绿色环保卫浴产品说明书

节水节能 · 健康安全 · 可持续设计

一、产品概述

本系列产品（地漏、自带水封便器、节水水箱、智能消毒器具）专为绿色建筑、家庭及公共场所设计，以循环节水、资源循环、环保抗菌为核心，符合国家节水标准（GB/T 31436-2015）及绿色建材认证。通过创新技术与材料优化，降低水资源浪费，减少污染物排放，助力可持续发展。

二、产品功能与特点

1. 自密封防臭地漏

节水防堵设计

采用重力自闭合阀芯，排水后自动密封，防止异味、蚊虫及污水反流。

内置可拆卸过滤网，拦截毛发、杂物，避免管道堵塞，减少疏通用水。

环保材质

主体为304不锈钢+食品级硅胶，耐腐蚀、零铅镉污染，寿命长达20年。

表面纳米涂层抗菌，减少清洁剂使用量。

2. 自带水封节水便器

双水封节水技术

水封高度≥50mm，一次冲水形成双重水封，防臭效果优于国标（GB/T 6952）。

虹吸式冲水系统，仅需3.5L/次（普通便器6L），冲力提升30%。

资源循环设计

可选配灰水回收系统，将洗手池废水用于冲厕，节水率高达40%。

陶瓷釉面添加二氧化钛光触媒，污垢不易附着，减少清洁用水。

3. 智能恒压节水水箱

AI水量调节

内置压力传感器，根据排水管道压力自动调节冲水量（2.5L-4.5L可调）。

双按键模式（半冲/全冲），支持APP远程监控用水量。

零泄漏保障

采用陶瓷阀芯与EPDM密封圈，耐50万次开合，杜绝隐性漏水。

低噪音设计（<45dB），夜间使用不扰民。

4. 紫外线臭氧消毒器具

智能杀菌系统

地漏/便器内置UV-C紫外线灯，无人时自动启动，杀灭99.9%大肠杆菌、霉菌。

臭氧模块（可选配）定时分解异味分子，无化学残留。

节能运行

待机功耗<0.5W，感应人体自动暂停，安全省电。

消毒周期可调，适配不同使用场景。

三、环保效益对比

项目 传统产品 本系列产品 年节省量（家庭为例）

用水量 6L/次（便器） 3.5L/次 12吨/年

电力消耗 无消毒功能 0.3度/月 3.6度/年

清洁剂使用 每周1次 每月1次 减少75%

四、安装与维护指南

1. 安装要求

地漏：需预留≥50mm管道深度，坡度≥2%。

便器：建议搭配同品牌节水水箱，确保水压稳定。

2. 日常维护

每月清洁过滤网，每2年更换UV灯管（可自助拆卸）。

水箱阀芯建议5年专业检测一次。

3. 故障处理

漏水报警：检查密封圈或APP提示故障代码。

消毒模块异常：重启电源或联系售后。

---

五、售后服务与承诺

质保期：主体结构5年，电子部件3年（以购机凭证为准）。

回收计划：旧件可折价换新，拆解材料100%环保再生。

让每一滴水创造价值，为地球减负！

注：本产品通过中国节水认证、欧盟RoHS环保认证，编号详见机身铭牌。