

四川其昌节能技术有限公司

B32 气水混合式厕所节水器安装说明书

与同类产品相比，B32 最大的优点是空气注入量可调、可按需设置气水混合比，且有 4 档出水可选（可选配 1~3 号阀芯及不装阀芯，标号越大流量越大、节水率越低），能更好地适应不同的水压和便池，也避免了同类产品安装时集中在便池上动手脚、容易导致便池、冲洗阀等损坏的缺陷。

节水率与水压相关，1 号阀芯 0.3MPa 水压下节水率可达 50%以上，建议不要超过 40%。

警示：B32 未能完全避免同类产品的某些固有缺陷——大量同类产品的使用证明，追求过高的节水率不但可能导致便池破损、冲洗阀泄漏、冲洗管爆管等问题，还可能影响冲洗效果、导致排污不畅（特别是有存水弯头的便池）。更多可能出现的问题见其昌节水器具官网产品页面 <https://www.qicang.cn/product/68.html> “警告：安装使用须知”

安装调试（适用水压 0.08 ~ 0.35MPa； $\geq 0.35\text{MPa}$ 建议用 QR 厕所节水器）。

1、检查

1.1 冲洗阀、冲洗管的质量和新旧程度，如果质量不好或较旧，安装、使用中可能出现冲洗阀、冲洗管泄漏甚至损坏。

1.2 冲洗管是被水泥封固还是只是被灰砂掩埋？如果是后者，需要用水泥做实，同时建议将冲洗管和便池之间做成永久密封。

1.3 就上述情况与客户沟通，客户认同方可进行以下操作。

2、安装

2.1 拆开冲洗管和冲洗阀之间的连接。

2.2 将外径小于且接近冲洗管内径的一段塑料管（限位管）置于冲洗管内并支撑在冲洗管弯曲处，限位管上端应平齐，长度 $\geq 30\text{mm}$ ，推荐 50~150mm。

2.3 测量限位管上端到冲洗管上端面的距离、判断 B32 在冲洗管内的位置，在对应两道密封圈之间的冲洗管上打一个 5~6mm 气孔，气孔轴线与墙壁平行或朝向墙壁（注意避免损坏冲洗管与便池之间的密封）。

2.4 根据水压和便池选择适合的阀芯（标配 2 号），阀芯应拧紧。

2.5 将 B32 装入冲洗管内、压靠在限位管上，B32 与冲洗管内壁之间须形成密封（根据冲洗管内径选择适合的密封圈，仍有间隙应缠生料带），重新连接冲洗阀与冲洗管（注意！B32 上的进气孔与冲洗管上气孔成约 180°）。

3、调试

3.1 打开冲洗阀：

3.1.1 若冲洗阀被反冲力抬升，或冲洗阀开关位置发生泄漏，则更换大标号阀芯。

四川其昌节能技术有限公司

3.1.2 判断流量是否适合，流量小、更换大标号阀芯，流量大，更换小标号阀芯；更换小标号阀芯后重复上一步。

3.1.3 观察、判断对冲洗效果贡献不大的出水孔。

3.2 用堵漏剂将对冲刷效果贡献不大的出水孔堵住一部分（参见图3），等20~30分钟待堵漏剂初步凝固，打开冲洗阀，观察：

3.2.1 冲洗管上的气孔是否有水喷出？冲洗阀是否被反冲力抬升、冲洗阀开关位置是否有泄漏？有任何一项，则应减少堵孔数量。

3.2.2 冲力是否足够？如果冲力不足，则增加堵孔数量。

3.2.3 冲水覆盖范围是否满足需要，如果不能满足，则调整堵孔孔位或堵孔数量。

3.2.4 仍不能满足冲洗要求，则用钩子（自备）将B32取出，更换成大一号的阀芯，然后参照上述相关步骤操作。

3.2.5 飞溅大、噪音大：取出B32，松开紧定螺钉，向上转动阀套、封闭部分进气孔，重新拧紧紧定螺钉。

4、特殊情况一

4.1、在狭窄、通风不良的空间，可将B32进气孔封闭使用、冲洗管上不需要开气孔（此时B32成为普通节水器、效能降低）。

4.2 水压低不能进气时，可将B32进气孔封闭并取下阀芯使用。

4.3 在 $\geq 0.35\text{MP}$ 水压下使用本产品，建议在冲洗阀前加装其昌QR恒流节水器。

5、特殊情况二

部分便池只堵孔不能满足冲洗需求（飞溅大或冲力不足、冲刷覆盖范围小），需要将出水孔全部堵住，待堵漏剂干后重新开槽（图四）。

以上是试装，批量安装时根据试装情况选配阀芯、设定进气量和改造便池，无需如此繁琐。

重要提示：

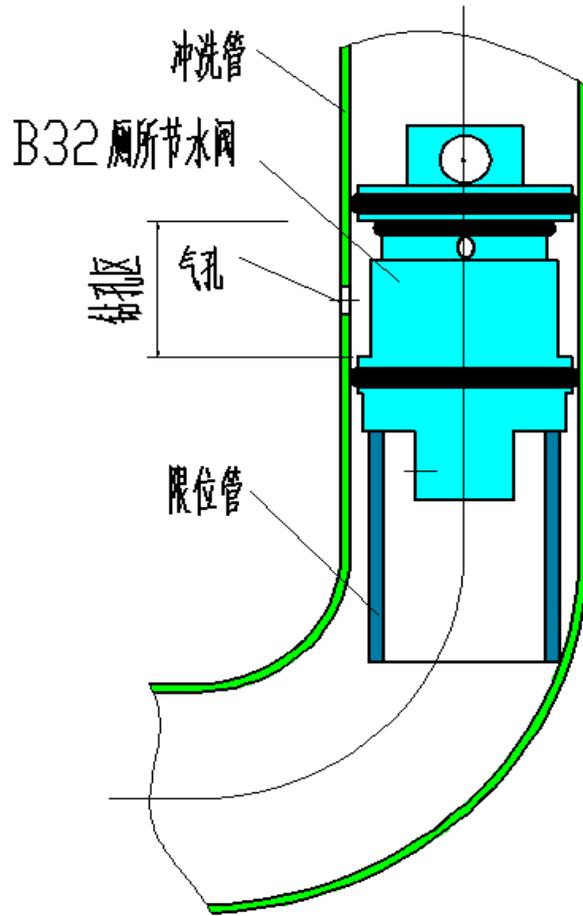
1、每一项目应先安装样板给客户试用一段时间，待客户认可后方可批量施工。

2、堵孔、开槽，必须事先如实向客户说明、征得客户同意方可实施，其昌坚决反对避开客户偷偷摸摸改造便池的行为。

3、重新开槽可同时获得很好的节水效果和冲洗效果，但便池可能因应力集中、无釉面保护的切口面被冲刷、镂空而损坏。慎用！

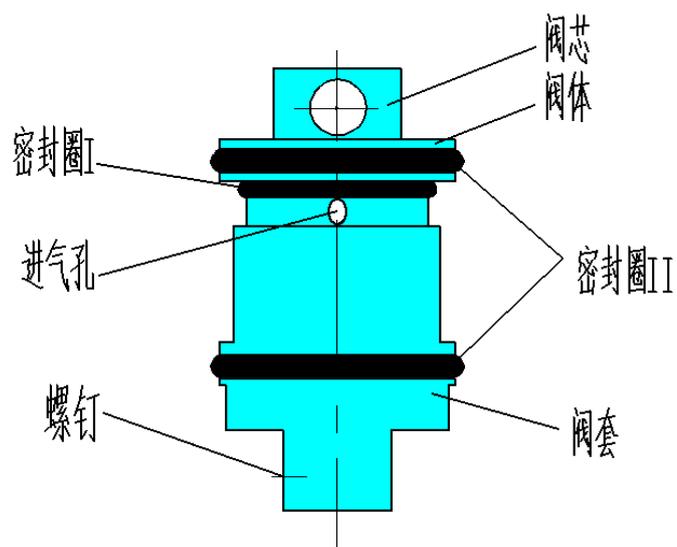
4、不锈钢冲洗管安装过程中不小心有可能划伤手，应特别注意。

5、改造完毕投用后要跟踪观察或提示客户注意观察，及时发现、处理可能出现的问题。



其昌B32空气增压厕所节水器安装示意图

图 1



B32空气注入式厕所节水器

图 2

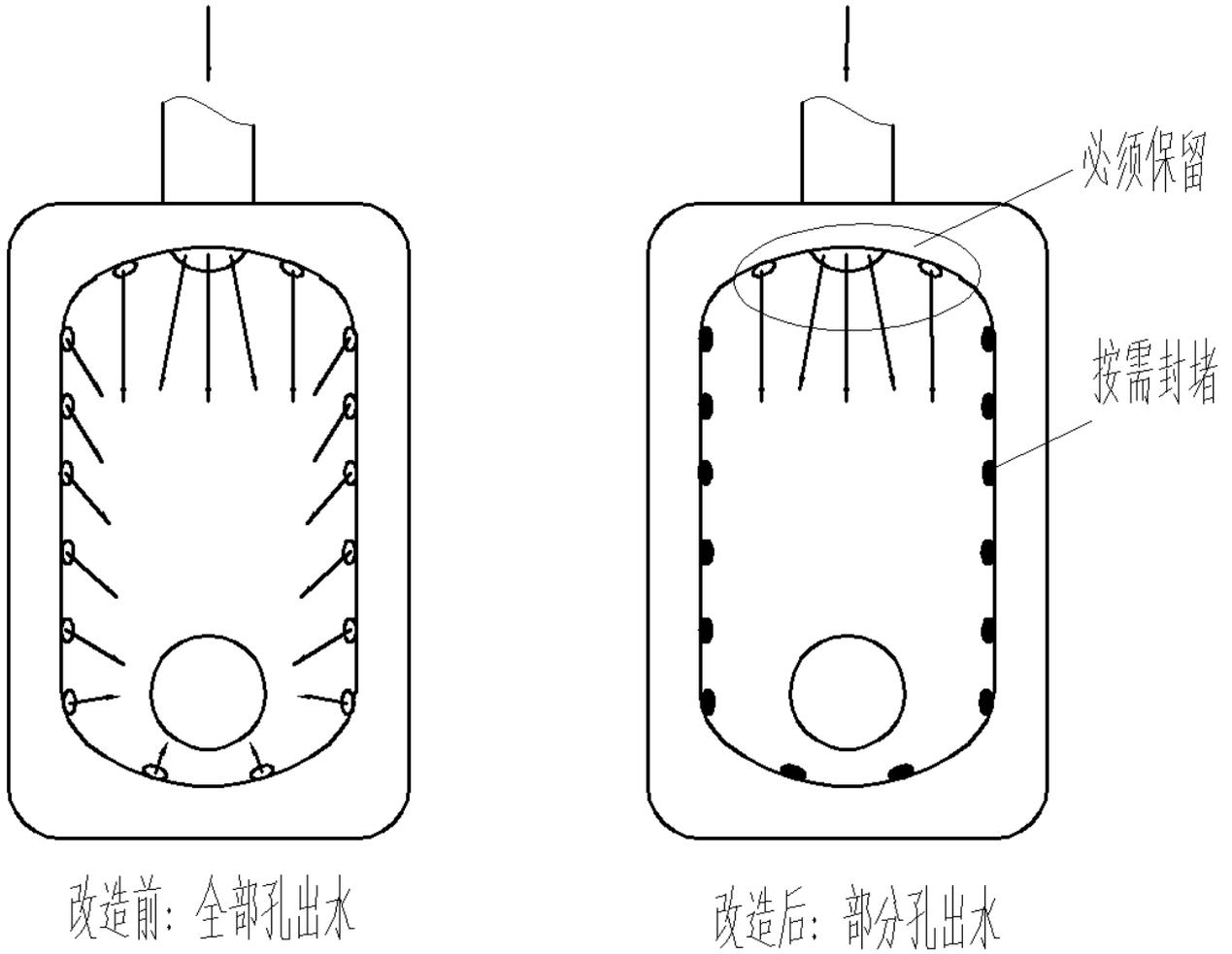


图 3、堵孔示意图



开槽工具

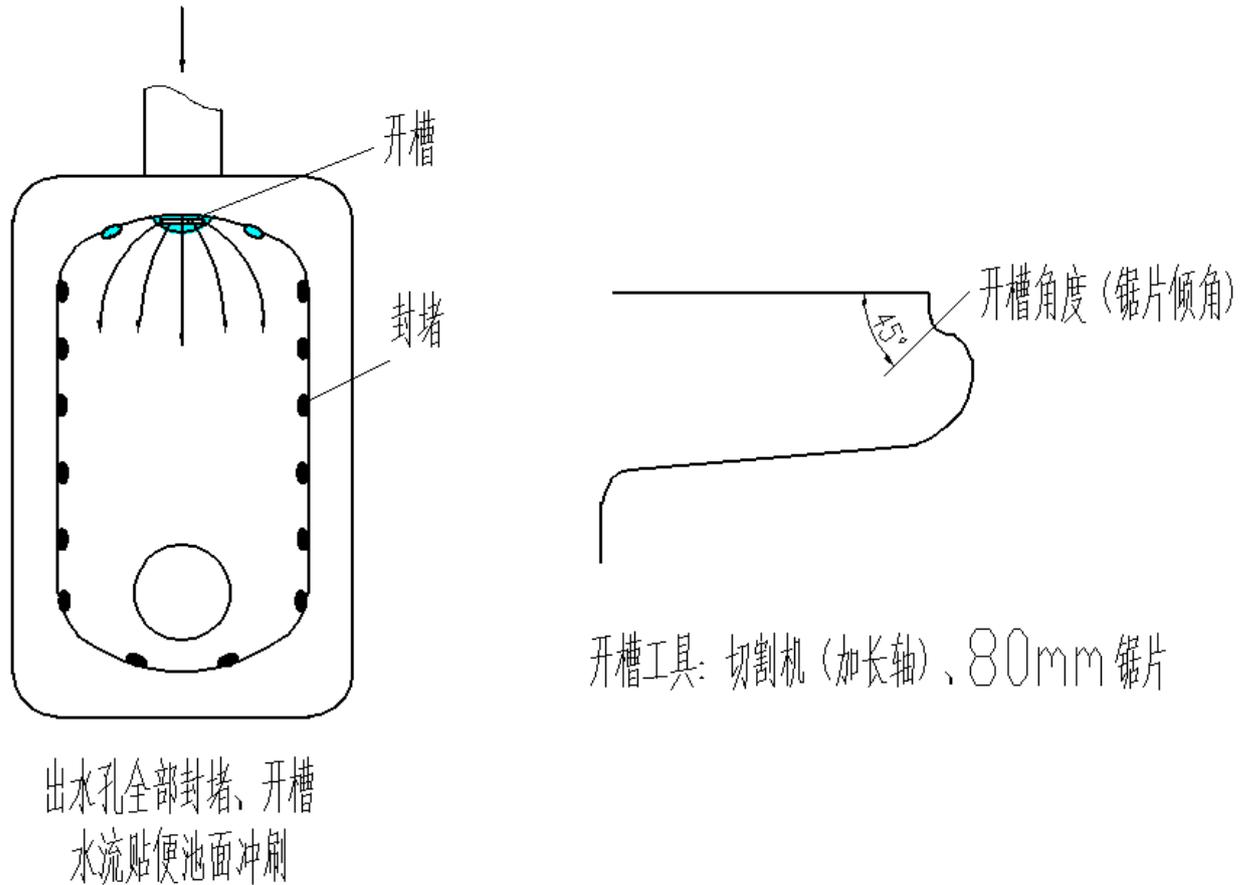


图 4、开槽示意图

四川其昌节能技术有限公司