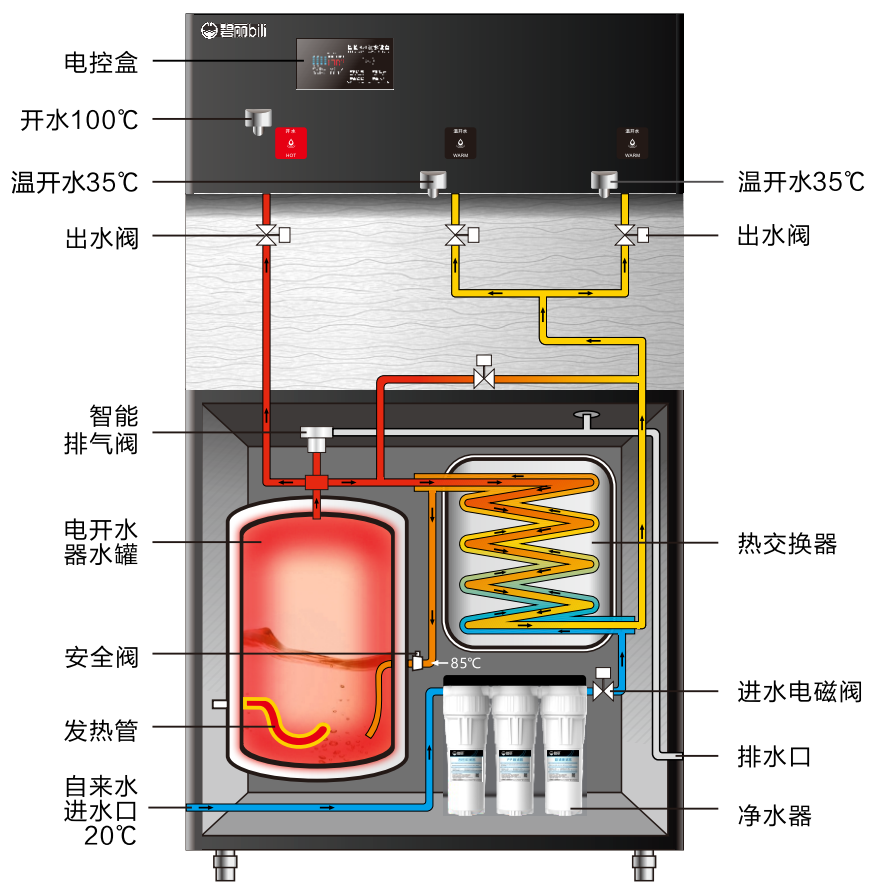
其他产品

只出开水或热水，没有温开水。

2 碧丽产品性能亮点——无压设计，安全防爆

碧丽产品

如图所示，不用水时，进水电磁阀关闭，智能阀打开，并与大气连通，这样电开水器水罐与系统不承压，电开水器加热时，智能阀打开，并与大气连通，膨胀的水和蒸汽从智能阀排走，水罐与系统不承压。用水时，龙头打开，水电联动阀使进水电磁阀打开，这时，智能阀关闭，在自来水的压力下，使开水和温开水往龙头高处流出。



(碧丽常压式节能饮水机专利原理图)

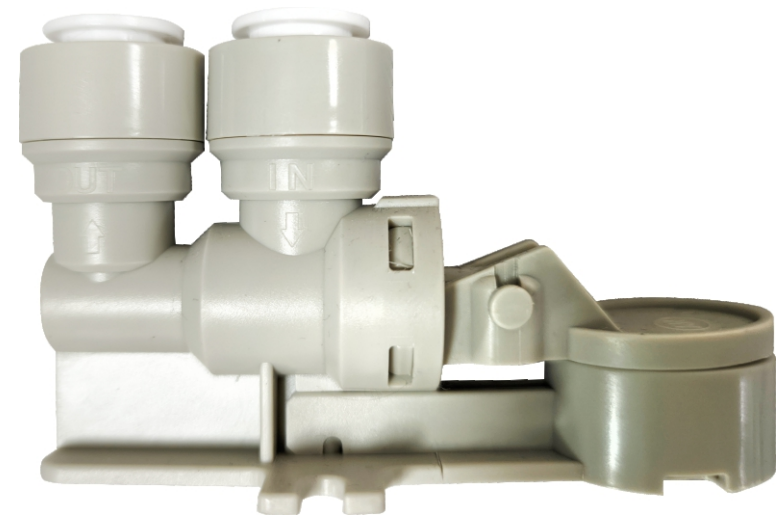
其他产品

有压设计，存在安全隐患。

3 碧丽产品性能亮点——安全防漏水

碧丽产品

在安全防漏水设计上，碧丽的办公系列以及幼儿园系列的产品都采用了防漏水阀，安全有保障。



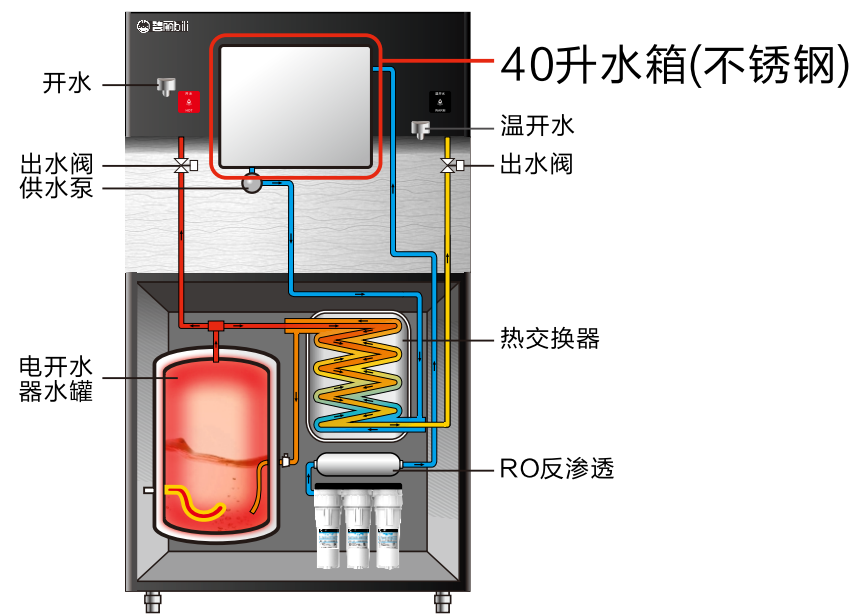
其他产品

竞品同类产品是没有这项工艺的。

4 碧丽产品性能亮点——RO机供水量大一倍

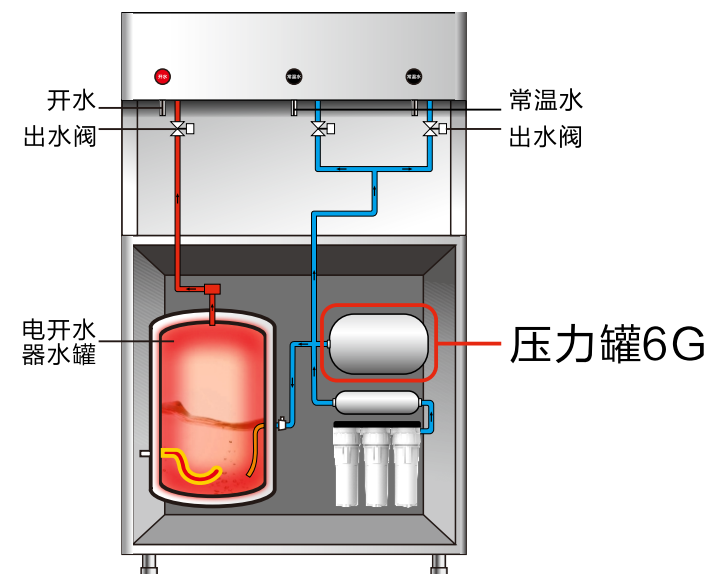
碧丽产品

碧丽采用40升不锈钢水箱，储水量比6G压力罐大两倍，采用4分口径接头，通水面积比3分口径大三倍，比2分口径大六倍。所以，同样的配套，碧丽RO机供水量大两倍。



其他产品

采用6G压力罐，剔除气囊所占空间，实际储水量只有14升，通常采用2分或3分接头。



5 碧丽产品性能亮点——精准控温临界沸腾技术

碧丽产品

为什么碧丽饮水设备箱体不烫手？没有蒸汽腾腾的现象？
为什么碧丽温开水水温恒定？
精准控温临界沸腾技术是核心。
碧丽采用优质进口芯片的高精度感温探头，控制精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。



其他产品

采用普通控温，控制精度 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 。



6 碧丽产品性能亮点——智能4.0技术

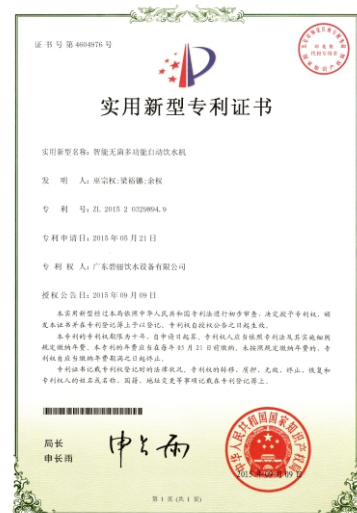
碧丽产品

碧丽是业内首家将人工智能嵌入到商用饮水设备的企业，这一举措引领了行业向智能化迈进。碧丽智能4.0系统由碧丽公司自主研发，已获多项专利证书。



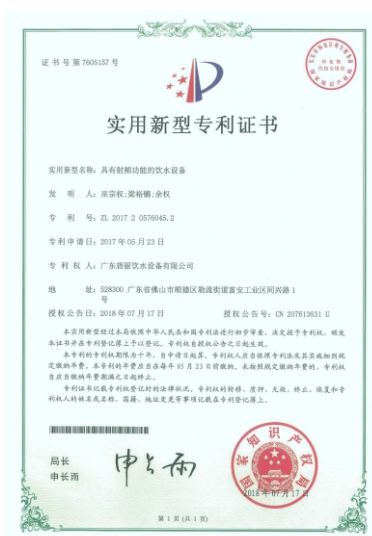
智能无菌

能对设备管路及龙头智能高温消毒，杀菌100%。



智能保鲜

隔夜水智能排放，确保水质新鲜。



智能换芯

智能换滤芯提醒，保证水质卫生安全。



智能芯片

具有开水锁功能、定时功能、触摸键设置功能、高海拔地温设置功能。

碧丽智能4.0饮水设备，可信赖的高端饮水设备。

7 碧丽产品性能亮点——智能物联、智慧校园

碧丽产品

远程开关机、定时唤醒设备、水质水温等设备状态“云”知道，经销商尽“掌”握。碧丽云系统，让租赁业务更省心更安心。

碧丽全力打造的智慧校园系统，结合人工智能、物联网、大数据等技术，实时监测学生在校饮水次数、饮水量等健康数据，平台同步推送到家长、老师手机端，加强家园共育，进而更好的服务与建设健康校园。



8 碧丽产品性能亮点——不冒蒸汽及节能技术

碧丽产品

传统的开水器，蒸汽腾腾，冷凝水垢使箱体表面垢渍层层。碧丽，采用整体密封和蒸汽冷凝技术。即保证了不排蒸汽，还可以将蒸汽热能回收，这一技术可以省电20.6%。

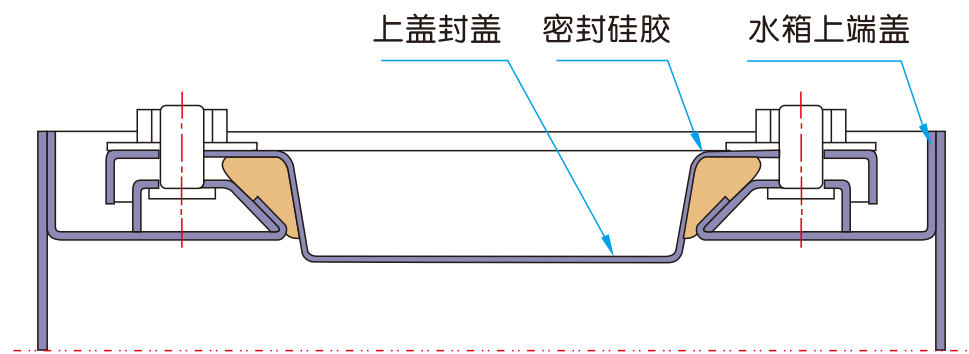


图1内胆上端盖密封方式

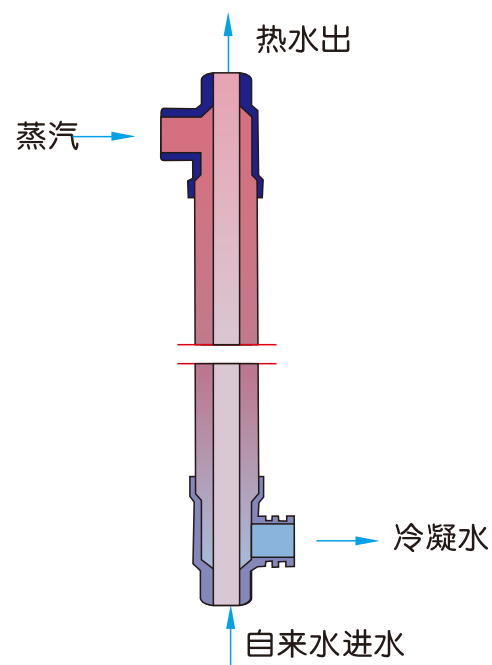


图2蒸汽冷凝装置图

碧丽产品

如图3,传统的开水器没有保温层，或用珍珠棉保温。保温效果差，致使水箱反复加热沸腾。即所谓“干沸水”。碧丽，采用阻燃PU保温技术，同时具有过硬的焊接防漏水技术，使水箱六面体发泡保温节能率达到54.8%。

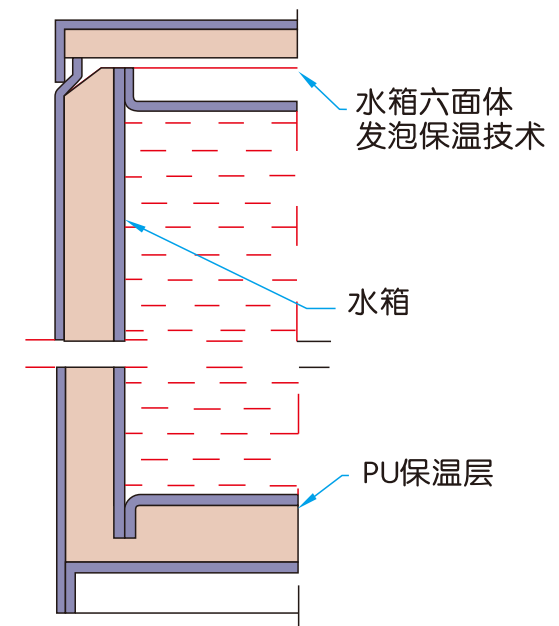


图3碧丽六面体保温结构图