



江苏宇顺新型建材有限公司
JIANGSU YUSHUN NEW BUILDING MATERIALS CO., LTD

www.yushuncn.com

宇顺全国统一电话:4006-550-311



江苏宇顺新型建材有限公司

宇顺同层排水 隐蔽式安装系统

YuShun same - layer drainage concealed installation system

江苏宇顺新型建材有限公司
JIANGSU YUSHUN NEW BUILDING MATERIALS CO., LTD
运营中心:无锡市滨湖区建筑 西路500号4楼08
Tel :86-510-85128300
Fax: 86-510-85129566
E-mail: yushunjb@126.com
生产基地:泰州市海陵区工业园区岩民大道2188号



www.yushuncn.com

4006-550-311



江苏宇顺新型建材有限公司

丁酉初冬姚增之
風調雨順
國泰民安

江苏宇顺新型建材有限公司成立于2005年，是国家重点培养的高新技术企业，公司秉着为客户提供最专业的建筑机电系统综合解决方案的使命，陆续推出了屋面雨水虹吸排水系统 / 同层排水系统 / 雨水收集利用系统 / 海绵城市产品 / 车库顶板虹吸排水系统 / 成品支架 / 抗震支架 / 橡胶金属减隔震产品 / 陶瓷纤维防火排烟管道系统等系列产品。宇顺通过高效的产品研发机制提高关键领域的核心竞争力，形成以技术创新和研发生产的完全自主品牌的竞争优势，成功的为北京大兴国际机场 / 上海世博会 / 南京青奥 / 万达 / 万科 / 恒大 / 华为等知名客户提供专业的解决方案。宇顺运营中心设立在风景秀丽的长三角经济区无锡市的太湖之畔，宇顺生产基地设立在泰州市姜堰区蒋垛工业园区，占地面积26600平方米。宇顺人秉着“科技创新/自主品牌”的科学理念；“以人为本”的管理思想；共赢共荣的经营策略，力求一流的产品质量 / 一流的企业信誉 / 一流的企业形象，在宇顺人坚持不懈的努力及合作伙伴的通力合作下，宇顺已经是行业内最具成长力的企业。

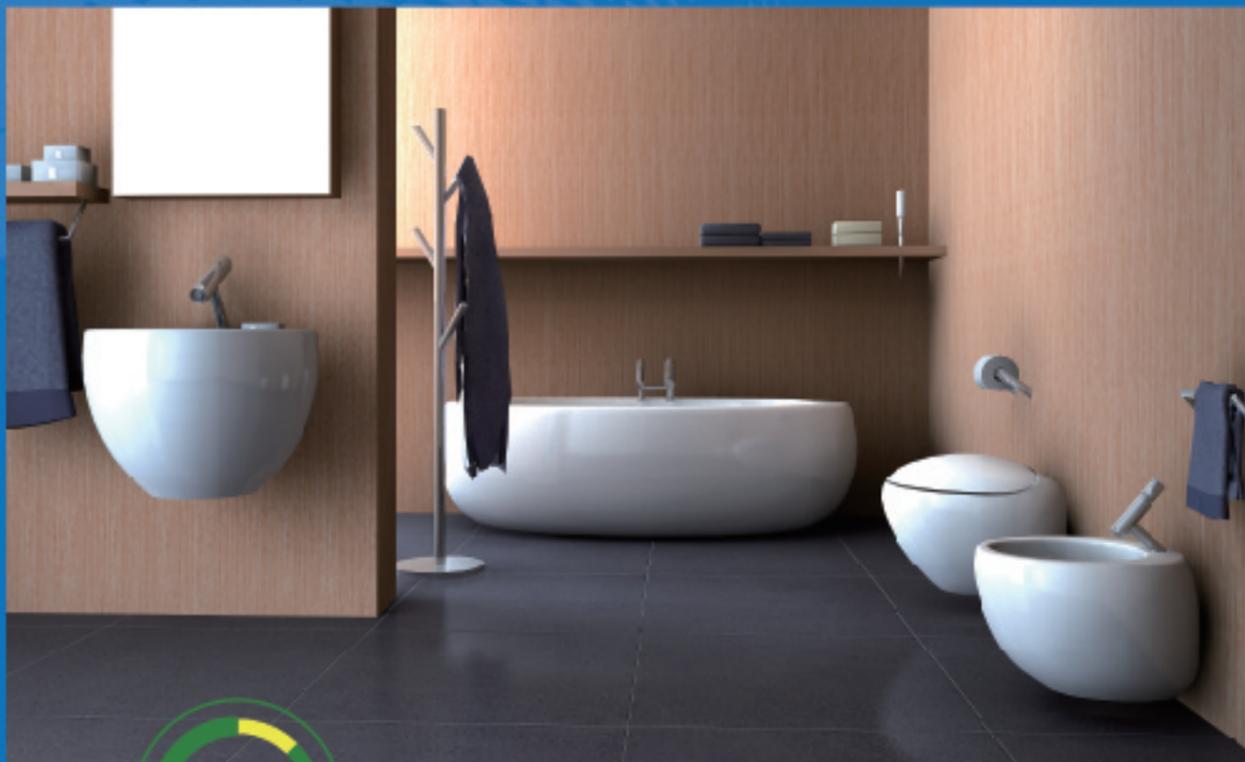
近几年公司以较快的速度增长，分别在北京、上海、广州、深圳等地，建立了分公司及办事处，完善了技术支持与售后服务系统。

风调雨顺 国泰民安 —— 宇顺人在自身快速发展的同时，推行全新的绿色环保节能减排产业，在降低合作伙伴成本的前提下实现我们的收益；宇顺人以诚心诚意服务客户的理念实现利国利民，合作双赢或多赢的产业链。



CHAPTER 1

Significance of the Same Floor Drainage System 同层排水系统的价值



VALUE IN USE → 前卫 / 整洁 / 舒适 / 自由

随着社会的发展，人们对资源的利用，对生活环境的要求显著提高。卫生间随着住宅的改进而更加人性化——前卫、整洁、舒适、自由。宇顺同层排水系统的出现摒弃了传统排水诸多缺点，给卫生间排水引入了更多的元素，同时结合公司雨水收集综合利用系统，用雨水冲厕节水概念也符合了社会可持续发展的要求。

从前期的咨询到中期的深化图纸，在到最后的工程预算，宇顺都会为您精心考虑，精心优化。让设计更靠近每一个用户。将成为楼盘卖点的新宠，宇顺同层排水使住宅功能最大限度的体现，不拘泥于原有单调的户型，让您的业主有更多的空间选择，更多的品质选择。

同层排水系统的价值 Significance of the Same Floor Drainage System

对国家 For the country

同层排水技术的出现，彻底解决了传统式排水技术暴露出的种种弊端：返臭气、产权不明、维修维护难等问题。为社会提供一个“健康舒适、以人为本”的现代化和谐空间，并为国家节约大量水资源。

对设计师 For the architect

无论采用降板、做假墙、升板或排水支管用户，同层排水不需要再考虑卫生间的布局及排水走向对整体户型设计的限制，并可实现项目上下楼层设计布置的多样化。

对开发商 For the developers

结构施工，降低难度，系统安装，方便快捷，可缩短项目整体难度，提升楼板品质，增加楼盘卖点。

对用户 For the users

安装检修同层，避免矛盾发生；没有排水噪声，居住环境安静；没有渗漏隐患，减少维修麻烦；便器布置灵活，凸显设计个性；应用隐蔽水箱，更为舒适宽度；没有卫生死角，更加清洁卫生；增加厨卫高度，居住质量提升；节省用水资源，操作舒适方便。

同层排水系统趋势 Tendency of the Same Floor Drainage System



《苏维托单立管排水系统技术规程》
CECS275:2010



《建筑同层排水系统技术规程》
CJJ247-2008



《建筑给排水设计规范》
GB50015-2003



《建筑同层排水工程技术规程》
CJJ232-2016

《建筑给排水设计规范 GB50015-2003》2009版、《建筑同层排水工程技术规程 CJJ 232-2016》、《苏维托单立管排水系统技术规程 CECS275:2010》、《建筑同层排水系统技术规程 CJJ 247-2008》，大量增加了建筑物采用同层排水系统的内容，同时国内各大楼盘趋于国际化，渐渐与现代厨卫接轨，同层排水系统必将在不久的将来，走入每个中国的现代家庭，选择一家同层排水专业化公司将给您带来巨大的便利与效益，宇顺作为国内最大的同层排水系统。

CHAPTER 2

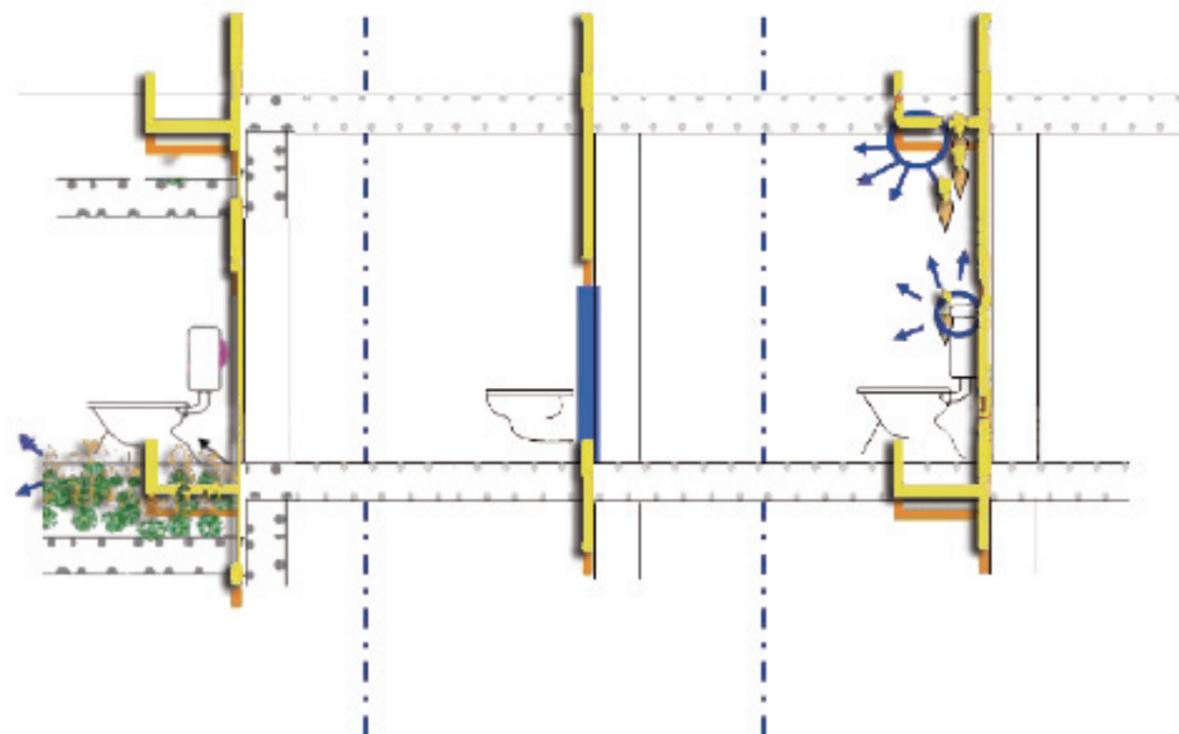
Principle of the Same Floor Drainage System 同层排水系统原理及优点



技术上的一点进步,带给您一种思路和改变的冲动,
宇顺帮您来实现!

同层排水二十年前由欧洲引入中国,指卫生间洁具砌一堵假墙,形成一定的宽度用以布置管道的专用空间,排水支管不穿越楼板在假墙内沿墙敷设、安装,在同一楼层内与主管相连接。墙排水方式要求卫生洁具宜选用悬挂式洗脸盆、后排水式坐便器。该方式达到了卫生、美观、整洁以及合理利用空间的要求。目前很多公共建筑及高档住宅选用了同层排水方式,同层排水主要构成件为:立管、支管、隐蔽式水箱及地漏,采用HDPE管材。

同层排水系统优点 Advantages of the Same Level Drainage System



◆ 同层排水优点 / Same Layer Drainage Advantages

能充分避免上述问题的发生其优点是:

- 1、房屋产权明晰:卫生间排水管路系统布置在本层,管道检修可在本层进行,不干扰下层住户。
- 2、卫生器具的布置不受限制:因为楼板上没有卫生器具的排水管道预留孔,用户可自由布置卫生器具的位置,满足卫生洁具个性化的要求,设计师可提供卫生间多样化的布置格局,提高了房屋的品位。
- 3、排水噪音小:排水管布置在楼板上,被回填垫层覆盖后有较好的隔音效果,从而排水噪音大大减小。
- 4、渗漏水机率小:由于采用HDPE管材以及卫生间楼板不被卫生器具管道穿越,减小了渗漏水的机率,也能有效地防止疾病的传播。
- 5、不需要旧式P弯或S弯:由“座便接入器”“多功能地漏”和“多功能顺水三通”接入,取代了传统下排水方式中各个卫生器具设置的P弯或S弯。



隔层排水系统与同层排水系统对比 Comparison between the alternate floor drainage system and the same floor drainage system		
比较项 Comparison Items	隔层排水 Alternate Floor Drainage	同层排水 Same Floor Drainage
产权问题 Problem of Property Rights	传统的隔层排水，卫生用具排水支管均需穿越楼板到下一层进行排水，跨层的维修让产权问题模糊起来。	同层排水系统，卫生用具排水支管均在本楼层敷设，不跨及穿越楼板，从根本上解决出安全问题。
空间问题 Problem of Space	传统的隔层排水，各卫生用具的存水弯都在下一层顶部敷设，装修时下层住户要进行吊顶处理，从而缩减了本层的层高，卫生间矮小的布局已经不能满足现代人的生活需求。	同层排水系统，各卫生用具的存水弯都在本楼层敷设，装修时无需考虑上层存水弯而进行吊顶，有效增大本层的层高，卫生间矮小的布局时代将彻底告别。
噪音问题 Problem of Noise	虽然用吊顶的方式隐藏了上层的排水管道，但吊顶的材料密度小，厚度薄，反而会增大排水噪音。	由于排水支管不穿越楼层排水，且选用隔音效果良好的HDPE高密度聚乙烯管道，这就从根本上解决了上层的噪音。对于本楼层的噪音通过隐蔽式水箱及HDPE管道的独特安装及敷设方式，会将本楼层的噪音降低到最低。
布置问题 Problem of Layout	传统的隔层排水，各卫生用具在建筑设计时已经限定位置，这仅仅起到了功能化的作用，但现代人越来越人性化个性化的问题，传统隔层排水的限定坑位和固定的卫生用具摆放位置，已经不能满足人性化的需求。	同层排水系统的设计可以使布局更灵活，在卫生间通过调整管道的走向，可以改变卫生间的卫生用具位置，甚至可以设计成上层是卫生间，而相对应的下层是厨房或客厅，从而达到人性化的目的。
节水问题 Problem of Water Conservation	传统的隔层排水，冲水量高达2-12升，虽然目前有诸多节水水箱的诞生，但传统的排水管道系统不能很好的和节水水箱衔接，将导致冲水不干净，造成二次冲水，加大水资源的浪费。	同层排水系统能很好的改善水利条件及通气效果，选用高势能排水技术的隐蔽式水箱，3升、6升可控及即冲即停的冲水按钮，并配有内壁光滑的HDPE高密度聚乙烯管道，真正意义的节水。
卫生间死角问题 Problem of Dusty Blind Angles	传统的隔层排水，大部分采用落地式，这样容易产生水箱后面及卫生用具下面的卫生死角	同层排水系统所配备的卫生用具多为壁挂式，这样便于清扫，消除卫生死角问题。



CHAPTER 3

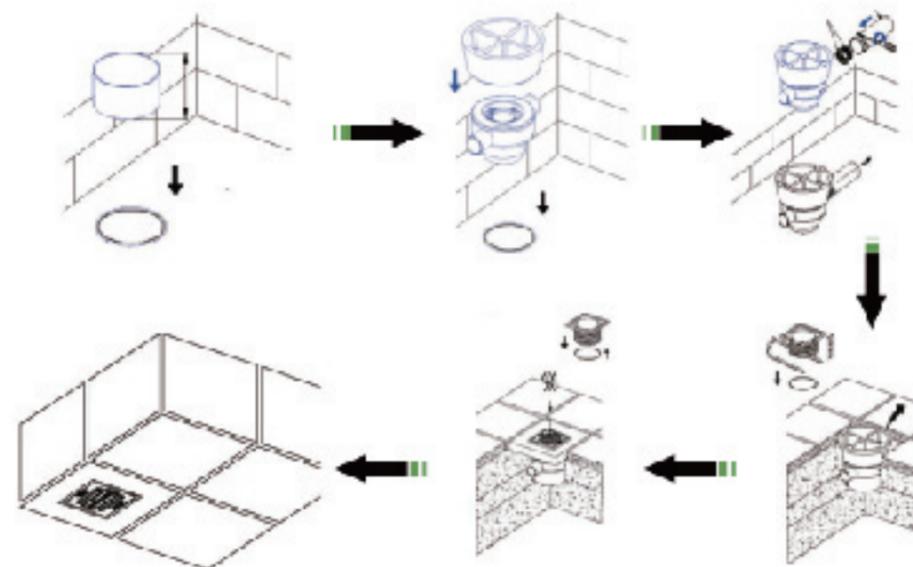
Installation of the Same Floor Drainage System 同层排水系统安装

横支管双侧同层排水安装图



我们愿意关注看得见的产品, 并在上面投入更多的资金
但是, 卫生间的基本质量问题却是由看不见的产品决定的

安装流程 Installation Process



充分考虑管路系统的压力平衡, 从而地漏存水弯水封不被
负压破坏, 不会引发异味



CHAPTER 4

Products of the Same Floor Drainage System 同层排水系统产品

管材 Pipes

高密度聚乙烯管材及管件的特性与传统材料相比重要的优点是：

- ◆ 高密度聚乙烯在低温下不会（零下40摄氏度）分解或破裂
- ◆ 对于洗碗机和洗衣机中排出的废水有很好的抗腐蚀性
- ◆ 管材在极冷的气温下不会爆裂
- ◆ 高密度聚乙烯表面光滑，意味着它对沉淀或铁锈有很好的抵抗力
- ◆ 高密度聚乙烯管耐风雨，其黑色原料（炭黑）可防止由紫外线造成的氧化
- ◆ 高密度聚乙烯管材及管件可用于室内及室外
- ◆ 低导热性使管材无冷凝现象
- ◆ 高分子聚乙烯的高分子质量保证系统的使用寿命长
- ◆ 不受轻度放射性水的影响
- ◆ 比重小于水
- ◆ 高密度聚乙烯管对清洁剂和表面活性剂有良好的抗性，在室温下可抵抗有机

物质和无机物质

- ◆ 高密度聚乙烯管承压好
- ◆ 环状密封与推入式安装插口由特殊的合成橡胶化合物制成，以保证其使用寿命大于50年
- ◆ 高密度聚乙烯管材的管径规格广泛，管件型号多样，适用于各种设施



抗化学腐蚀性

可抵抗PH值在2-12之间的强酸、强碱腐蚀



抗冲击及良好的柔韧性

对地下运动和端荷载具有较弱的抵抗能，可大大提高排水的安全可靠性



不开裂、不渗漏、焊接强度高于管自身

可承受800bar以上的负压



内壁光滑、耐磨、不堵塞、自洁性
可同降低管路的压力损失和输水能耗



质轻、连接方式简单可靠、易安装

便于运输操作，可抬上高空作业



适用于-40°C至95°C

抗低温，即使在低温系下安装也不会有问题



低成本、使用寿命50年、设计合理

含有2-2.5%的均匀分布的碳黑的聚乙烯管道能够承受紫外线辐射的影响

管件 Fittings

◆ 90°弯头 / Bend 90°

- 高密度聚乙烯
- 管径范围：40mm—160mm



◆ 面盆存水弯 / Wash basin traps

- 采用PP材质，外观美观，水封度达到5cm以上，与HDPE管道采用承插、连接方便快捷。
- 管径范围：32mm—50mm



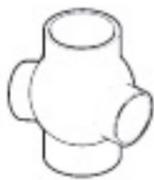
◆ 45°弯头 / Bend 45°

- 高密度聚乙烯
- 管径范围：40mm—315mm



◆ 球形四通 / Ball fittings

- 高密度聚乙烯
- 多通道设计，可根据需要选用不同的角度，水利条件更优越。
- 管径范围：110mm、160mm



◆ 坐厕连接弯管 / WC pan connectors

- 高密度聚乙烯
- 特殊的变径，马桶专用排水弯头，承插式设计，便于安装，维护。
- 管径范围：90mm、110mm



◆ 伸缩节 / Expansion sockets

- 高密度聚乙烯
- 内衬设有硅树脂橡胶密封圈，承插连接接口可承压5公斤
- 管径范围：40mm—200mm



◆ 承插口 / Sockets

- 聚氯乙烯
- 可适用于D90/D110转接D110排污口



◆ 检查口 / Access pipes

- 高密度聚乙烯
- 管径范围：63mm—315mm



◆ 顺水三通 / Swept branch fittings

- 高密度聚乙烯
- 管径范围：40mm—200mm



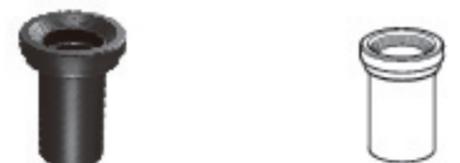
◆ 偏心异径短管 / Eccentric reducers

- 高密度聚乙烯
- 专用的排水管件，防止产生倒流。
- 管径范围：40mm—315mm



◆ 坐厕连接器具插头 / WC bend hanging pans

- 高密度聚乙烯
- 管径范围：90mm、100mm



◆ Y型斜三通 / Y type oblique three pass

- 高密度聚乙烯
- 管径范围：40mm—315mm



◆ 苏维托 / Washing machine drainage fittings

- 高密度聚乙烯
- 可同时连接6根支管。可用于污废合流或者污废分流。在不接通风管的情况下可最多同时连接50套坐便器。内部设有水流阻隔器，能保证每根支管的水流都能沿一定方向畅通无阻。同时还能减缓水流速度，保证气压在立管中始终处于平衡状态，从而省去通气管适合8层以上建筑，每个楼层连接卫生间处设置一个。
- 管径：110mm

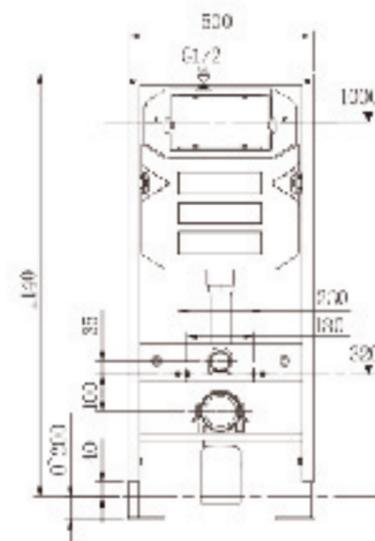


◆ 地漏 / Floor Drains

- 高密度聚乙烯
- 适用于横排式排水系统



隐蔽式水箱 Concealed



◆ YS-X01隐蔽式水箱

适用范围：

可用于实心墙或无浆墙的半墙前安装（墙厚≥110mm）

配套可使用18cm或23cm的壁挂式马桶

地面地板厚度要求0-20cm

属性介绍：

机架113.5-114cm，可根据实际情况调整

顶部供水连接，利用高度差，形成强劲的水流量。

支架烤漆，支脚经镀锌加工，抗老化，耐腐蚀

冲水面板样式可根据环境搭配，多款面板选择

冲水面板的选择，可双冲水，也可即冲即停

冲水量可调整，可实现6/3升或9/4.5升两种

最大支撑重量400KG



CHAPTER 6

Service of the Same Floor Drainage System

同层排水系统服务

设计软件

使用YESHUN软件进行三维同层设计，并将设计结果导出为2D或者3D的CAD形式。只需几个简单操作，您就可以创建：

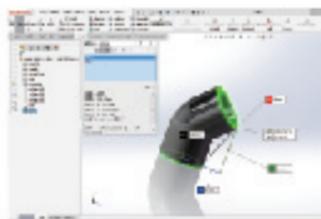
- 计算书 - 包括结构详细标注、结构应力极限值以及结构位移
- 施工图 - 能够显示设计配件的三维视图和细节。在现场安装阶段能够大规模的出图
- 材料清单 - 能够给出准确的材料清单，确保工程项目的经济性



研发

宇顺研发中心主要是以自主研发为主线，与各大院校、生产厂家合作研发为延伸。

公司新技术研发中心成立以来，在公司领导的高度重视和全体研发人员的努力下，取得了巨大的成就。根据研究成果及在实际中的运用，积极开展知识产权的申报工作，目前拥有多项发明专利、实用新型专利、外观专利、软件著作权。



培训课程

基于在排水领域多年经验积累，宇顺能够在同层排水设计方面提供专业的定制化的培训，这使得您的公司以及设计师能够紧跟最新的同层排水规范并学习到宇顺相关的同层排水解决方案。



技术支持

宇顺的技术服务包括咨询、审查、测量、绘图、技术说明以及现场测试。您也可以依靠宇顺在全国重点城市的设计团队为您提供最适合的抗震解决方案，或者直接咨询您所在地的分公司的工程师。



品牌承诺

选择宇顺，得到的不仅仅是安全的产品。宇顺目标是坚持不懈地为全球客户研发出最佳解决方案。

除了创新的产品，宇顺还关注对客户的支持及服务，来提高客户利益。

通过宇顺流程体系，我们确保调整并优化流程，以灵活和可持续的方式满足客户的需求。



认证



ISO认证



CE认证



抗疲劳



抗冲击



抗腐蚀



抗地震

宇顺项目全周期服务

工程策划



宇顺产品线

提供了完整的吊挂产品线
包括抗震部件、锚栓以及特殊产品定制

工程服务

包含洁具用水量，系统排量等水力计算，平面布置图及系统图的施工图绘制，为您提供贴身的项目管理

电子平台

让您轻松便捷的在官方网站以及微信平台查询产品技术信息

施工安装



零错误安装培训

精准的现场测绘 能够加强现场安装效率并且实现安全安装

专业的物流支持

包括预切割、配套、现场库存管理以及定时送货
完备的存储系统及物流网络

宇顺提供现场技术支持

及时解决安装阶段的技术问题，以确保项目准时完工

项目审核

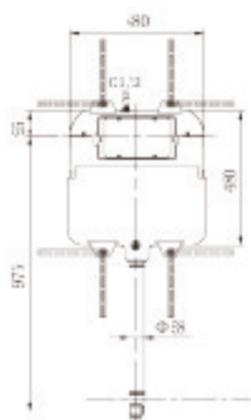


工地现场检查

确保可见的宇顺产品按照施工图正确安装

项目审核支持

在工地现场协助您完成项目审核流程



◆ YS-Y03 隐蔽式水箱

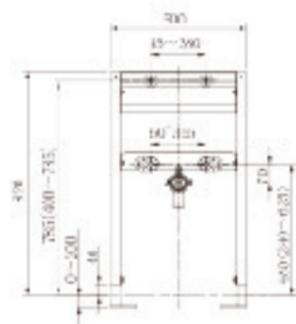
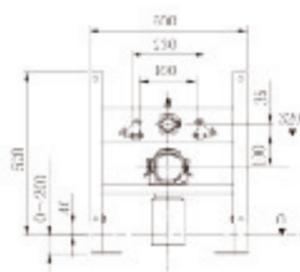
适用范围:
 可用于实心墙或无浆墙前的半墙前安装 (墙厚≥110mm)
 配套可使用18cm或23cm的壁挂式马桶
 地面地板厚度要求0-20cm

属性介绍:
 箱体高度108cm安装高度120cm利用高度差, 形成强劲的水流量
 水箱采用防冻绝缘热保护
 顶部供水连接,
 冲水面板样式可根据环境搭配, 多款面板选择
 冲水面板的选择, 可双冲水, 也可即冲即停
 冲水量可调整, 可实现6/3升、4.5/3升、4/2升不同排量

◆ YS-Z01 隐蔽式水箱支架

适用范围:
 适用于安装在实心墙或无浆墙前的半墙前
 适用于安装在实心墙前假墙内
 适用于厚度为0-200mm的地板

属性介绍:
 C型钢支架, 烤漆, 配镀锌支撑脚, 抗老化, 耐腐蚀性强
 妇洗器的固定间距18cm或23cm
 冲水弯头隔音材料的固定, 高度可调
 适用于地板上的结构, 支脚可回缩-5cm
 脚板可旋转调整角度



◆ YS-Z02 隐蔽式水箱支架

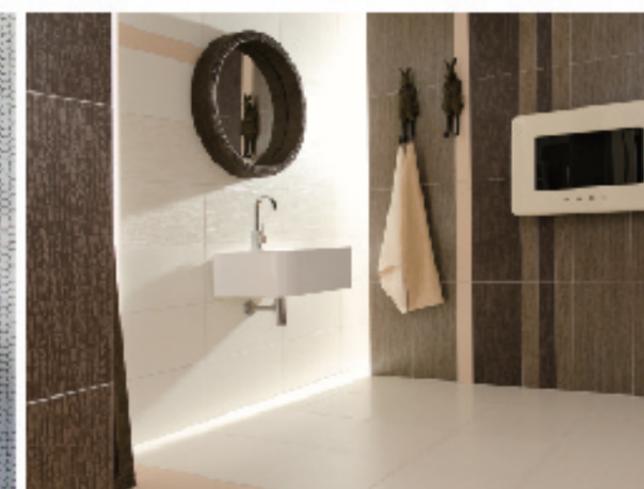
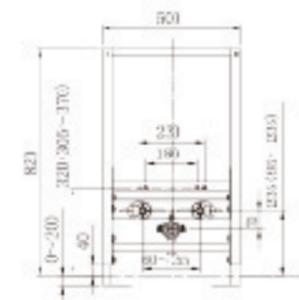
适用范围:
 适用于安装在实心墙或无浆墙前的半墙前
 适用于安装在实心墙前假墙内
 适用于厚度为0-200mm的地板

属性介绍:
 C型钢支架, 烤漆, 配镀锌支撑脚, 抗老化, 耐腐蚀性强
 洗脸盆的固定间距5-38cm
 水龙头连接挡板, 高度和深度可调
 冲水弯头隔音材料的固定, 高度可调
 适用于地板上的结构, 支脚可回缩-5cm
 脚板可旋转调整角度

◆ YS-Z03 隐蔽式水箱支架

适用范围:
 适用于安装在实心墙或无浆墙前的半墙前
 适用于安装在实心墙前假墙内
 适用于厚度为0-200mm的地板

属性介绍:
 C型钢支架, 烤漆, 配镀锌支撑脚, 抗老化, 耐腐蚀性强
 洗脸盆的固定间距5-38cm
 水龙头连接挡板, 高度和深度可调
 冲水弯头隔音材料的固定, 高度可调
 适用于地板上的结构, 支脚可回缩-5cm
 脚板可旋转调整角度





同层排水系统
Same Floor Drainage System

成功案例



中建钢构大厦



万达艾美酒店



镇源双隆酒店



珠江新城



星河传说帕萨迪纳



仁山智水



马赛公馆



松山湖山河酒店



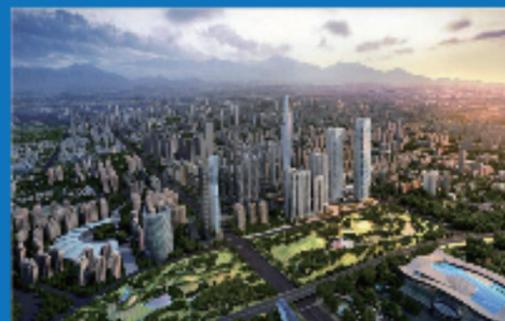
珠海卡都



金茂天津兰馨雅苑



富茂海滨城五星级酒店



圣芭芭拉



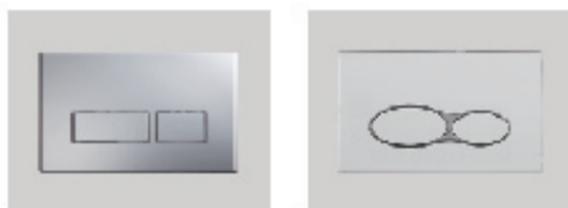
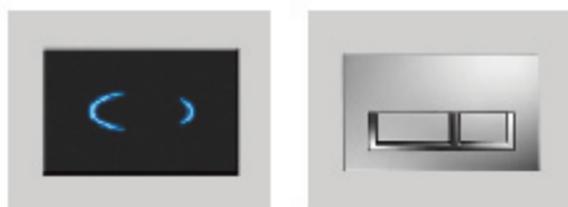
人民中路三段3号新建办公用房、商业用房



空山城中村改造项目

冲水按板 Concealed

灵动、多样化、富有艺术魅力的冲水按板让卫生间瞬间跃动起来，塑料/镀铬/合金等不同颜色的按板打造属于您的个性化卫生间。3升、6升的冲水调节，节水效果显著，安装后与建筑结构浑然一体，给您一个人性化的舒适空间。



CHAPTER 5

Safety & Reliability of the Same Floor Drainage System
同层排水系统安全可靠

实力 Strength

我们有专业设计师及安装售后服务队伍，从系统的设计阶段到产品选型再到系统安装及售后服务，都严格按照相应规范及标准执行，保证系统的安全可靠性。我们提供的是一个整体的系统，并且太平洋保险公司对所有产品提供1000万元的责任联保。

初期	密切的配合 + 合理的设计 = 更加优化的方案
中期	系统的产品 + 专业的施工 = 打造精致的工程
后期	专业的队伍 + 完善的售后 = 解决后顾之忧



WHAT CAN WE DO FOR U
宇顺为 您 做?



同层排水系统
Same Floor Drainage System

资质文件



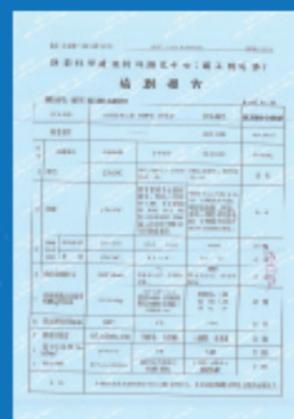
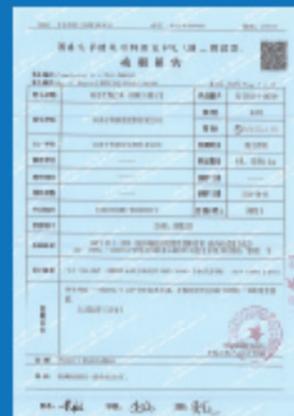
荣誉证书



软件著作权



专利证书



检测报告

CHAPTER 7

营销管理 & 售后服务系统



同层排水系统
Same Floor Drainage System

合作伙伴



营销管理&售后服务系统
Project service System of Siphonic

北京、上海、深圳、天津、南京、杭州、南昌、合肥、郑州、济南、福州、台湾、长沙、武汉、西安、石家庄、香港、广州、贵阳、重庆、太原、沈阳、海口、南宁、昆明、成都、兰州、西宁、银川、包头、长春、哈尔滨、乌鲁木齐.....

UK,USA,Australla,Spalna and so on.

