

节水便器 陶瓷 要要

产品名称	节水便器 陶瓷 要要
公司名称	北京清水源节水技术研发中心
价格	340.00/套
规格参数	材料:陶瓷 品牌:要要 产地:广东
公司地址	中国 北京市朝阳区 望京花园 东区213-2204
联系电话	86 010 84717887

产品详情

材料	陶瓷	品牌	要要
产地	广东	型号	8062
排污管口径	300 400 (mm)	冲水方式	虹吸式
使用方式	坐	冲水控制方式	提拉式
盖板类型	阻尼	冲水量	4.8 (L)
最小坑距	300至400 (mm)	颜色	白
等级	合格	结构	连体式
排水方式	地排水	感应装置	半自动
类别	座便器		

一 专利概述

研发目标。开发达到国家与国际标准、无缺陷的节水传统便器，争取开发出3升节水传统便器（传统便器是指采用水箱（重力）冲洗、有整体存水弯的便器）。

技术原理。便器冲洗，其实质是一个流体动力学问题。从流体力学的角度，增大冲洗动力、减少无用的动力损耗是专利设计的最核心的的原理。

技术内容，本项目的7项专利，分成4个单元。它们是：（1）由多项专利构成的专利冲洗阀，称为强冲冲洗阀；（2）‘增强虹吸法兰’；这两项专利技术大大提高了冲洗动力；（3）‘一种新型便器’；（4）‘一种坐便器专用喷射管’；这两项技术，合理的调控水流、减小水流的动能损失、进一步提高了冲洗动力。

技术的成熟性。强冲冲洗阀已小批量生产，试用了3年多，效果很好。增强虹吸法兰、与专用喷射管简单易做。以现有6升便器为基础，不改变模具与工艺，仅在成坯时稍加调整，安装强冲冲洗阀与增强虹吸法兰便可把6升便器提升为4-4.5升便器；加安装专用喷射管便可提升为3.5-4升便器。用这些技术可开发3-3.5升与3升便器。在我们看来，3升便器已接近传统便器的节水极限水平很难进一步提高（见六、市场寿命

)。

与国内外技术的比较。我们知道国内外最好的节水冲通便器有：caroma公司的smart flush®便器。它是澳大利亚首个4a级节水产品，用水量3/4.5升。国内有少数厂家推出的几款4.5升、4.8升节水便器。这些产品在管道（包括喷射管）的设计上极为精细致，其中多数配有自己的大流量专利冲洗阀，但排水的流速明显比我们的低(因他们的蓄水水位低)，在便器的设计上也有加大差异。实验表明，我们的技术至少是世界上最先进技术之一，并可长期保持这种地位。

用户、社会需要即节水又能冲洗净的便器；节水是便器的发展方向。