

宏添 **HONGTIAN**[®]
静音排水专家 · 始于1996

宏添 **HONGTIAN**[®]
静音排水专家 · 始于1996
静音同层排水
HDPE HTPP 产品手册



扫公众号获取资料



扫码进入官网

Shanghai Hope Look New Pipes Co., Ltd
上海市奉贤区庄行欧洲工业园姚新路128号 HTPP[®]
400-1010-128 021-57460011
www.ht-pp.com



高新技术认定



专精特新企业



中国绿色产品认证



绿色建材认证



建材检验认证



中国建材认证



碳中和承诺示范单位



中国平安
PING AN



终生质保



中国行业十大品牌

最终解释权归上海深海宏添建材有限公司所有 图片均已申请版权 盗图必究 2025.1



上海深海宏添建材有限公司

企业优势

- ◎ 30年专注高温静音管道研发与生产
- ◎ 一站式服务，终生质保
- ◎ 使用寿命长达60年
- ◎ 耐PH2-PH12化学物质
- ◎ 静音排水管噪音≤26dB
- ◎ 五星酒店 高端家装 极静系列产品噪音≤10dB
- ◎ 超高层排水系统
- ◎ 屋面虹吸雨水排水系统
- ◎ 50多项各类专利，参编21个国内外标准规范

目录

关于我们	02
企业荣誉	03-04
静音同层排水最佳技术配置	05-06
HDPE 绿色静音排水系统	07-10
PP高温静音排水系统	11-12
·HTPP耐腐蚀化工排水系统	13-14
·PP高温静音排水系统详解	15-16
管道安装及指南	17-18
技术要求	19-24
虹吸排水系统	25-26
产品展示	27-64
案例展示	65-68



建筑静音排水领域领跑企业

上海深海宏添建材有限公司成立于1996年，在岁月的长河中砥砺前行30载，是一家专注于建筑静音排水的研发、生产、销售的专精特新企业。总部位于上海奉贤，宏添致力于在建筑行业中提供**绿色静音排水、屋面虹吸排水、化工排水、超高层排水、高端家装排水**领域内的创新解决方案。

作为建筑静音排水领域的领跑企业，宏添不断开拓创新，凭借着专业的技术和严谨的工作态度，赢得了广大客户的信赖和支持。宏添的静音排水、虹吸排水、化工排水系统已经广泛应用于酒店、医院、学校、机场等大型公共建筑，以及高端地产项目中。

宏添拥有一支技术精湛的研发团队，设计、研发、生产、销售为一体，秉承“科技创新，卓越品质”的企业理念，致力于产品研发和技术创新，推动建筑静音排水的发展。宏添的研发团队不断精益求精，累计获得了50多项各类专利，参编21个国内外标准规范。以卓越性能为建筑注入生命律动，成为现代建筑不可或缺的“血管脉络”，引领行业迈向更高峰，参编各类建筑标准，成为行业新标杆。

企业荣誉



高新技术企业



专精特新企业



质量管理体系认证证书

职业健康安全管理体系认证

环境管理体系认证证书

国家技术创新重点项目



全国管道系统技术中心



科技小巨人企业



大国建筑工匠奖



静音同层排水最佳技术配置



静音排水系统四大要点

立管

单叶片静音螺旋管
降低冲击噪音



切向三通

旋流器



防风透气帽

杜绝风声 叫器声

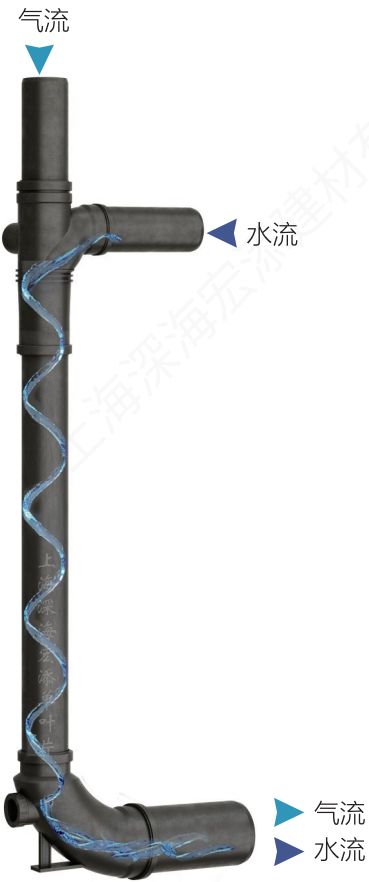


底部大弧弯

百米以上重垂不变形 不破裂



单叶片螺旋管技术介绍



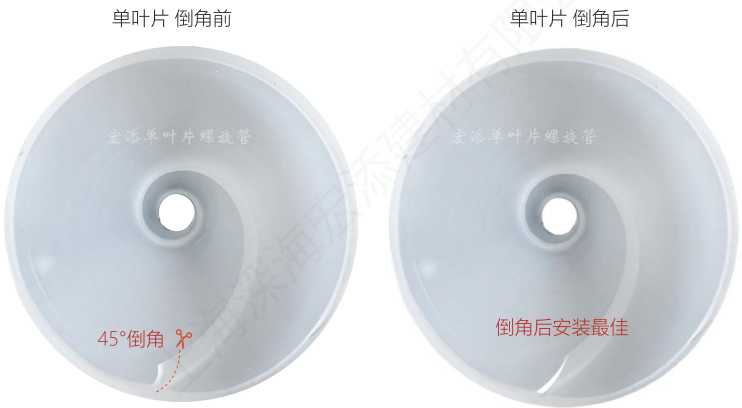
13L/s

第四代降噪漩流立管

单叶片单立管排水系统：
获得全国建材CTC系统排水能力AAA级认证
目前全球排水能力最大特殊单立管系统

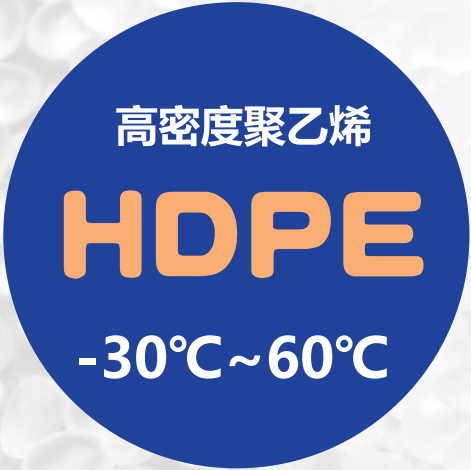
单叶片螺旋管降噪原理

已申请专利



依据流体附壁效应的理论，避免了水流向立管中央运动产生水塞流的情况，减小了管内压力的波动，提高了在一定压力波动范围内的排水流量，还避免了水流对管壁的交替冲击，使水流可以快速形成**附壁旋流**，减缓管内水流速度的同时也可以减少水流与管壁及空气的碰撞与摩擦，降低管道的震动，可以进一步地降低排水时造成的噪音影响。

单叶片安装时需45°倒角 避免挂壁更顺畅



- 降 噪 音** 优越的静音效果，满足卧室夜间噪声 $\geq 30\text{dB(A)}$ 的要求
- 表面特点** 具有较高的刚性和韧性，机械强度高，稳定性好
- 耐 高 温** 耐高温性好，可长期排放小于 60°C 的热水
- 寿 命 长** 耐环境应力开裂性亦较好，室内环境可与建筑同寿命
- 耐化学腐蚀** 良好的耐化学腐蚀性能，可耐受PH6-PH12的化学试剂
- 燃烧无毒** 燃烧时无毒、无味、无有害气体产生
- 抗 冲 击** 良好的抗冲击性能、榔头敲不坏
- 可 回 收** 可回收再利用，节约资源，节能减排，符合可持续发展战略

HDPE / HTPP-双层纳米超速(疏)管

- 外层系高密度PE100级高模量聚乙烯 / 耐腐蚀耐高温HTPP高分子材质。
- 双层复合高强度结构设计，韧性强寿命更长。
- 管内表面超疏纳米技术，免维护，20年不结垢不堵塞，管内更洁净。



HDPE静音管（黑色&白色可选）

HDPE-单叶片螺旋管

规格dn/mm: 75×3.2、110×3.8、160×5.5

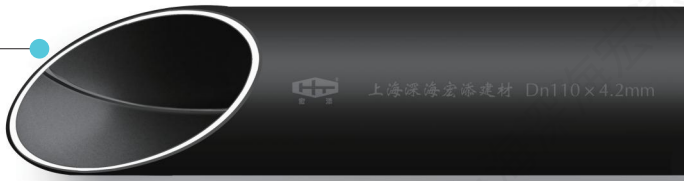
注意：单叶片安装时需 45° 倒角



HDPE-三层复合内磨砂静音螺旋管

规格Dn/mm: 75×3.2、110×3.8、160×5.5

注意：单叶片安装时需 45° 倒角



HDPE-单层排水管

规格Dn/mm:

50×3.0、75×3.0、110×4.2、125×4.8

160×6.2、200×7.7、250×9.6、315×6



HDPE-双层纳米超速管

规格Dn/mm:

50×3.0 75×3.0 110×4.2、125×4.7

160×5.0、200×6.2



HDPE-三层复合内磨砂静音管

规格Dn/mm:

50×3.0、75×3.0、110×4.2

125×4.7、160×5.0、200×6.2



宏添静音排水的技术配置

- 排水立管：三层复合内磨砂螺旋管、旋流管件、整体式伸缩节的防返流H管、立检口
- 横支管：采用三层复合静音管或双层纳米超速管
- 连接方式：1无压采用密封圈柔性承插，2有压采用不锈钢衬套+热熔连接
- 同层降板：宜采用微降板或零降板的同层排水

HDPE同层排水技术介绍



宏添同层排水采用BIM可视化3D建模设计，三种同层结构方式可选:零降板、微降板(10-15cm)、大降板(18cm)，工厂模块化生产，使用调坡支架现场集成完成施工；使用侧排坐便器或隐蔽式水箱及挂壁式坐便器等配套卫生器具的排水不直接穿越楼板，而是通过敷设在本层的横排水管汇集到总排水立管。管道的维护和检修都在本层进行，不会给下层住户带来不便，大大降低有害空气传播，享受真正的产权独立。

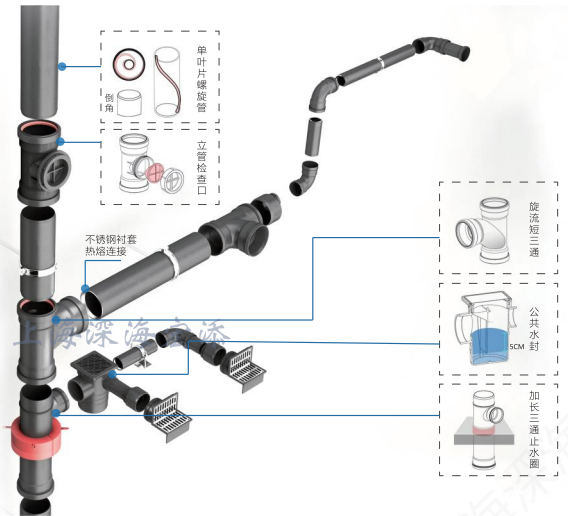
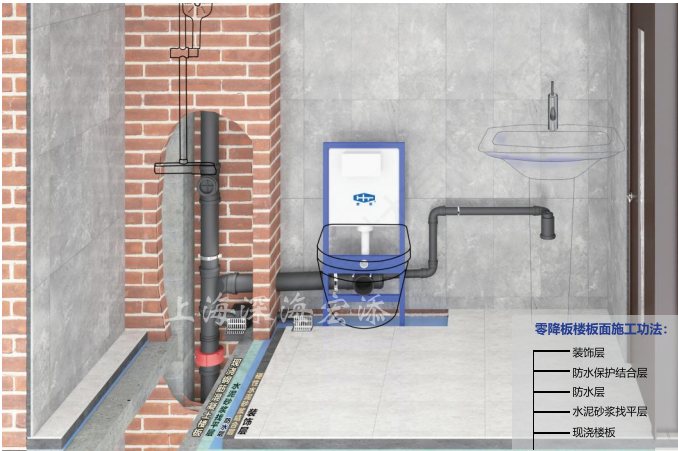


布局效果图

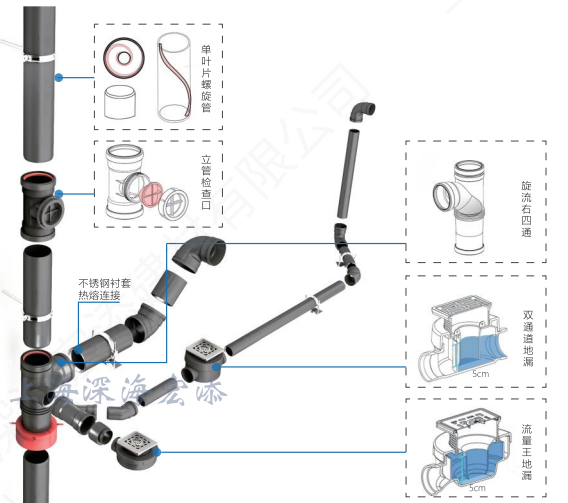


管道布局图（同层排水）

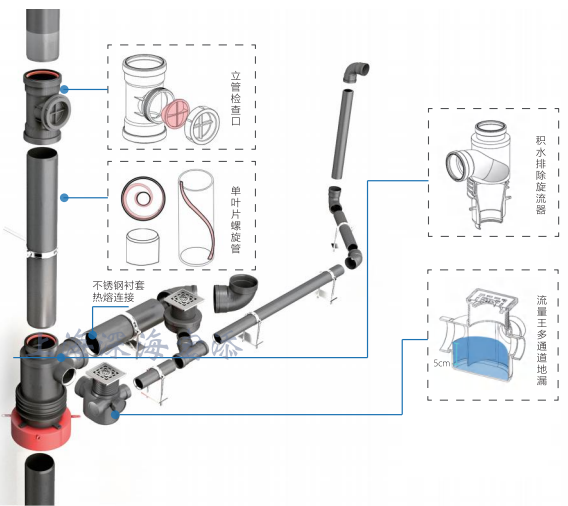
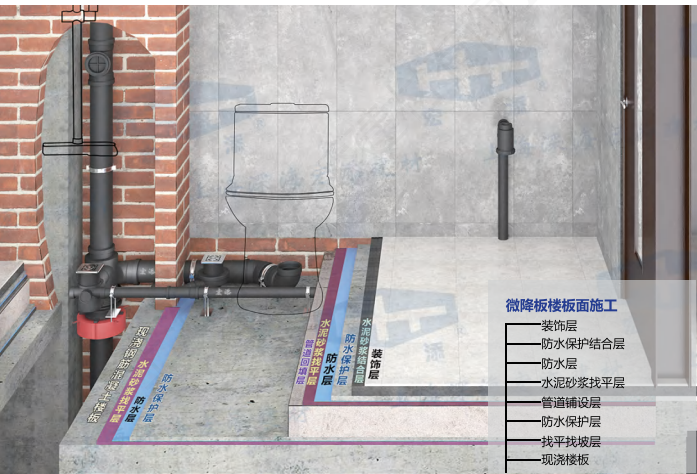
零降板楼板面施工工法≤7CM



微降板楼板面施工工法≤15CM



大降板楼板面施工工法≤18CM



聚丙烯

PP

-30°C~95°C



降噪音

卓越的静音效果，满足卧室夜间噪声 ≥ 37 DB(A)的要求



表面特点

结晶度较高，表面刚度和抗划痕特性很好



耐高温

耐高温性好，可长期排放小于95°C的热水



寿命长

耐环境应力开裂性亦较好，室内环境可与建筑同寿命



耐化学腐蚀

良好的耐化学腐蚀性能，可耐受PH2-PH12的化学试剂



燃烧无毒

燃烧时无毒、无味、无有害气体产生



抗冲击

良好的抗冲击性能，榔头敲不坏



可回收

可回收再利用，节约资源，节能减排，符合可持续发展战略

PP高温/HTPP耐腐蚀化工管材

PP 耐高温 单叶片螺旋管 (灰白)

规格Dn/mm: 75×3.2、110×3.8、160×5.5

注意：单叶片安装时需45°倒角

PP 耐高温 三层复合内磨砂静音螺旋管 (灰白)

规格Dn/mm: 75×3.2、110×3.8、160×5.5

注意：单叶片安装时需45°倒角

HTPP 单层 耐高温耐腐蚀化工管(深灰)

规格Dn/mm:

50×2.4、75×2.9、110×3.8

125×4.3、160×4.7、200×6.2

PP 耐高温 双层纳米超速管(灰白)

规格Dn/mm:

50×2.4、75×2.9、110×3.8

HTPP 化工双层纳米超速管(深灰)

规格Dn/mm:

50×2.4、75×2.9、110×3.8

PP 耐高温三层复合内磨砂静音管 (灰白)

规格Dn/mm:

50×2.4、75×2.9、110×4.5

宏添静音排水的技术配置

- 排水立管：三层复合内磨砂螺旋管、旋流管件、整体式伸缩节的防返流 H 管、立检口
- 横支管：采用三层复合静音管或者双层纳米超速管
- 连接方式：1无压采用密封圈柔性承插，2有压采用不锈钢衬套+热熔连接
- 同层降板：宜采用微降板或零降板的同层排水

HDPE / HTPP-三层复合内磨砂 螺旋管

- 外层系高密度PE100级高模量聚乙烯 / 耐腐蚀耐高温HTPP高分子材质
- 中间层独特TPU的静音配方技术
- 内表粗纹技术-致密水纹和稳定流速
- 高肋筋螺旋技术-控制水流下落速度

HTPP高温耐腐蚀化工管道系统-应用范围

应用领域:



连接方式
不锈钢衬套热熔连接



上海复旦大学实验楼



浙江西湖高等研究院 (西湖大学)

HTPP高温耐腐蚀化工管道系统-化学测试 (PPH)

HTPP具有良好的耐化学腐蚀能力，可耐受PH2~PH12的化学介质。
HTPP具备良好的抗有机溶剂溶胀性，常用溶剂的溶胀率小于5%。
HTPP具有良好的耐高温性，95℃热水持续排放。

HTPP膨胀测试结果

溶剂品种	溶剂浸泡后轴向值（溶胀率）	溶剂浸泡后周长值（溶胀率）
丙酮	27mm（0%）	340mm（0%）
乙醇	27mm（0%）	340mm（0%）
石油醚	27mm（0%）	340mm（0%）
乙酸乙酯	27mm（0%）	340mm（0%）
氯仿	27mm（0%）	341mm（2.9%）
二氯甲烷	27mm（0%）	341mm（2.9%）
二甲苯	27mm（0%）	341mm（2.9%）

HTPP耐化学性能 (PPH)

介质 Medium	浓度 Concentration	温度 Temperature		介质 Medium	浓度 Concentration	温度 Temperature	
		20°C	60°C			20°C	60°C
乙酸 B ether	100%	满意 Best	一般 General	苯 Ben zene	100%	一般 General	—
乙醚 B ether	100%	一般 General	—	马来酸 Maleic acid	饱和 Saturated	满意 Best	满意 Best
乙酸 Acetic acid	10%	满意 Best	满意 Best	苯甲酸 Ben zoil acid	不饱和 Not saturated	满意 Best	满意 Best
乙醇 Et hanol	40%	满意 Best	一般 General	汞 Hydrargyrum	100%	满意 Best	满意 Best
丙酮 Acetone	100%	一般 General	一般 General	硝酸钙 Calacium nitrate	饱和 Saturated	满意 Best	满意 Best
甲醛 Formaldehyde	40%	满意 Best	满意 Best	甲酸 Formic acid	100%	满意 Best	满意 Best
冰醋酸 Ice acetic acid	>96%	满意 Best	一般 General	二硫化碳 Carbon bisulfide	100%	一般 General	一般 General
甲酸 Formic acid	100%	满意 Best	满意 Best	牛奶 Creamery	—	满意 Best	满意 Best
硫酸铝 Aluminium suifate	不饱和 Not saturated	满意 Best	满意 Best	四氯化碳 Carbon trtrach lurid	100%	一般 General	一般 General
汽油 Gasoline	100%	满意 Best	一般 General	矿物油 Mineral oil	—	满意 Best	一般 General
液氨 Liquid ammonia	100%	满意 Best	满意 Best	氯水 Chlorine water	饱和 Saturated	一般 General	一般 General
葡萄糖 Glucose	饱和 Saturated	满意 Best	满意 Best	硝酸 Nitric acid	50%	一般 General	一般 General
硝酸氨 Ammonium nitrate	饱和 Saturated	满意 Best	满意 Best	氯仿 Chloroform	100%	一般 General	一般 General
甘油 Glycerin	100%	满意 Best	满意 Best	油酸 Oleic acid	100%	满意 Best	满意 Best
苯氨 Benzene ammonia	100%	满意 Best	一般 General	柠檬酸 Citric acid	饱和 Saturated	满意 Best	满意 Best
过氧化氢 Hydrogen	90%	满意 Best	不可以 Can't	臭氧 Ozone	100%	一般 General	一般 General
王水 Peroxide	—	不可以 Can't	不可以 Can't	环己酮 Cycloheranone	100%	满意 Best	一般 General
硫化烃 Vulcanized	100%	满意 Best	满意 Best	氢氧化钾 Potassium hydroide	不饱和 Not saturated	满意 Best	满意 Best
啤酒 Beer	—	满意 Best	满意 Best	甲苯 Toluol	100%	一般 General	一般 General
乳酸 Lactic acid	100%	满意 Best	满意 Best	硫酸 Vitriol	98%	满意 Best	一般 General

PP 高温静音排水管道-应用范围

PP高温静音排水管道可应用于专业性厨房、市政、医院、学校、宾馆、购物中心、商务楼、住宅等领域的建筑排水(污)系统以及工业领域的排水(污)、排废系统。

PP高温静音排水管道适用于双立管排水、单立管排水、同层排水以及高压雨水排水等系统，包括排水立管、排水横管、通气管、雨水立管、检查井/人井的埋地连接管等。



HTPP®
确保卧室夜间噪音 不大于26 dB(A)
符合GB 50096-2011《住宅设计规范》



静。

- ◆ 确保卧室夜间噪音<26dB(A)
- ◆ 使用寿命长达60年
- ◆ 耐PH2-PH12化学物质
- ◆ 耐高温95℃热水持续排放



上海深海宏添牌PP单叶片螺旋静音管 Dn110×4.5

HDPE / HTPP 柔性承插连接步骤

- 1、按所需长度切割管材，切割后的管材端面应与管轴线垂直；
- 2、去除切割端面的毛边和毛刺；
- 3、使用专用倒角机，将管端倒角15°~30°，坡口厚度约为管材壁厚的1/2~1/3；
- 4、用棉纱或干布清洁承口的内侧和插口的外侧，必要时可使用丙酮等清洁剂，保持清洁；
- 5、管件的承口深度减去10mm即为管材的插入长度，以此长度在管材上做好标线；
- 6、检查并调整好橡胶密封圈，用毛刷将润滑剂均匀地涂在橡胶密封圈表面以及管材或管件的插口外表面；
禁止使用黄油或其它油类作润滑剂；
- 7、将管材或管件的插口匀速的插入管件承口至标线处。插入时须保持垂直，如插入困难，可使用辅助器械。

管道安装注意事项：
HDPE排水管件的顺水角度为87.5°，推算坡度为0.044。
HDPE排水管材与管件柔性连接时的轴线偏离不得大于1°。

单叶片安装注意事项：单叶片需45°倒角 安装后更顺滑

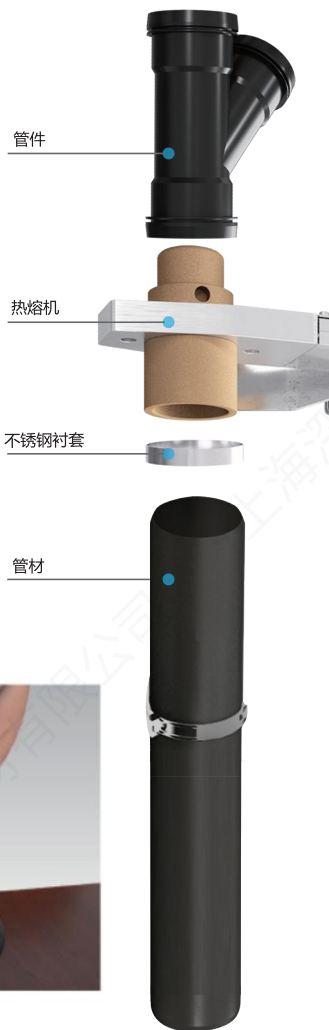


柔性承插连接 安装步骤图



HDPE / HTPP 热熔承插连接

- 1、将热熔机具接通电源，到达工作温度指示灯亮后方能用于接管；
- 2、按所需长度切割管材，切割后的管材端面应与管轴线垂直；
- 3、去除切割端面的毛边和毛刺；
- 4、管材与管件连接端面应清洁、干燥、无油，必要时可用干布或丙酮等进行清洁；
- 5、用卡尺和合适的笔在管材插入端测量并标绘出承插深度；
- 6、将不锈钢衬套放入管道内；
- 7、无旋转地把管材插入端导入加热套内，插入到所标志的深度，同时，无旋转地把管件推到加热头上；
达到规定标志处；
- 8、达到加热时间后，立即把管材与管件从加热套与加热头上同时取下，迅速无旋转地直线均匀对插到底。

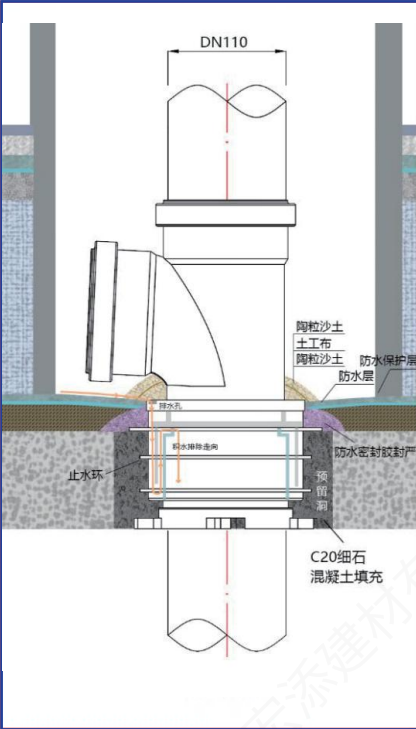


热熔承插连接 安装步骤图

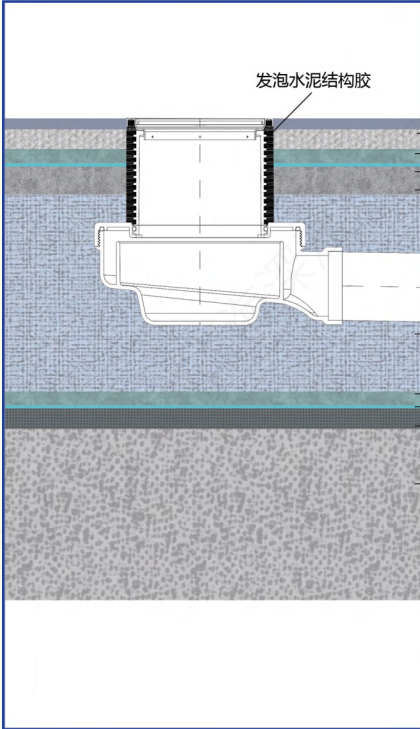


同层排水管根封堵说明

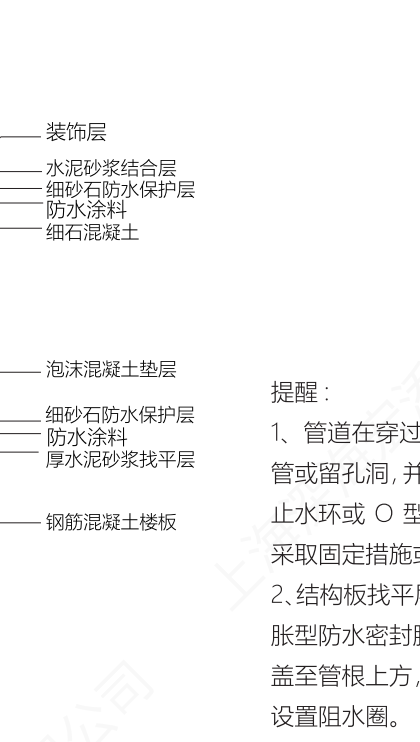
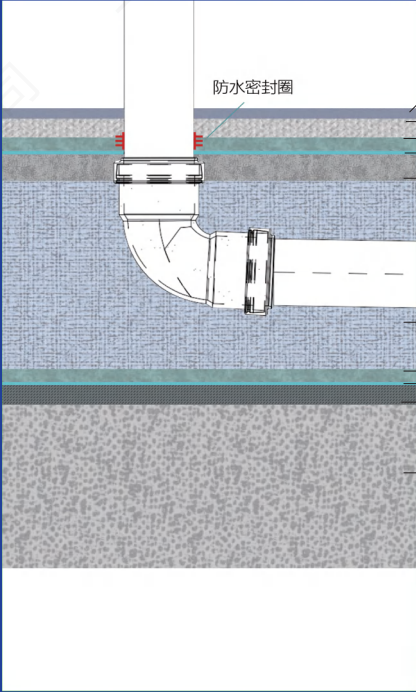
节点1-立管根防水施工大样图



节点2-地漏防水施工大样图



节点3-面盆台下管防水大样图



提醒：

- 1、管道在穿过楼层及屋面处应预埋钢套管或留孔洞，并在管材穿越楼板部位加装止水环或 O 型密封圈等密封措施，同时采取固定措施或在附近设置固定支撑。
- 2、结构板找平层前，需要在管根处使用膨胀型防水密封胶封堵，然后在刷防水层覆盖至管根上方，在使用水泥砂浆在管根上设置阻水圈。

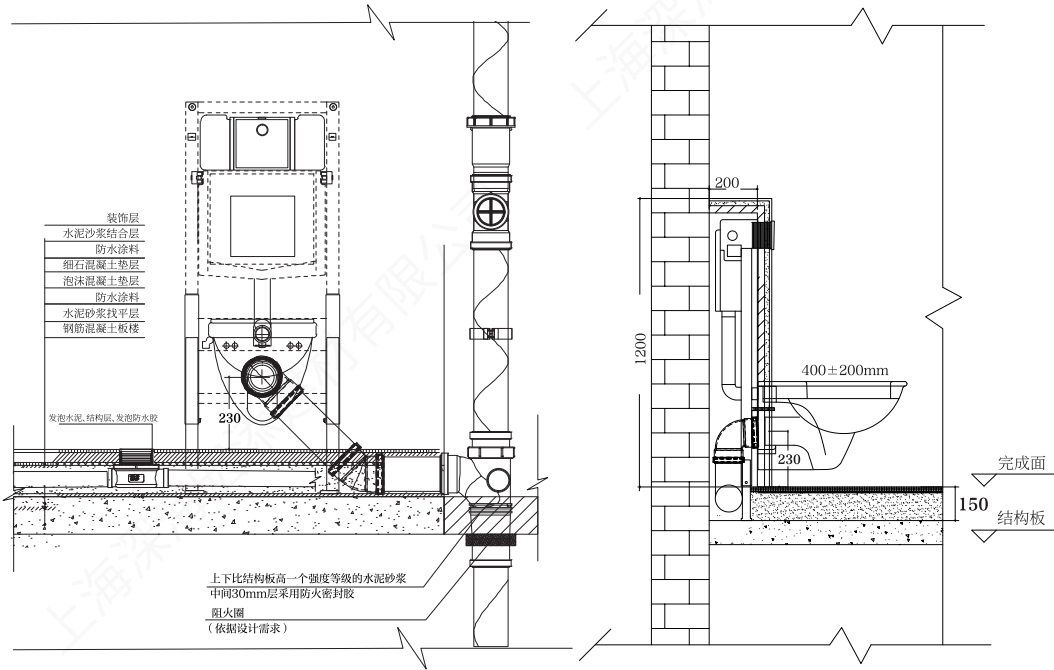
同层排水回填方案

宏添静音同层排水推荐采用高强度PSP复合发泡回填技术有效做到：防水、防霉、防臭、防潮、保温、隔音，有效节约回填成本提供施工效率，缩短施工周期并彻底杜绝管道渗漏水



隐蔽式水箱安装工法提醒

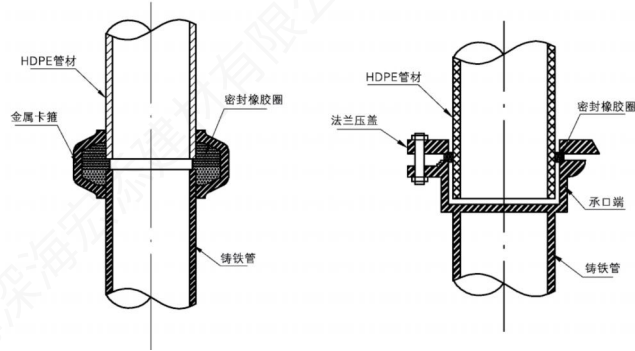
- 1、假墙壁厚为20-30cm。
- 2、水箱支架高度为80cm，宽度50cm。
- 3、水箱箱体厚度约13.5cm，要求加强内安装空间20cm。
- 4、水箱左侧供水连接，进水口标高为 75.5cm，进水管必须采用硬连接。
- 5、排污管净空间厚度200cm，假墙壁厚根据施工现场基本为20~30cm之间。
- 6、马桶假墙最低高度为700~800cm之间。
- 7、如挂厕采用智能马桶盖，则需要增加智能马桶盖给水口，给水口标高为20cm。距水箱中线 30±1cm。



微降板式水箱安装节点图（微降板150mm）

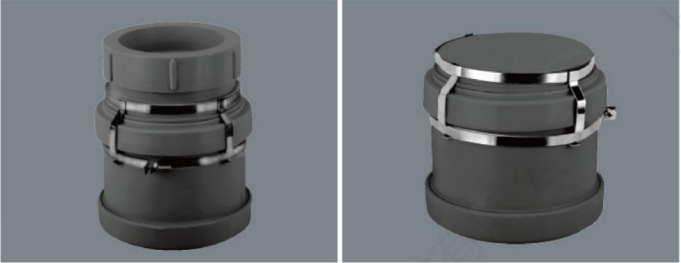
HDPE静音排水管与其它管道的过渡连接

- 1、与PVC-U管的连接:可通过HDPE管件承口部分的密封圈进行承插连接;
- 2、与W型（卡箍式）柔性铸铁管的连接:采用铸铁管用的金属卡箍进行连接;
- 3、与A型（压兰式）柔性铸铁管的连接:HDPE管插入A型铸铁管内，用铸铁法兰压盖和密封圈、螺栓螺母连接;
- 4、与铸铁管管件连接：将HDPE管插入卡箍柔性插口内，卡箍另一头插入铸铁管内，拧紧卡箍;
- 5、与其它管材连接后须使用固定管卡加以固定。



安全卡

用于固定管路末端的管帽或清扫口，以防止这些部件在排水时被水流冲脱。



关于伸缩节

每个HDPE柔性承插管件都可吸收或补偿10mm的管路伸缩。特殊情况可以使用直接头(伸缩节)。必须考虑安装时的环境温度，对插入深度进行调节。

管道受环境温度变化而引起的伸缩量可按以下公式计算:
 $\Delta L = L \cdot \alpha \cdot \Delta t$ 式中
 ΔL ——管道伸缩量 (mm)
 L ——管道长度 (m);
 α ——线膨胀系数【mm/(m·°C)】，可取0.20;
 Δt ——温差 (°C)。



伸缩节

管道的固定

为达到最佳静音效果，推荐使用带橡胶隔离垫的金属管卡，也可使用塑料管卡。管卡应固定在建筑物的承重结构上。

固定管卡（支架）使管道在X、Y、Z三维空间均不产生位移的管卡（支架）。

活动管卡（支架）允许管道沿轴向产生位移的管卡（支架）。

管道垂直安装时：

管材长度及安装位置一经确定，应立即用管卡固定，防止管材在垂直方向上下滑动。管卡之间的距离取决于管材的直径，一般可选择1m~2m。

当立管安装在贯通式管道井中或较高的楼层层高时，应在每段管材上使用一个固定管卡和一个滑动管卡。固定管卡应安装在连接管材的管件下端，滑动管卡与固定管卡间距不超过2m。

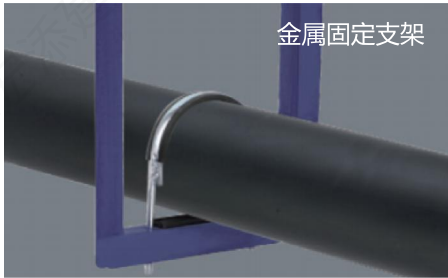
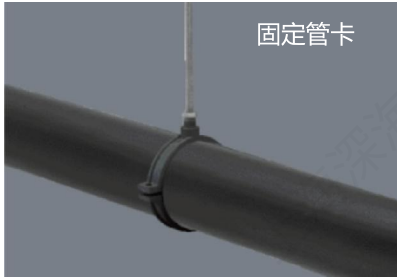
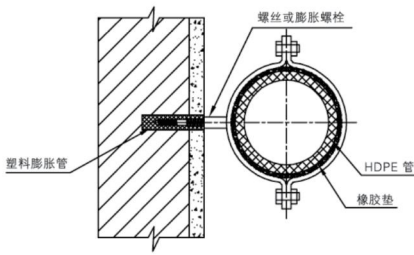
管道水平安装时：

每段水平安装的管道都应使用一个固定管卡，管卡之间的距离应为管材直径的10倍，且不超过1m，横管与楼板板底净距离超过200mm时，每2~3m应安装金属固定支架。悬吊横管始端向上位置、水平转角位置，视现场情况应安装45°斜拉支撑或采用其他防止管材与管件拔脱的方法。

多个管件组成一组管件时必须有一个固定点。

安装完毕的管道系统不应产生轴向应力，也不能应膨胀变形而产生径向位移。

管道末端需要用支架固定，避免柔性接口的管材管件移位。



HDPE/PP 转PVC专用转换接头



Dn110 HDPE/PP 转PVC专用转换接头
柔性承插

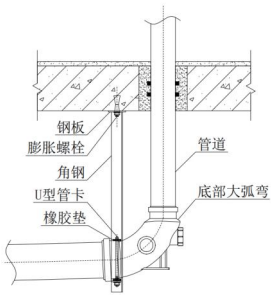


Dn110 HDPE/PP 转PVC专用卡箍转换接头
沟槽式连接

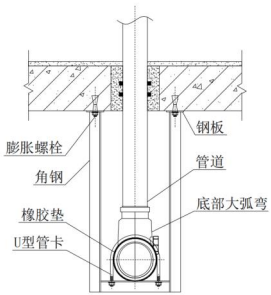
立管底部加固

立管底部转为横管或大弧弯排出管时，其转弯处受水流冲击最大，为防止管道因冲击而损坏，底部弯头部位必须设置支墩、三角铁、等可靠的固定。

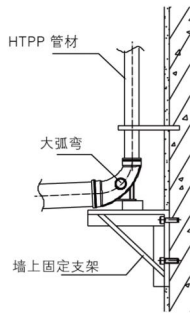
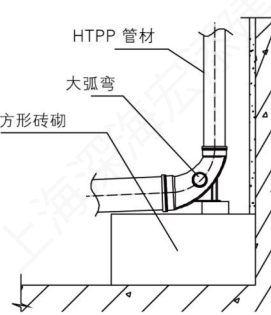
底部横支管长度>3米，同时做好吊卡，按规范要求尺寸吊装，做灌水试验时应在横支管端部做防脱移位支撑，可用金属角铁吊架支撑固定。



底部大弧弯固定图1



底部大弧弯固定图2



品质保证

PP高温静音排水管道严格按照标准进行**静音测试**

PP高温静音排水管道经“国家化学建筑材料测试中心”
“国家建筑工程材料质量监督检验中心”
“上海建筑材料及构件质量监督检验站”
“清华大学建筑环境检测中心”
“香港金宝声环保顾问有限公司”
等机构监测，各项性能指标完全达到标准要求。



PP高温静音管道性能指标

管材

项目	要求
密度, kg/m³	900-1900
纵向回缩率, %	≤3%
扁平试验	无破裂、无分脱
落锤冲击试验 TIR	≤10%
维卡软化温度, °C	≥140
环刚度, kN/m²	≥4

注：环刚度要求只针对室内埋地引出管。

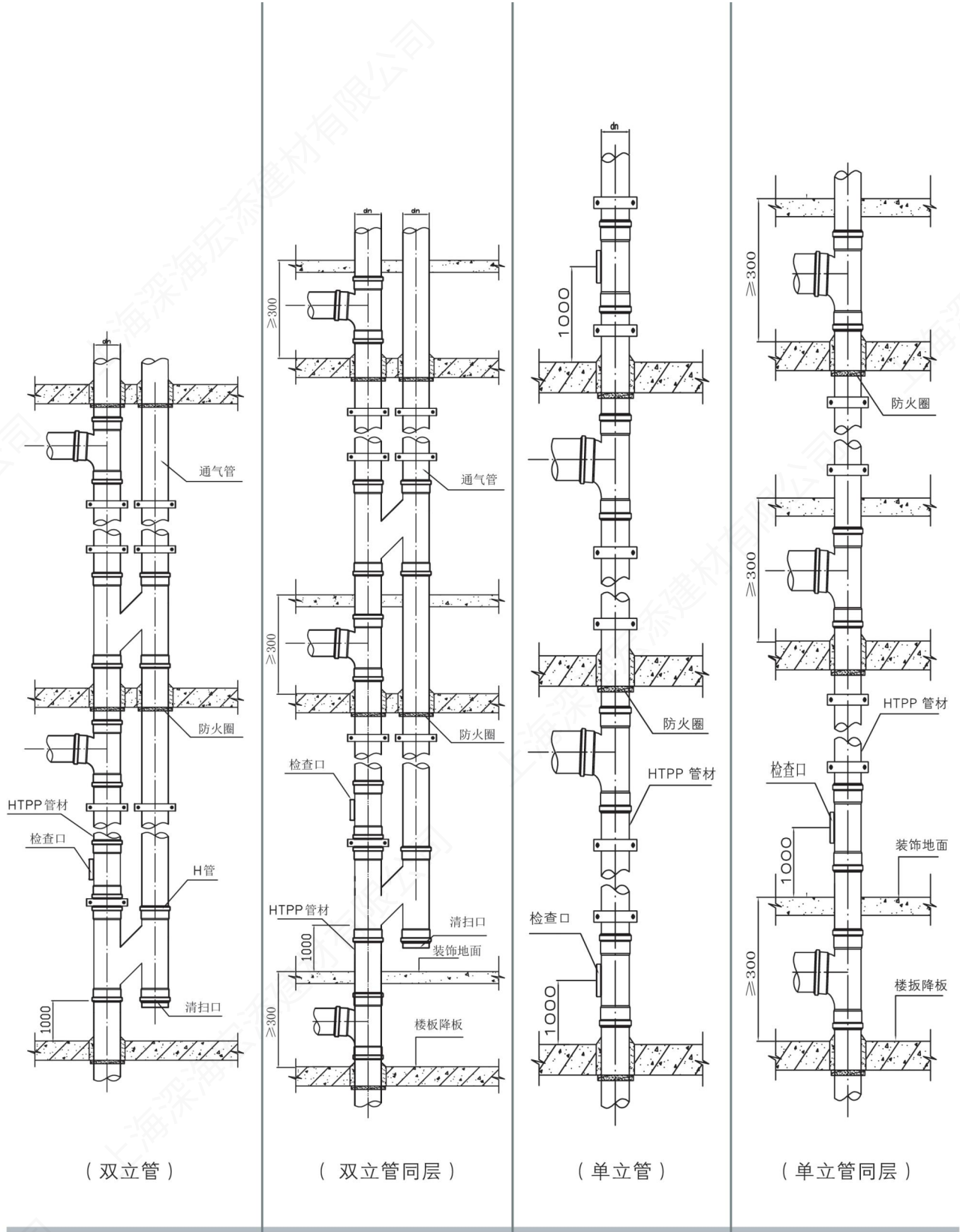
管件

项目	要求
密度, kg/m³	900-1900
坠落试验	无破裂
烘箱试验	符合 GB/T 8803 的规定
维卡软化温度, °C	≥140

项目	要求
连接密封试验	无渗漏
噪音试验, dB (A)	≤50

注：噪音要求只针对标注为“静音管”的管道。

立管安装示意图



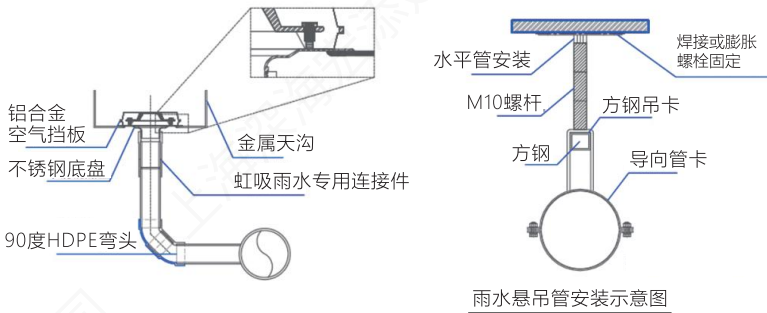
HDPE虹吸排水 / 车库顶板排水

屋面虹吸排水技术原理

利用虹吸满管压力流原理，通过有效控制和平衡管道内雨水流速和压力，实现对屋面雨水快速抽吸和排放的整体化管道系统。



- 德国先进的深化软件
通过国际BBA认证水力计算系统
- 专业的项目团队
丰富的设计和施工经验
- 提供国内独有的可靠性报告
(深化雨水结果、水流参数报告、系统图)
- 独特虹吸专利技术
虹吸周期短排水速度快，管道自洁能力强
发明专利号：CN104674909B



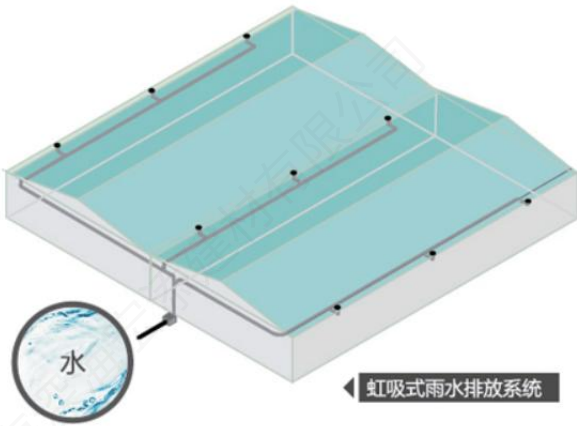
HDPE虹吸排水



虹吸排水应用范围

宏添虹吸排水同样适用于跨度大、结构复杂的屋面

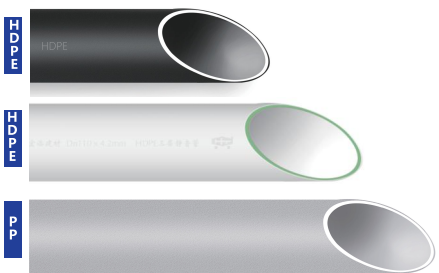
- 减少管件管材用量降低成本
- 易于放置，占用空间小
- 排水效率高 管道内100%充盈
- 先进的水力平衡系统
- 易安装，施工时间短



宏添部分虹吸项目案例



三层复合内磨砂静音管



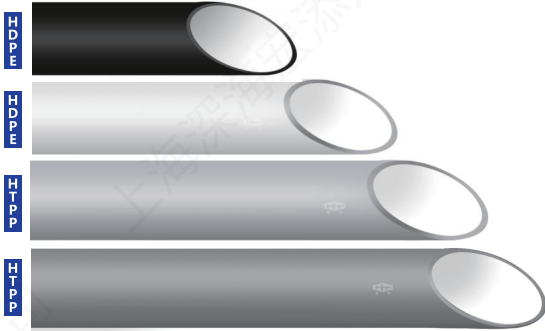
Dn (外径) (mm)	PE壁厚 (mm)	PP壁厚 (mm)	产品编号
50	3.0	3.2	111.110.101
75	3.0	3.8	111.110.103
110	4.2	4.5	111.110.105
125	4.7	4.8	111.110.108
160	5.0	5.0	111.110.109
200	6.2	6.5	111.110.110

单层管材



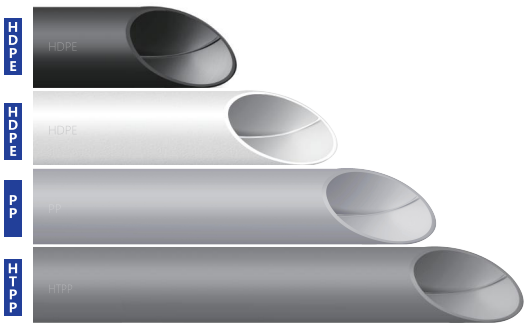
Dn (外径) (mm)	PE壁厚 (mm)	PP壁厚 (mm)	产品编号
50	3.0	2.4	111.110.202
75	3.0	2.9	111.110.208
90	3.8	-	111.110.229
110	4.2	3.8	111.110.214
125	4.8	4.3	111.110.219
160	6.2	4.7	111.110.222
200	7.7	6.2	111.110.226
250	9.6	-	111.110.227
315	12.5	-	111.110.228

纳米超速管（双层）



Dn (外径) (mm)	PE壁厚 (mm)	PP壁厚 (mm)	产品编号
50	3.0	3.2	111.110.502
75	3.0	3.8	111.110.508
110	4.2	4.6	111.110.514
125	4.7	4.7	111.110.519
160	5.0	5.0	111.110.522
200	6.2	6.5	111.110.526

单叶片螺旋管



Dn (外径) (mm)	PE壁厚 (mm)	PP壁厚 (mm)	产品编号
75	3.2	3.2	111.110.302
110	3.8	3.8	111.110.304
160	5.5	5.5	111.110.308

三层复合内磨砂静音螺旋管



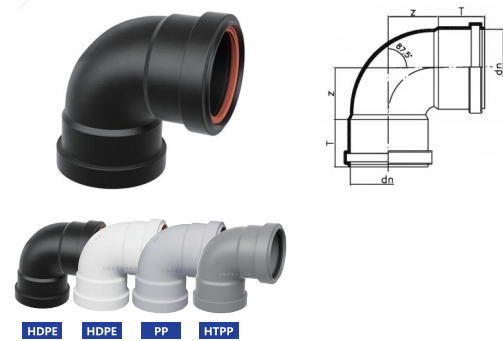
Dn (外径) (mm)	PE壁厚 (mm)	PP壁厚 (mm)	产品编号
75	3.2	3.2	111.110.602
110	3.8	3.8	111.110.604
160	5.5	5.5	111.110.608

22.5° 弯头



Dn	Z	柔性编号	热熔编号
110	12	211.111.011	211.112.011
160	36	211.111.012	211.112.012

90° 弯头



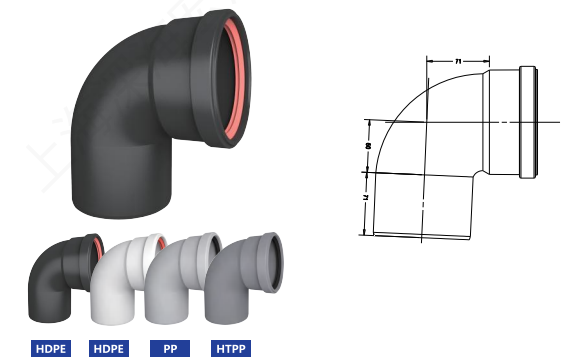
Dn	Z	T	柔性编号	热熔编号
50	40	41	211.111.071	211.112.071
75	45	46	211.111.072	211.112.072
90	58	48	211.111.073	211.112.073
110	70	52	211.111.074	211.112.074
125	72	60	211.111.075	211.112.075
160	90	65	211.111.076	211.112.076
200	120	79	211.111.077	211.112.077

90° 弯头 带检查口



Dn	Z	Z2	柔性编号	热熔编号
50	40	22	211.111.081	211.112.081
75	45	21.5	211.111.082	211.112.082
110	70	25	211.111.083	211.112.083
125	72	30	211.111.084	211.112.084
160	90	35	211.111.085	211.112.085
200	120	36	211.111.086	211.112.086

单扩口 87.5° 弯头



Dn	柔性编号	热熔编号
110	211.111.090	211.112.090

单扩口45° 弯头



Dn	Z1	Z2	L	H	柔性编号	热熔编号
50	11	19	50	61	211.111.021	211.112.021
75	17	22	56	76	211.111.022	211.112.022
90	20	29	60	90	211.111.023	211.112.023
110	25	29	63	96	211.111.024	211.112.024
160	28	36	75	128	211.111.025	211.112.025

单扩口45° 弯头(带口)



Dn	Z1	Z2	Z3	L	H	柔性编号	热熔编号
50	11	19		50	61	211.111.031	211.112.031
75	17	22	22.5	56	76	211.111.032	211.112.032
110	25	29	27	63	96	211.111.033	211.112.033
160	28	36	36	75	128	211.111.034	211.112.034

双扩口45° 弯头



Dn	Z1	H	柔性编号	热熔编号
50	13.5	61	211.111.051	211.112.051
75	19	76	211.111.052	211.112.052
90	28	90	211.111.053	211.112.053
110	27	96	211.111.054	211.112.054
125	35	100	211.111.055	211.112.055
160	36	108	211.111.056	211.112.056
200	55	128	211.111.057	211.112.057

双扩口45° 弯头 (带口)



Dn	Z1	Z2	H	柔性编号	热熔编号
50	13.5	21	61	211.111.061	211.112.061
75	19	22.5	76	211.111.062	211.112.062
110	27	27	96	211.111.063	211.112.063
125	35	29	100	211.111.064	211.112.064
160	36	34	108	211.111.065	211.112.065
200	55	34	128	211.111.066	211.112.066

单扩口45° 弯头 加长



Dn	Z1	Z2	L	H	柔性编号	热熔编号
110	19	25	142	96	211.111.042	211.112.042

横管大弧弯头 (同层排水专用)



Dn	L	H	柔性编号	热熔编号
50	128	121	211.111.270	211.112.270

瓶型三通



Dn	Z1	Z2	Z3	L	柔性编号	热熔编号
110x50	70	71	87	21	211.111.311	211.112.311
110x75	69	85	75	12	211.111.312	211.112.312

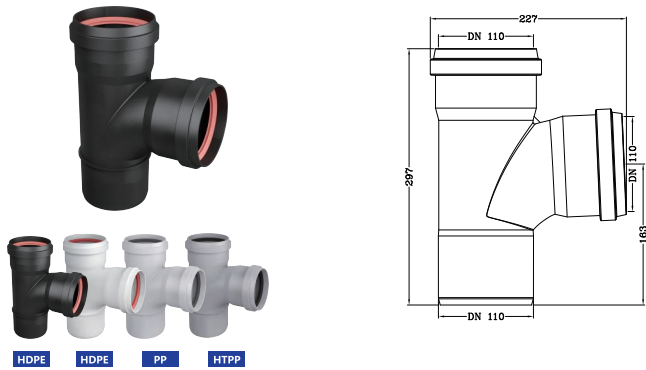
顺水三通



Dn	Z1	Z2	Z3	柔性编号	热熔编号
50x50	34	36	35	211.111.251	211.112.251
75x50	36	26	48	211.111.252	211.112.252
75x75	49	39	52	211.111.253	211.112.253
90x90	60	48	64	211.111.254	211.112.254
110x50	40	37	70	211.111.255	211.112.255
110x75	52.5	49.5	73	211.111.256	211.112.256
110x110	70	57	76	211.111.257	211.112.257
125x110	76	68	82.5	211.111.258	211.112.258
125x125	80	64	86	211.111.259	211.112.259
160x50	77.5	63.5	100	211.111.260	211.112.260
160x75	77.5	63.5	100	211.111.261	211.112.261
160x110	97.5	83.5	100	211.111.262	211.112.262
200x160	116	95	132	211.111.265	211.112.265
90x50	45	34	70	211.111.266	211.112.266

顺水三通（下插口）

产品编码: 211.111.269
尺寸: 110



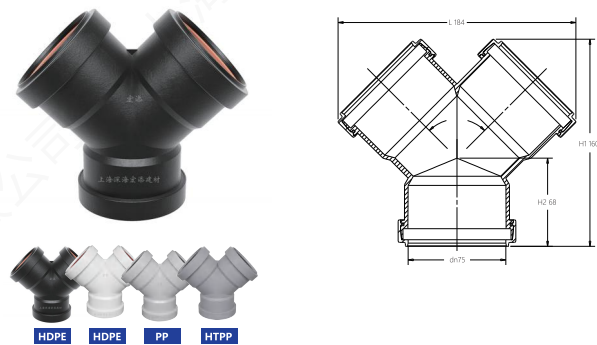
斜三通



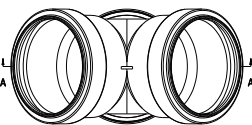
Dn	Z1	Z2	Z3	L	柔性编号	热熔编号
50x50	13	64	64	94	211.111.291	211.112.291
75x50	3.5	76	814	104	211.111.292	211.112.292
75x75	18	94	94	128	211.111.293	211.112.293
90x50	22	120	127	139	211.111.294	211.112.294
90x75	22	120	122	148	211.111.295	211.112.295
90x90	22	120	120	154	211.111.296	211.112.296
110x50	-16	95	112	127	211.111.297	211.112.297
110x75	0	115	123	148	211.111.298	211.112.298
110x110	25	138	138	176	211.111.299	211.112.299
125x125	27	157	157	200	211.111.301	211.112.301
160x50	-19	141	164	165	211.111.302	211.112.302
160x75	-19	141	158	175	211.111.303	211.112.303
160x110	0	165	175	203	211.111.304	211.112.304
160x160	34	199	199	246	211.111.305	211.112.305
200x160	35	235	241	282	211.111.306	211.112.306
200x200	50	252	252	315	211.111.307	211.112.307

Y型三通

产品编号: 211.111.308



Dn 75x75x75

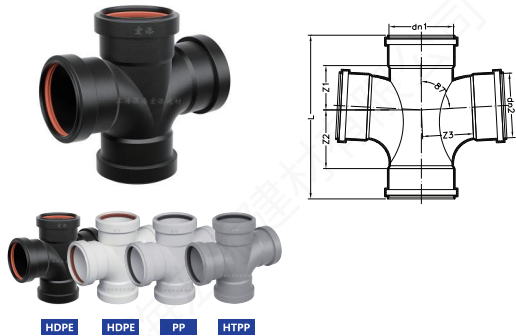


平面斜四通



Dn	Z1	Z2	Z3	L	柔性编号	热熔编号
50x50	13	64	64	190	211.111.331	211.112.331
75x75	17.5	93.5	93.5	258	211.111.332	211.112.332
110x50	26.5	138	110	255	211.111.333	211.112.333
110x75	26.5	138	122	295	211.111.334	211.112.334
110x110	26.5	138	138	352	211.111.335	211.112.335
160x110	42	202	176	406	211.111.336	211.112.336
160x160	42	202	202	496	211.111.337	211.112.337

平面四通



Dn	Z1	Z2	Z3	L	柔性编号	热熔编号
50x50	26	34	35	132.6	211.111.321	211.112.321
75x75	48.5	38.5	51.5	170	211.111.322	211.112.322
110x75	36	39	66	200	211.111.324	211.112.324
110x110	56	69	75	219	211.111.325	211.112.325
125x125	67	80	90	254	211.111.326	211.112.326
160x110	84.5	69	101	293.5	211.111.327	211.112.327
160x160	84.5	99	112	293.5	211.111.328	211.112.328

直角四通



Dn	Z1	Z2	Z3	L	柔性编号	热熔编号
110x110	56	69	75	219	211.111.341	211.112.341
160x110	84.5	99	101	293.5	211.111.342	211.112.342

补芯



Dn	H	柔性编号	热熔编号
75x50	5	211.111.401	211.112.401
90x50	12	211.111.402	211.112.402
90x75	0	211.111.403	211.112.403
110x50	22	211.111.404	211.112.404
110x75	8	211.111.405	211.112.405
110x90	0	211.111.406	211.112.406
160x110	14	211.111.407	211.112.407

管套



Dn	L	Z	柔性编号	热熔编号
50x50	84		211.111.361	211.112.361
75x75	94		211.111.363	211.112.363
110x110	107		211.111.366	211.112.366
125x125	117		211.111.368	211.112.368
160x160	134		211.111.371	211.112.371
200x200	180		211.111.374	211.112.374
75x50	18		211.111.362	211.112.362
110x50	36		211.111.364	211.112.364
110x75	23		211.111.365	211.112.365
125x110	15		211.111.367	211.112.367
160x110	35		211.111.369	211.112.369
200x110	48		211.111.372	211.112.372
200x160	39		211.111.373	211.112.373

分体式H管



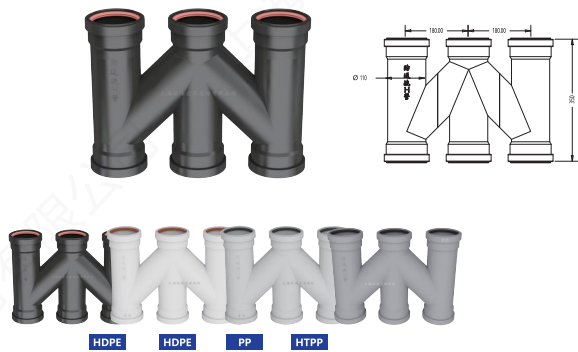
Dn	L	H	柔性编号	热熔编号
75x75	160	360	211.111.412	211.112.412
110x75	160	360	211.111.414	211.112.414
110x110	160	360	211.111.416	211.112.416
110x110	180	360	211.111.417	211.112.417
110x110	200	360	211.111.418	211.112.418
160x110	185	360	211.111.422	211.112.422
160x160	210	360	211.111.423	211.112.423
200x160	215	430	211.111.424	211.112.424
200x200	235	430	211.111.425	211.112.425

一体式H管



Dn	L	H	柔性编号	热熔编号
110x110	180	375	211.111.431	211.112.431
110x75	180	375	211.111.432	211.112.432

防反流M管



Dn	Z1	Z2	H	柔性编号	热熔编号
110x110x110	180	180	350	211.111.441	211.112.441

盲板式立管检查口



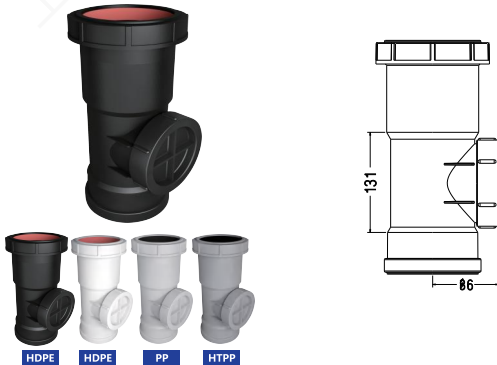
Dn	Z	L	柔性编号	热熔编号
110	136	82	211.421.451	211.112.451
160	175	116	211.421.452	211.112.452

立管检查口



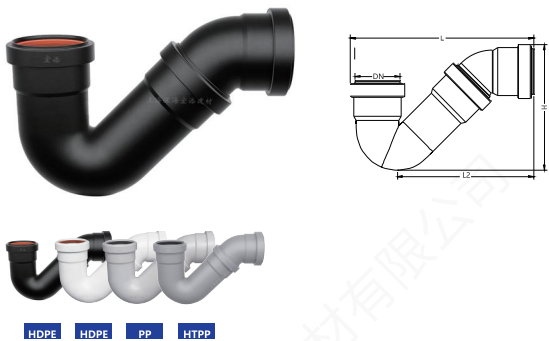
Dn	Z	L	柔性编号	热熔编号
50	62	47	211.111.461	211.112.461
75	92	62	211.111.462	211.112.462
110	136	82	211.111.463	211.112.463
125	144	91	211.111.464	211.112.464
160	175	116	211.111.465	211.112.465
200	190	135	211.111.466	211.112.466

立检口 带伸缩节



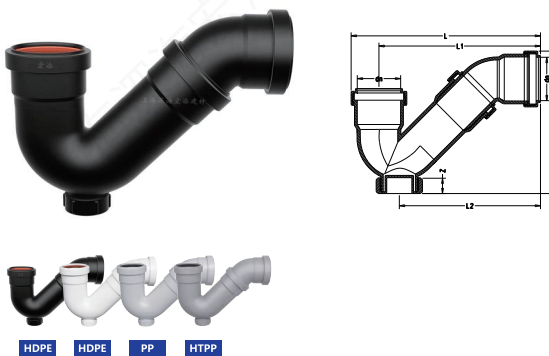
Dn	Z	L	柔性编号	热熔编号
110	131	86	211.421.470	211.112.470

P型存水弯



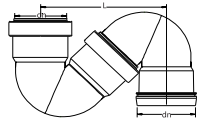
Dn	L	L2	H	柔性编号	热熔编号
50	186	154	154	211.111.121	211.112.121
75	270	225	180	211.111.122	211.112.122
110	344	279	253	211.111.123	211.112.123
160	344	233	270	211.111.124	211.112.124

P型存水弯 (带口)



Dn	L	L2	H	Z	柔性编号	热熔编号
50	186	154	117	20	211.111.131	211.112.131
75	270	225	199	20	211.111.132	211.112.132
110	344	279	270	23	211.111.133	211.112.133
160	344	233	270	21	211.111.134	211.112.134

S型存水弯

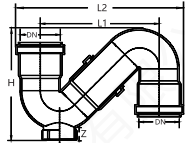


Dn	L	柔性编号	热熔编号
50	155	211.111.171	211.112.171
75	282	211.111.172	211.112.172
110	290	211.111.173	211.112.173



HDPE HDPE PP HTPP

S型存水弯（带口）

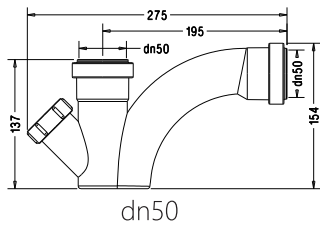


Dn	L1	L2	H	柔性编号	热熔编号
50	161	225	162	211.111.191	211.112.191
75	226	316	202	211.111.192	211.112.192



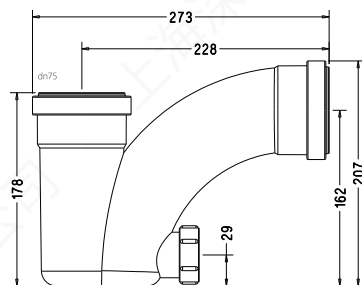
HDPE HDPE PP HTPP

一体式P型存水弯A-50



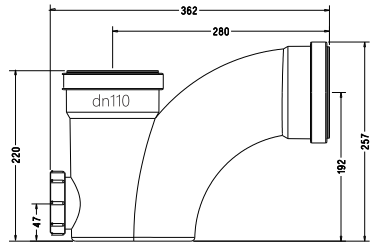
HDPE HDPE PP HTPP

一体式补水型 P型存水弯B-75



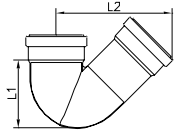
HDPE HDPE PP HTPP

一体式P型存水弯B-110



HDPE HDPE PP HTPP

存水弯双扩

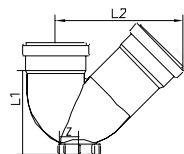


Dn	L1	L2	Z	柔性编号	热熔编号
50	83	105	25	211.111.221	211.112.221
75	166	185	50	211.111.222	211.112.222
110	160	198	45	211.111.223	211.112.223
160	240	290	81	211.111.224	211.112.224



HDPE HDPE PP HTPP

存水弯双扩（带口）

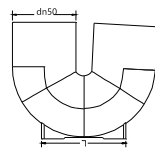


Dn	L1	L2	Z	柔性编号	热熔编号
50	83	105	25	211.111.231	211.112.231
75	166	185	50	211.111.232	211.112.232
110	160	198	45	211.111.233	211.112.233
160	240	290	81	211.111.235	211.112.235



HDPE HDPE PP HTPP

存水弯双扩（带口）

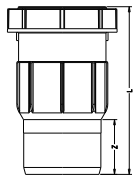


Dn	L	柔性编号	热熔编号
50	65	210.231.211	211.112.211



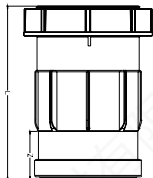
HDPE HDPE PP HTPP

单承口螺纹伸缩节



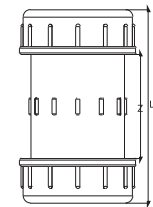
Dn	Z	L	柔性编号	热熔编号
50	60	200	211.111.481	211.112.481
110	78	240	211.111.483	211.112.483

双承口螺纹伸缩节（无压）



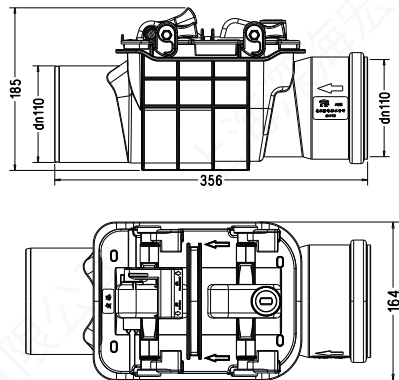
Dn	Z	L	柔性编号	热熔编号
50	60	200	211.111.486	211.112.486
75	68	220	211.111.487	211.112.487
110	78	240	211.111.488	211.112.488
160	-	-	211.111.489	211.112.489

高压伸缩节

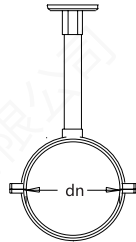


Dn	产品编号
110	211.112.493
160	211.112.494

止回阀



吊卡



Dn	柔性编号	热熔编号
50	211.111.501	211.122.501
75	211.111.502	211.122.502
110	211.111.503	211.122.503
125	211.111.504	211.122.504
160	211.111.505	211.122.505
200	211.111.506	211.122.506

立管管卡



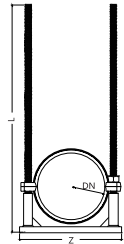
Dn	柔性编号	热熔编号
50	211.111.511	211.642.511
75	211.111.512	211.642.512
110	211.111.513	211.642.513
125	211.111.514	211.642.514
160	211.111.515	211.642.515
200	211.111.516	211.642.516

金属管卡



Dn	产品编号
50	210.000.101
75	210.000.102
110	210.000.103
125	210.000.104
160	210.000.105
200	210.000.106

合金塑料调坡支架



Dn	Z	L	产品编号
50	70	90+170	211.231.226
75	95	147+170	211.231.227
90	112	150+170	211.231.228
110	132	137+170	211.231.229

不锈钢调坡支架



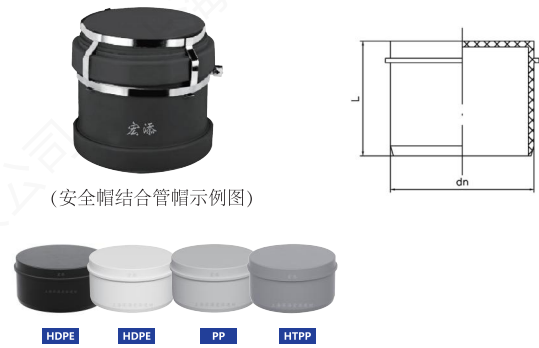
Dn	Z	L	产品编号
50	70	90+170	210.000.111
75	95	147+170	210.000.112
110	112	150+170	210.000.113

安全卡



Dn	产品编号
50	210.000.011
75	210.000.012
110	210.000.013
125	210.000.014
160	210.000.015
200	210.000.016

管帽



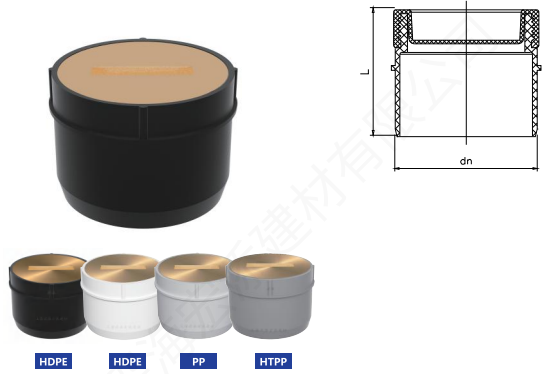
Dn	L	柔性编号	热熔编号
50	40	211.111.581	211.112.581
75	46.5	211.111.582	211.112.582
110	54	211.111.583	211.112.583
125	60	211.111.584	211.112.584
160	78	211.111.585	211.112.585
200	111	211.111.586	211.112.586

地面清扫口



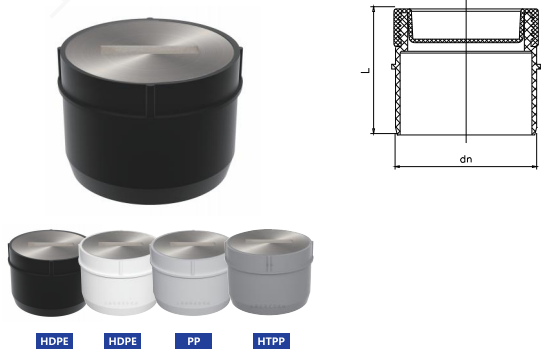
Dn	L	柔性编号	热熔编号
50	60	211.111.541	211.112.541
110	80	211.111.542	211.112.542

铜面清扫口



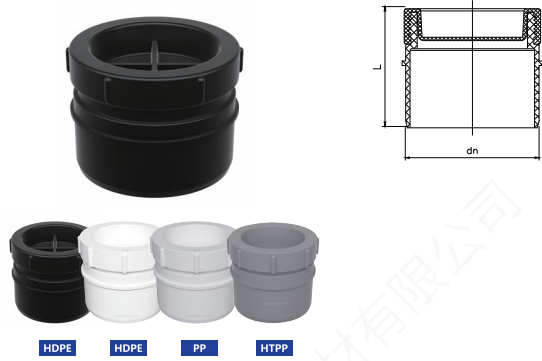
Dn	柔性编号	热熔编号
50	211.101.551	211.102.551
75	211.101.552	211.102.552
110	211.101.553	211.102.553
160	211.101.554	211.102.554

不锈钢清扫口



Dn	柔性编号	热熔编号
110	211.111.091	211.112.091

端面清扫口



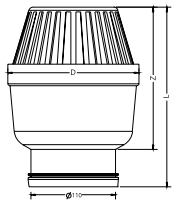
Dn	L	柔性编号	热熔编号
50	32.5	211.111.561	211.112.561
75	37.5	211.111.562	211.112.562
110	42.5	211.111.563	211.112.563
125	-	211.111.564	211.112.564
160	57	211.111.565	211.112.565
200	91	211.111.566	211.112.566

透气帽



Dn	D	L	柔性编号	热熔编号
50	125	103	211.111.571	211.112.571
75	151	112	211.111.572	211.112.572
110	186	126	211.111.573	211.112.573
160	238	150	211.111.575	211.112.575

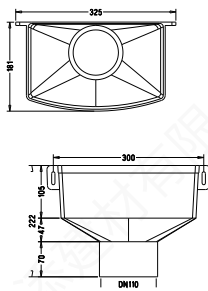
屋面雨水斗



Dn	Z	L	D	柔性编号	热熔编号
110	199	251	183	211.111.591	211.742.591

方形雨水斗

产品编码: 211.122.927



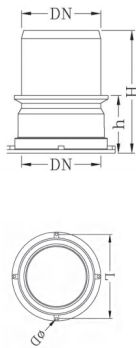
87型 雨水斗

产品编码: 211.122.928



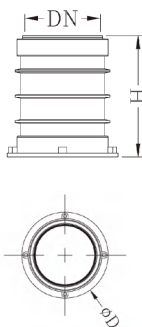
尾管PE材质更便捷

预埋接头



Dn	H	h	L	D	柔性编号	热熔编号
50	170	80	82	4	211.111.351	211.112.351
110	170	80	172	4	211.111.353	211.112.353

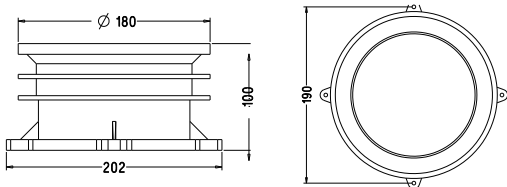
预埋管套



Dn	H	柔性编号	热熔编号
50	120	211.111.391	211.112.391
75	120	211.111.392	211.112.392
110	120	211.111.393	211.112.393

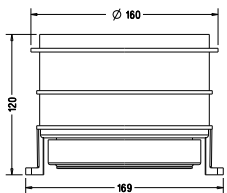
第四代旋流器预埋件 (新)

产品编码: 211.111.710



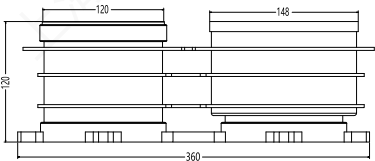
立管积水排除器预埋件底座

产品编码: 211.111.700



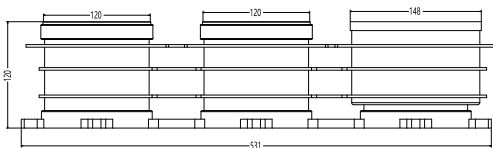
双连体立管积水排除器预埋件底座

产品编码: 211.111.710



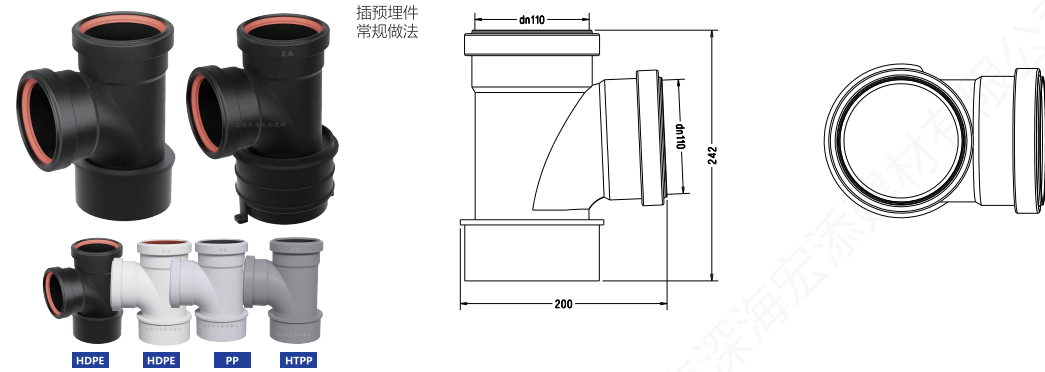
三连体立管积水排除器预埋件底座

产品编码: 211.111.720



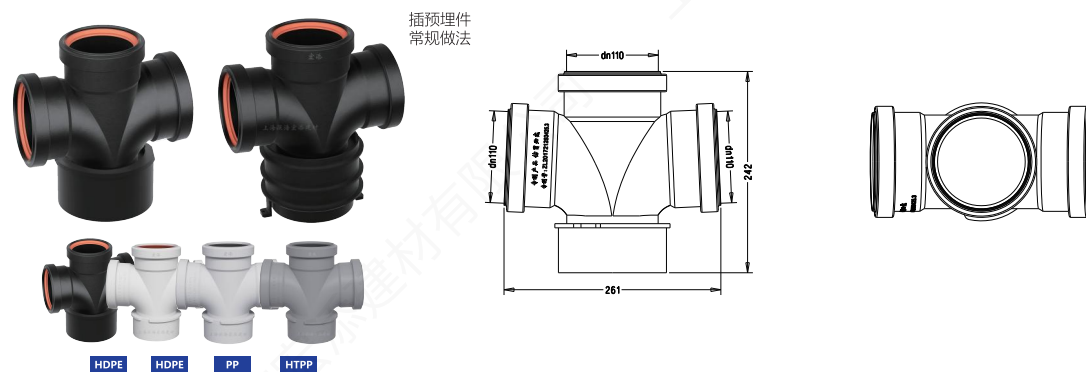
立管积水排除器三通（上体）需搭配底座

产品编码：211.111.631



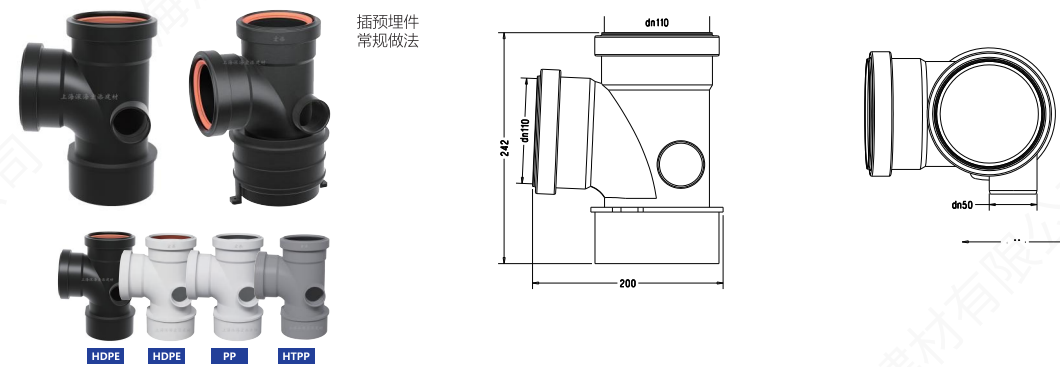
立管积水排除器平面四通（上体）需搭配底座

产品编码：211.111.661



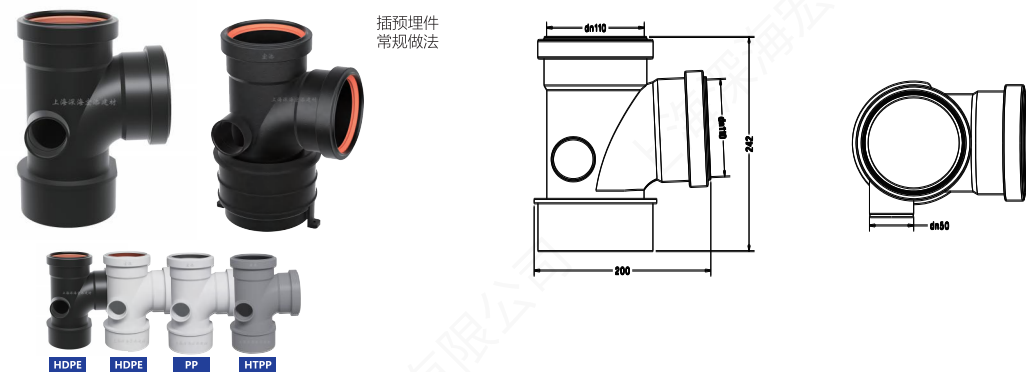
立管积水排除器左四通（上体）需搭配底座

产品编码：211.111.671



立管积水排除器右四通（上体）需搭配底座

产品编码：211.111.681



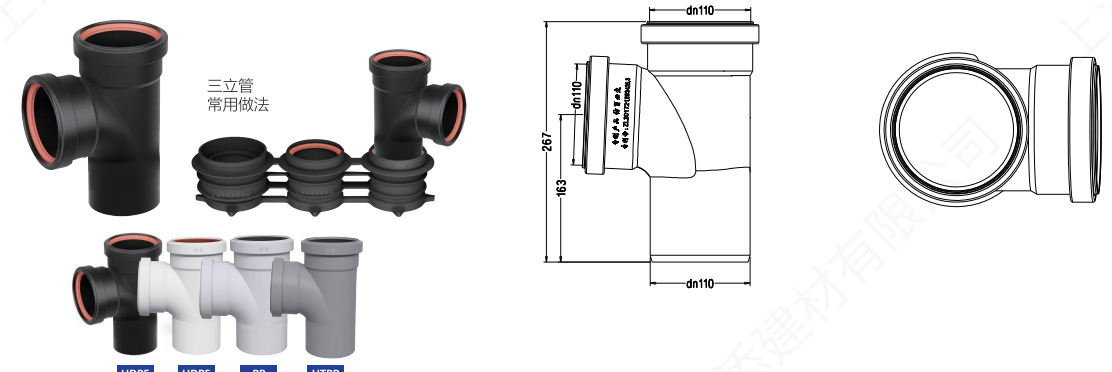
立管积水排除器直角四通（上体）需搭配底座

产品编码：211.111.692



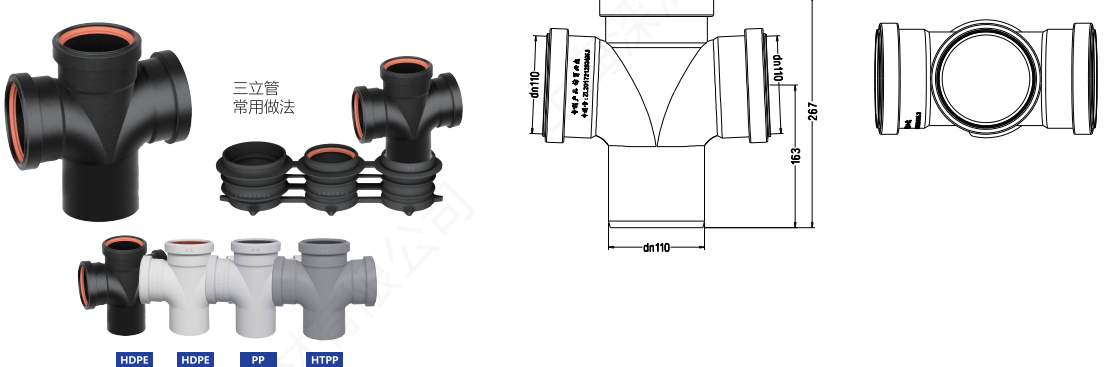
下插口三通（上体）

产品编码：211.111.731



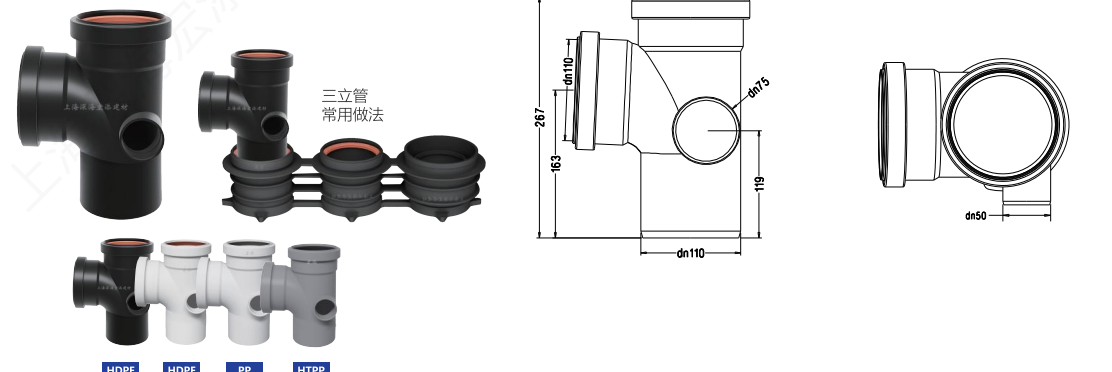
下插口平面四通（上体）

产品编码：211.111.761



下插口左四通（上体）

产品编码：211.111.771



立管积水排除器直角四通（上体）

产品编号：211.111.781



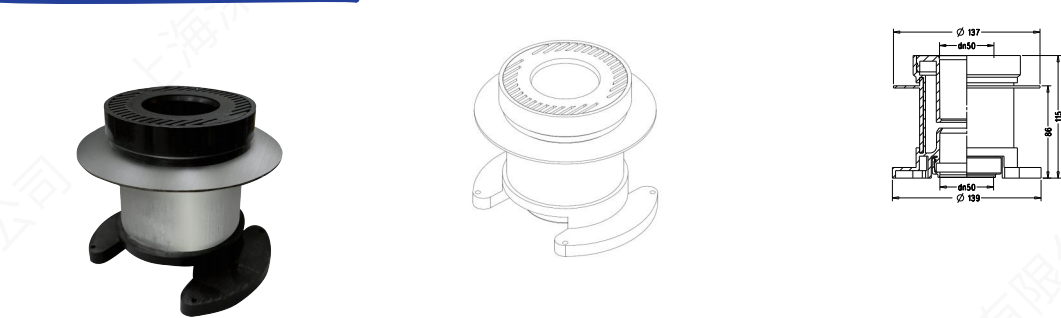
下插口 立体四通（上体）

产品编号：211.111.792



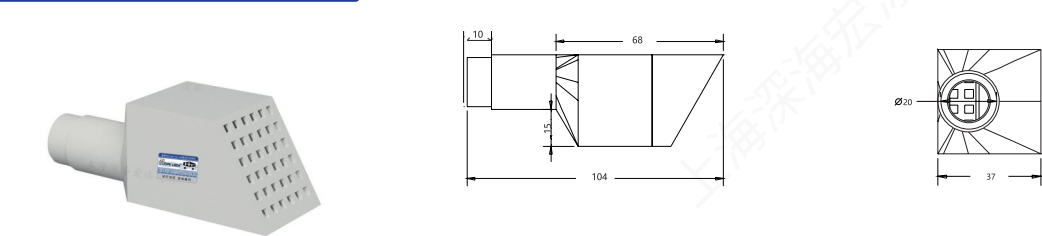
立管积水排除直通

产品编号：211.122.531



ABS小型积水排除器

产品编号：211.122.911



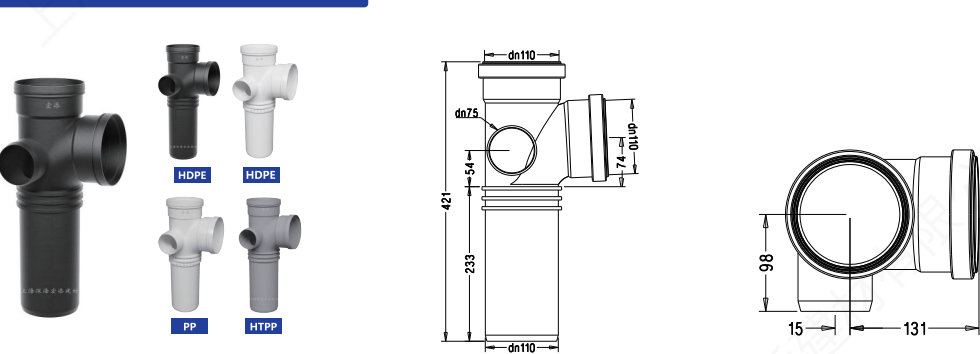
加长顺水三通



Dn	H	H1	柔性编号	热熔编号
110x50	421	326	211.111.271	211.112.271
110x75	421	326	211.111.272	211.112.272
110x110	421	307	211.111.273	211.112.273
(上插口)110x50	421	326	211.111.281	211.112.281
(上插口)110x110	421	307	211.111.282	211.112.282

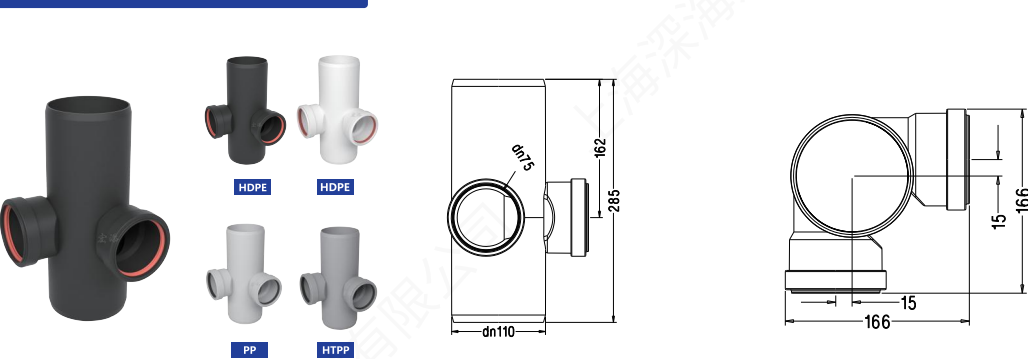
加长顺水右四通

产品编号：211.111.290



上下插口顺水四通

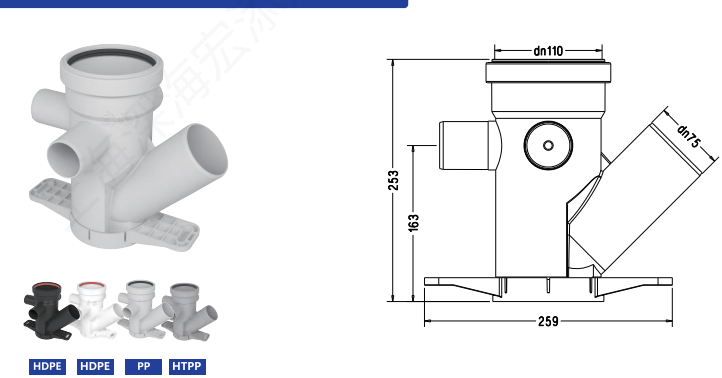
产品编号：211.111.295



地下室 多通道地漏汇集器A

产品编号：211.111.391

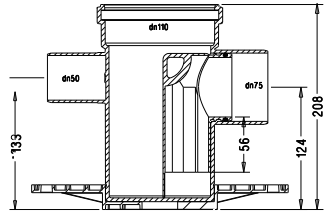
Dn110×75×50



地下室 多通道地漏汇集器B

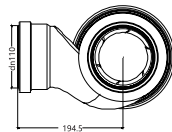
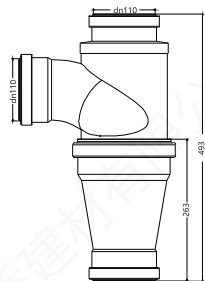
产品编号: 211.111.392

Dn110×75×50



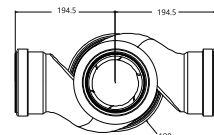
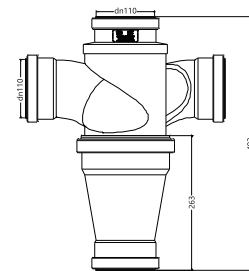
旋流三通 (三代)

产品编号: 211.111.911



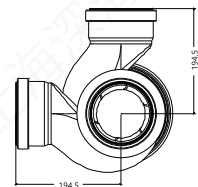
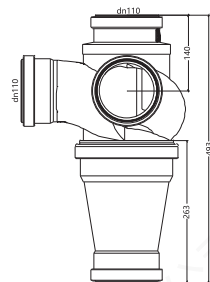
旋流平面四通 (三代)

产品编号: 211.111.921



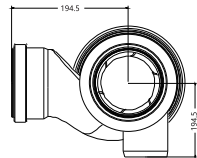
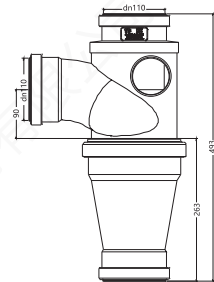
旋流直角四通 (三代)

产品编号: 211.111.931



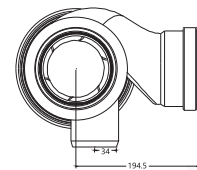
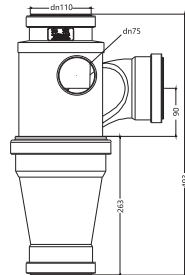
旋流左四通 (三代)

产品编号: 211.111.941



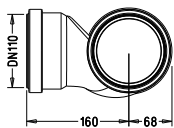
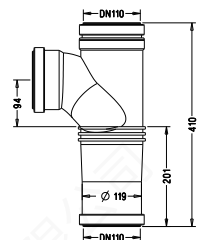
旋流右四通 (三代)

产品编号: 211.111.951



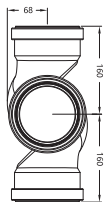
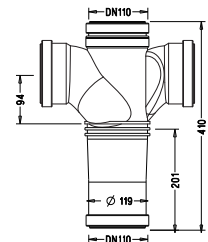
旋流三通 (四代)

产品编号: 211.111.831



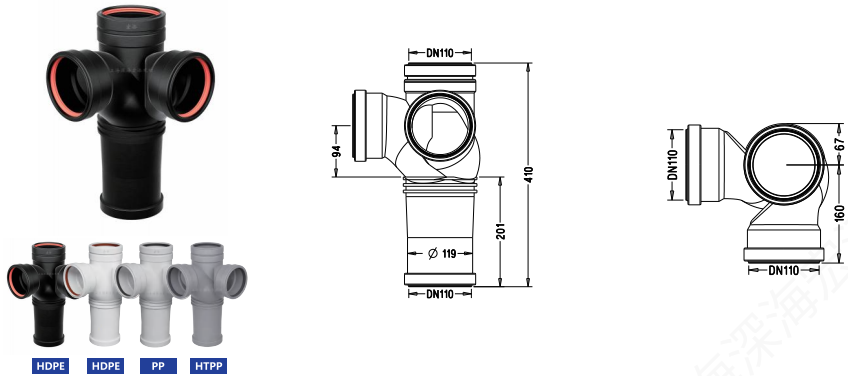
旋流平面四通 (四代)

产品编号: 211.111.841



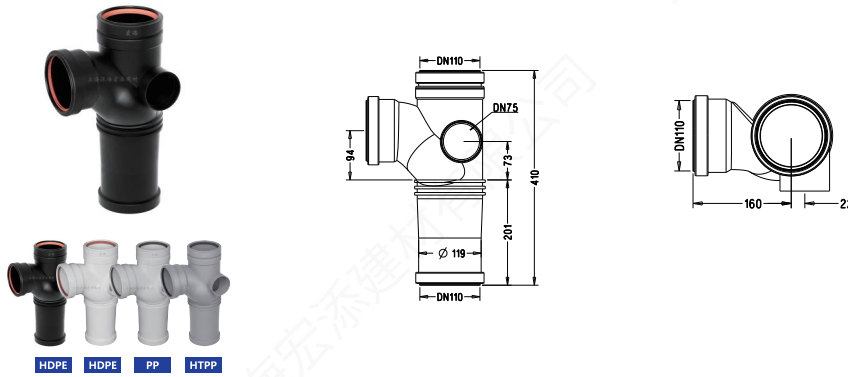
旋流直角四通 (四代)

产品编号: 211.111.871



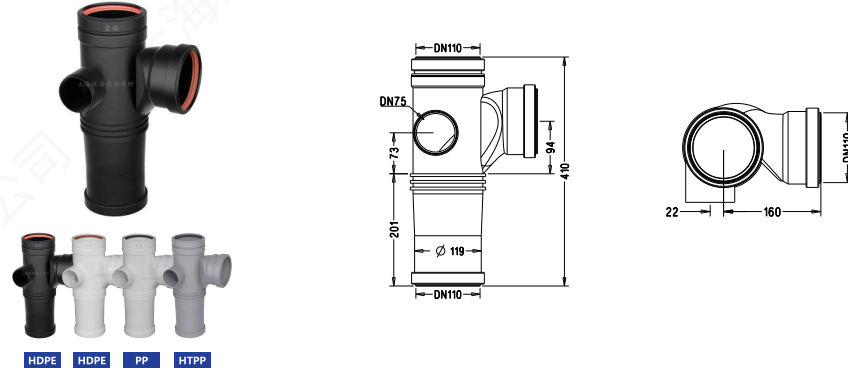
旋流左四通 (四代)

产品编号: 211.111.851



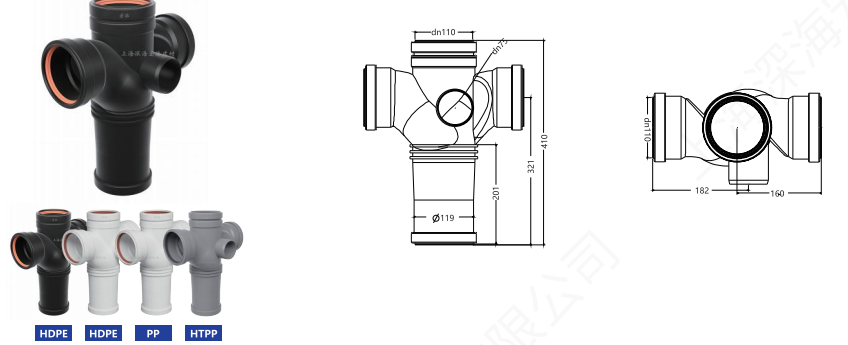
旋流右四通 (四代)

产品编号: 211.111.861



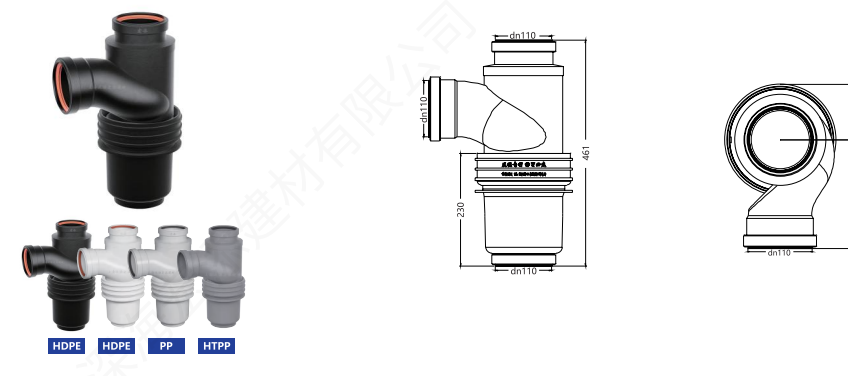
旋流立体五通 (四代)

产品编号: 211.111.881



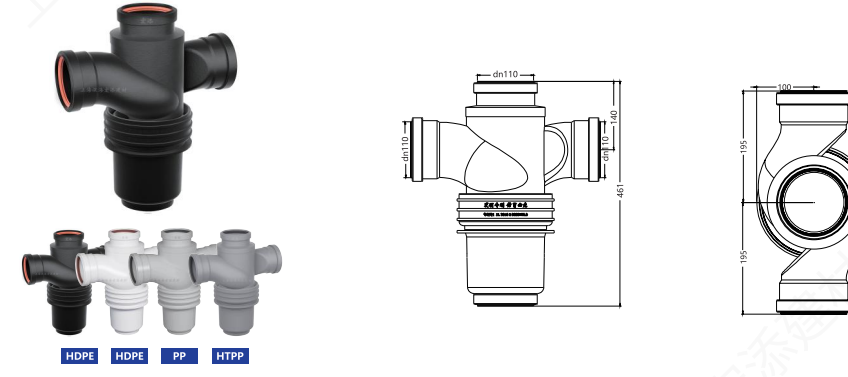
同层积水旋流三通

产品编号: 211.111.721



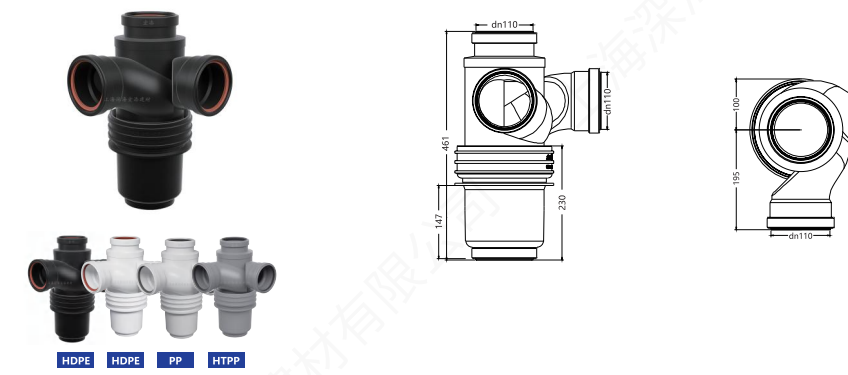
同层积水旋流平面四通

产品编号: 211.111.731



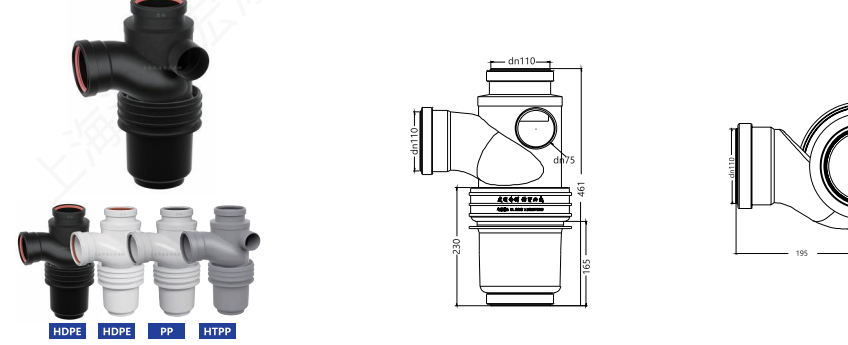
同层积水旋流直角四通

产品编号: 211.111.761



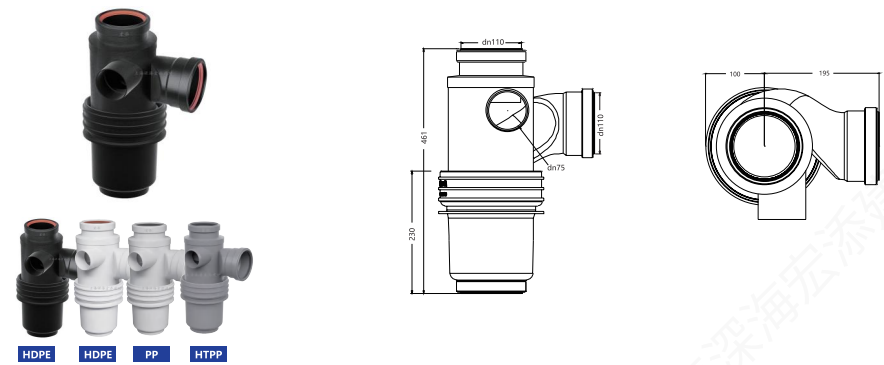
同层积水旋流左四通

产品编号: 211.111.741



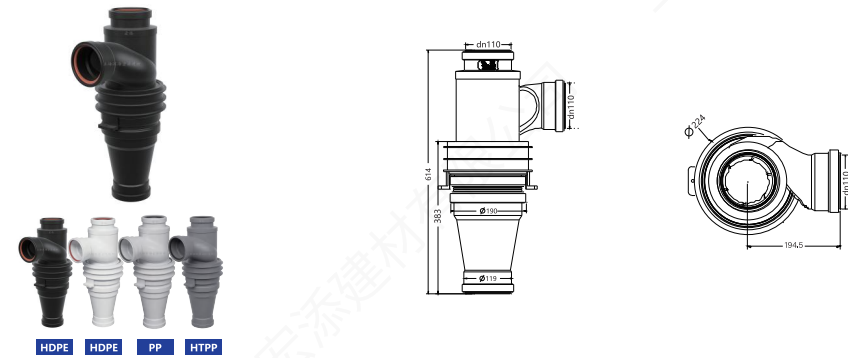
同层积水旋流右四通

产品编号: 211.111.751



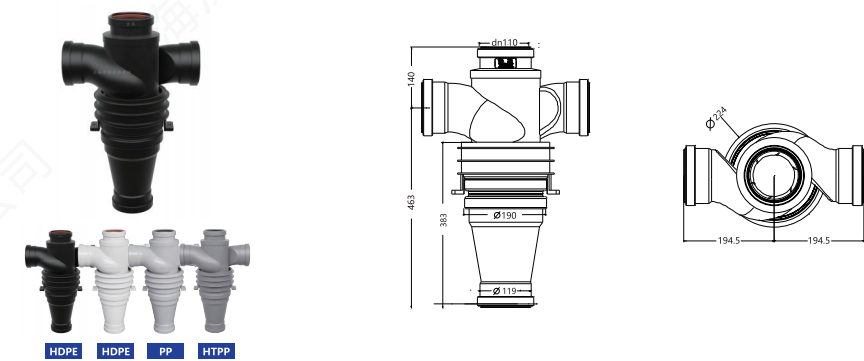
同层预埋积水旋流三通

产品编号: 211.111.771



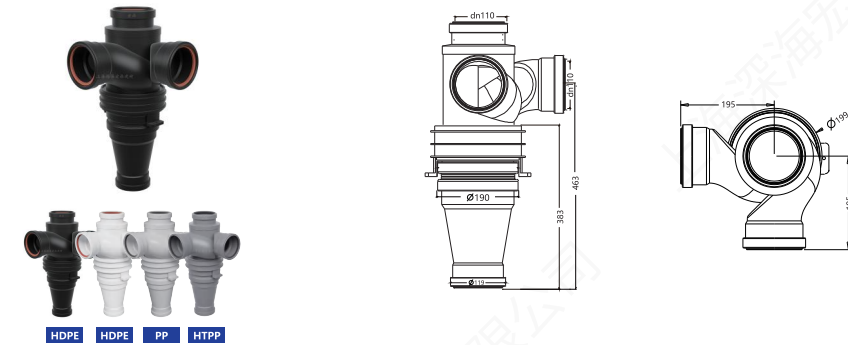
同层预埋积水旋流平面四通

产品编号: 211.111.781



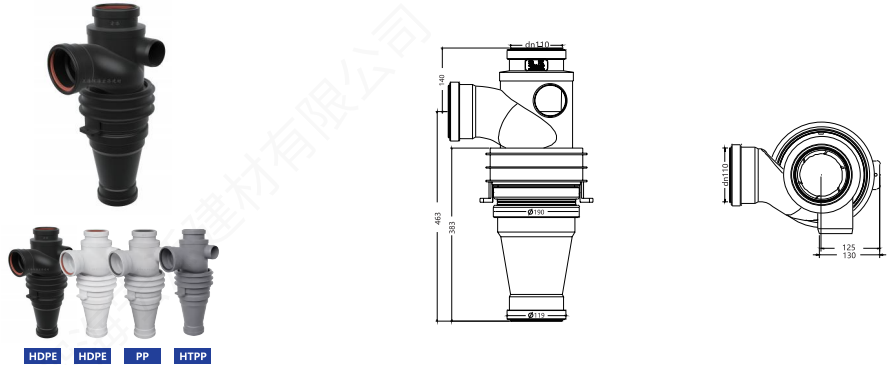
同层预埋积水旋流直角四通

产品编号: 211.111.791



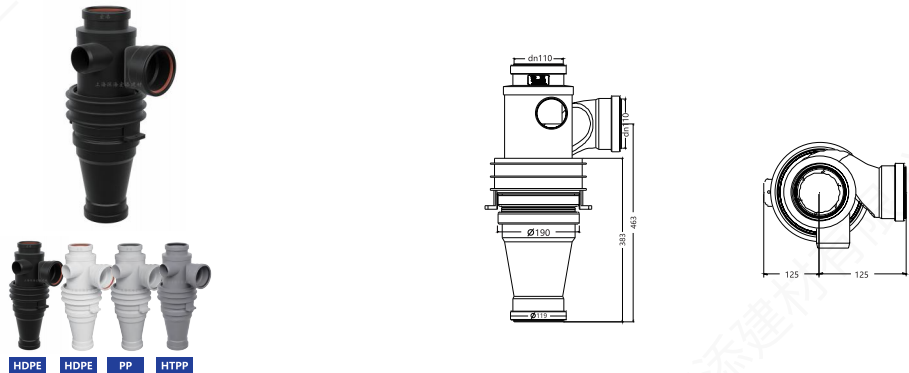
同层预埋积水旋流左四通

产品编号: 211.111.792



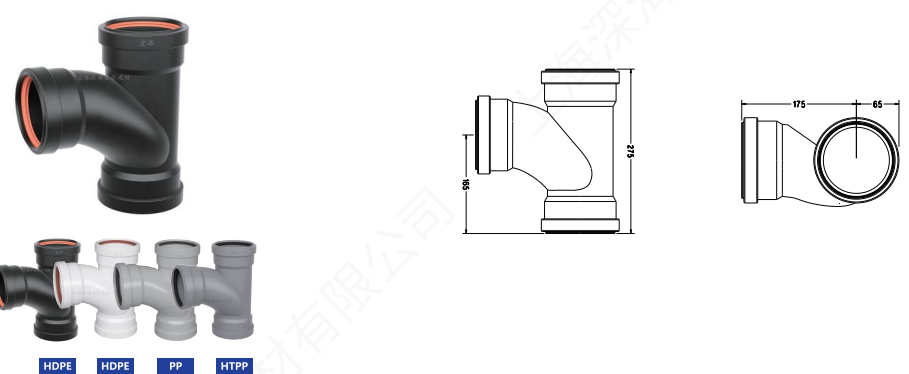
同层预埋积水旋流右四通

产品编号: 211.111.793



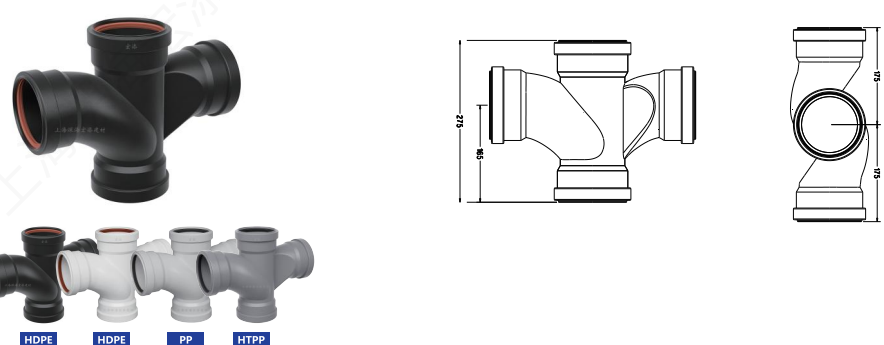
旋流短三通

产品编号: 211.111.801



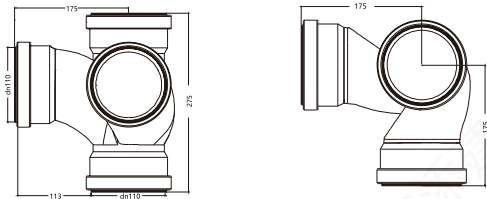
旋流短平面四通

产品编号: 211.111.802



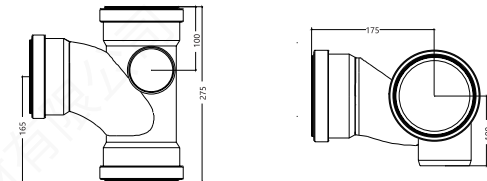
漩流短直角四通

产品编号: 211.111.803



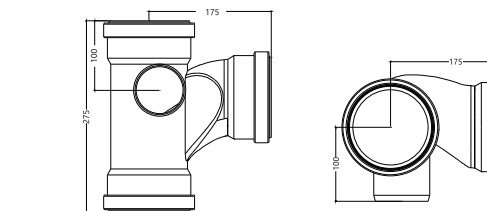
漩流短左四通

产品编号: 211.111.804

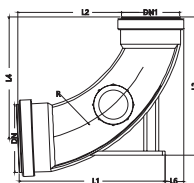


漩流短右四通

产品编号: 211.111.805



底部变径大弧弯



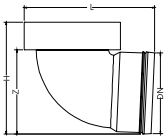
Dn	L1	L2	L3	L4	L5	L6	R	柔性编号
110x110	262	263	281	253	95	42	247	211.111.241
125x110	272	240	290	262	100	43	251	211.111.242
160x110	282	240	298	270	105	52	253	211.111.244
160x160	380	396	423	400	-	111	400	211.111.245

同层排水坐便器侧排接头

柔性编号	热熔编号
211.111.523	211.112.523

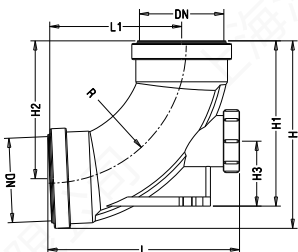


90° 坐便器弯头



Dn	H	L	Z	柔性编号	热熔编号
90	139	162	104	211.111.111	211.112.111
110	157	179	125	211.111.112	211.112.112

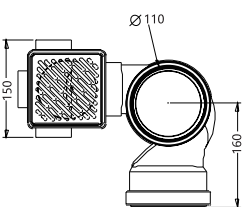
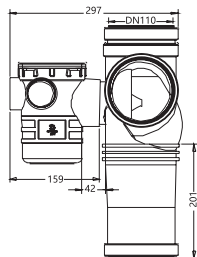
90° 中弧弯



Dn	L	L1	H	H1	H3	R	柔性编号
110x110	251	173	245	216	85	180	211.111.101
110x125	282	196	276	236	105	200	211.111.102
125x125	282	196	279	240	105	200	211.111.103

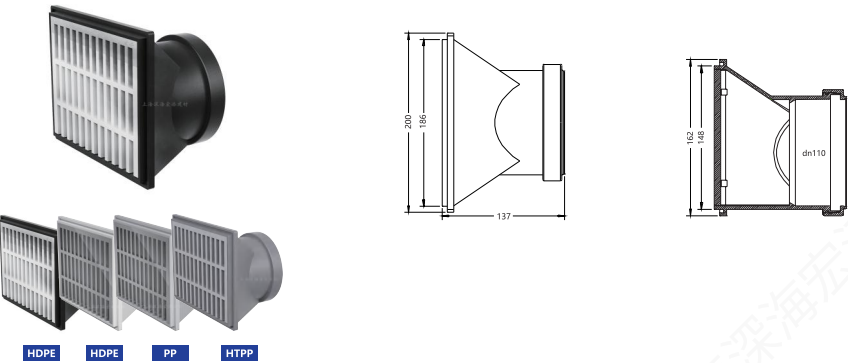
零降板漩流汇集器(左右)

产品编号: 211.111.701



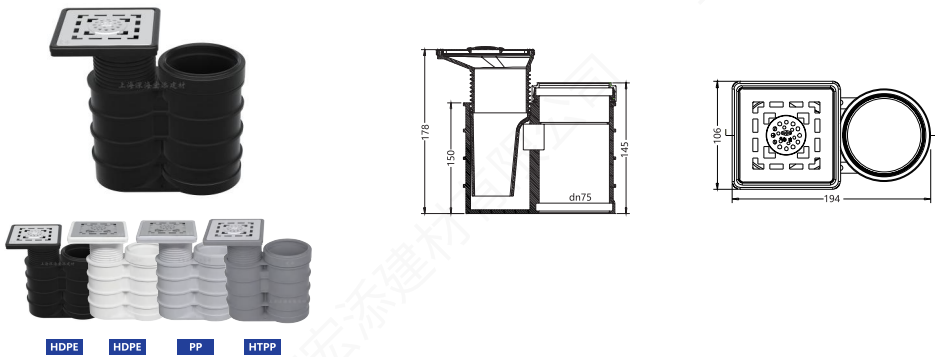
侧墙地漏

产品编号: 231.111.023



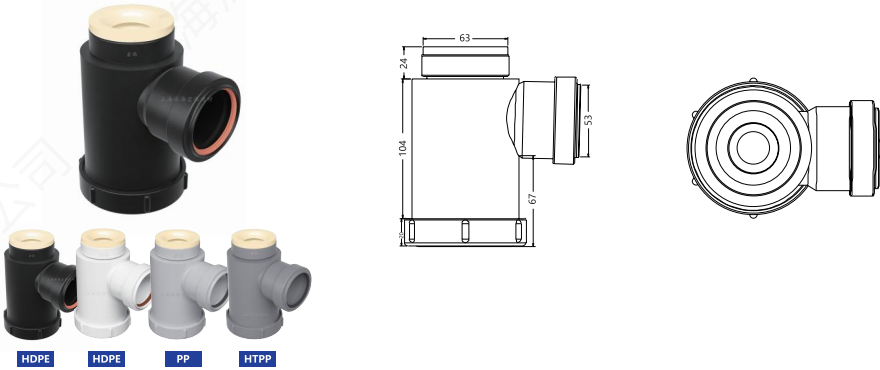
阳台预埋地漏

产品编号: 231.111.026



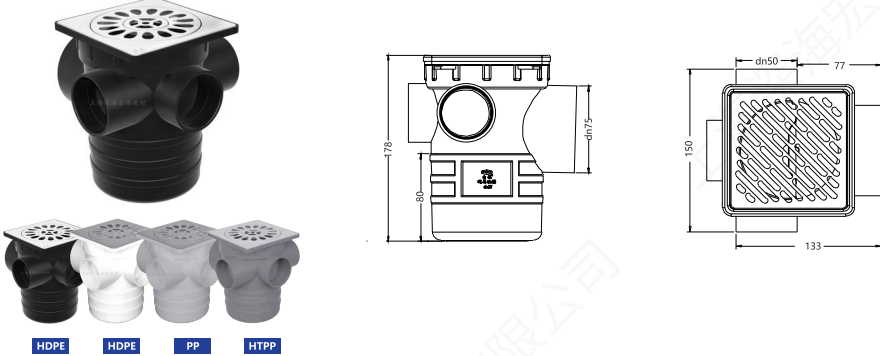
面盆存水弯

产品编号: 231.111.027

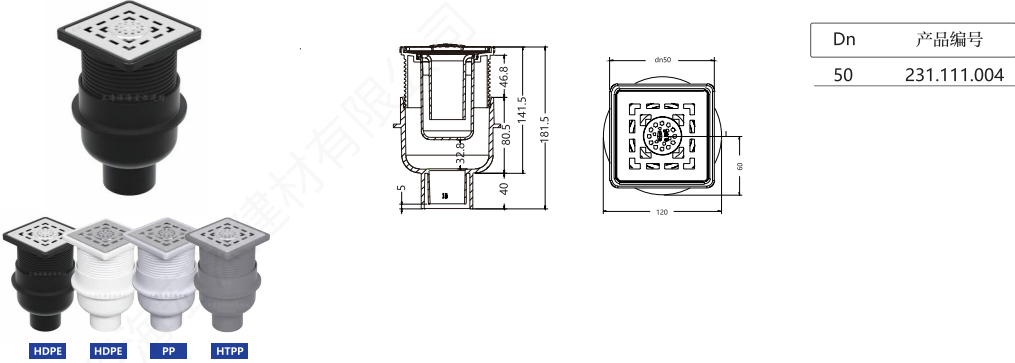


多通道汇集器

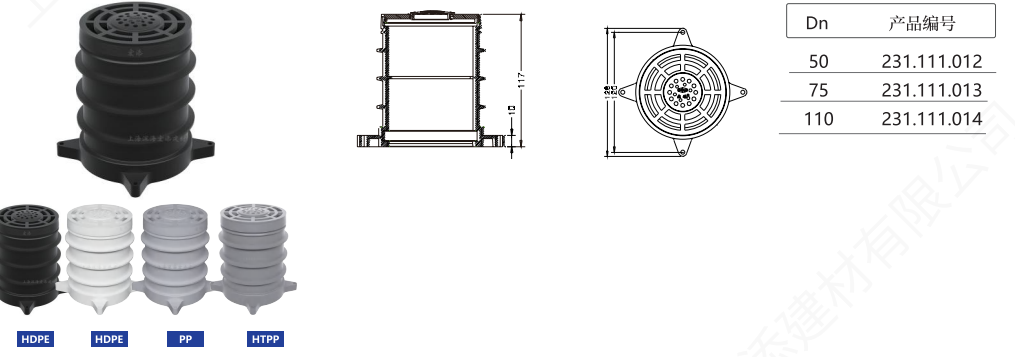
产品编号: 231.111.028



直排（带水封）地漏A款



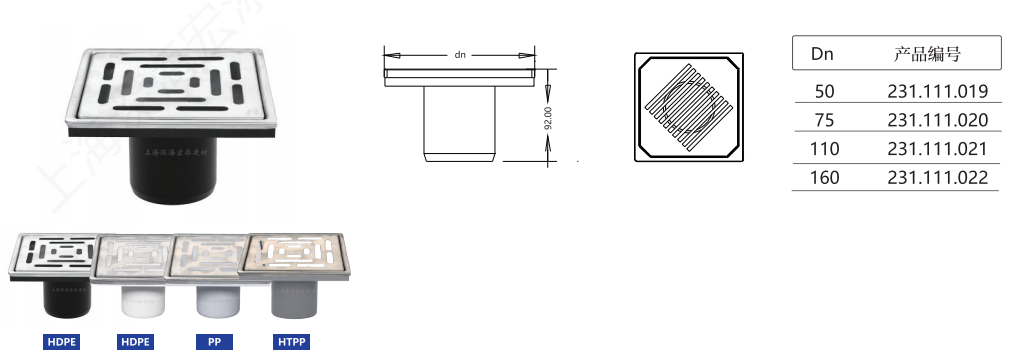
预埋直排圆地漏（塑料面板）



直排（无水封）地漏（插管套）

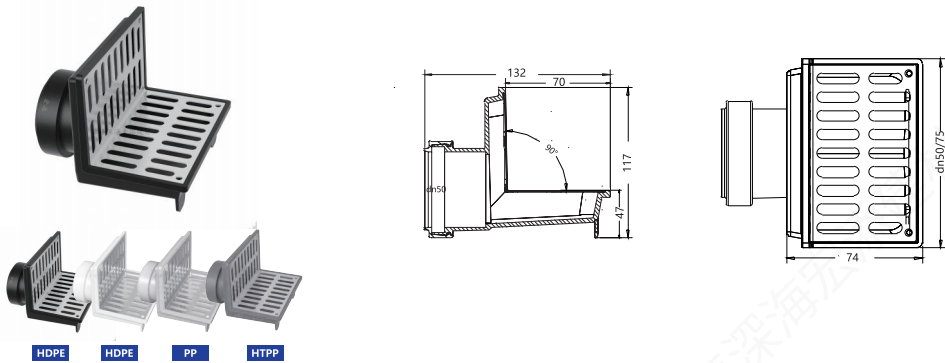


直排（无水封）地漏（插管口）



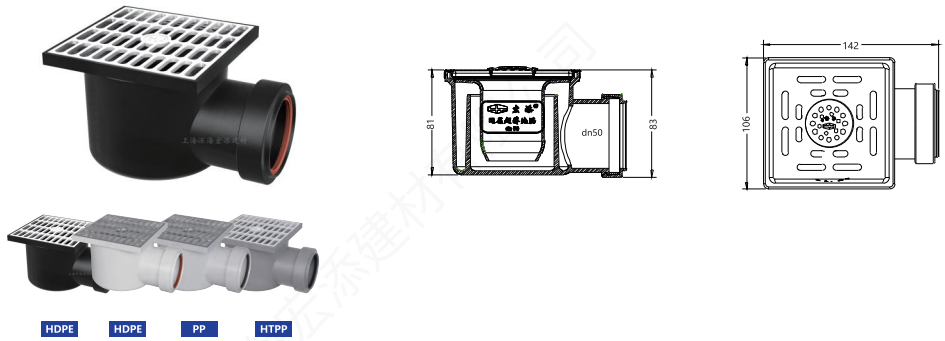
L型地漏

产品编号: 231.111.001



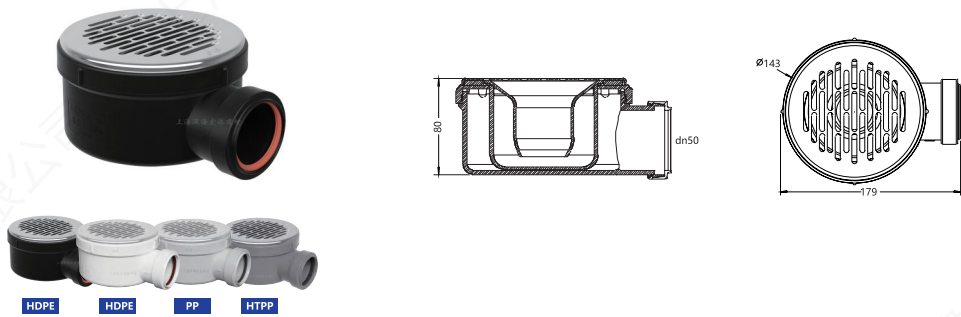
单通道侧排八公分方形地漏

产品编号: 231.111.005



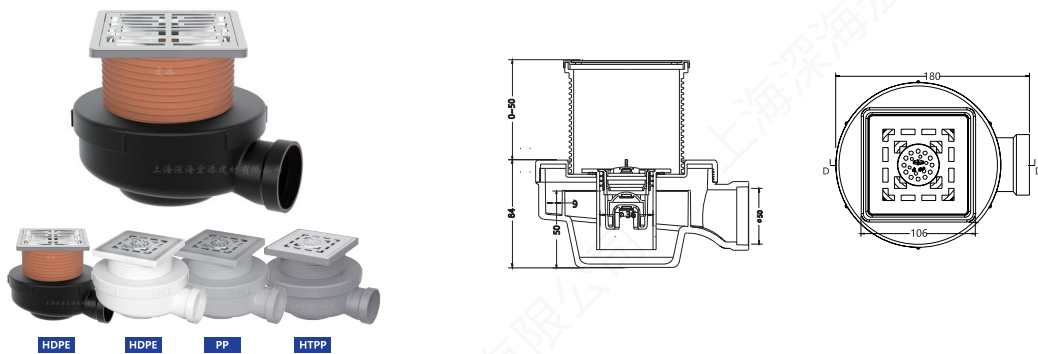
单通道侧排八公分圆形地漏

产品编号: 231.111.006



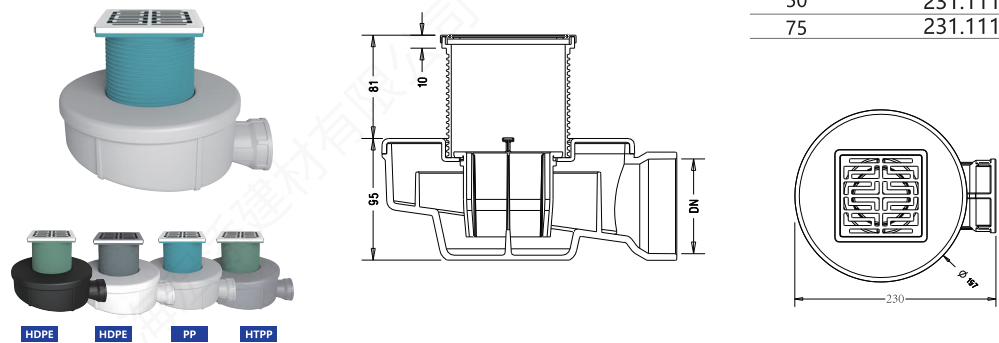
单通道导流地漏

产品编号: 231.111.007



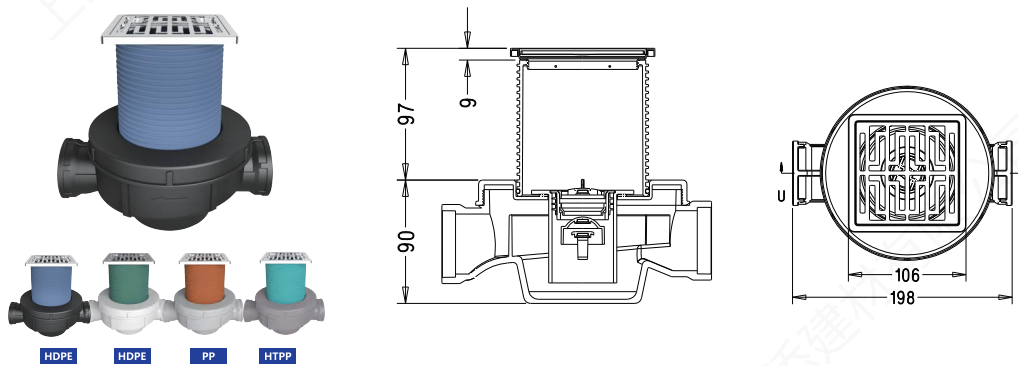
速排型单通道导流地漏

Dn	编号
50	231.111.010
75	231.111.011



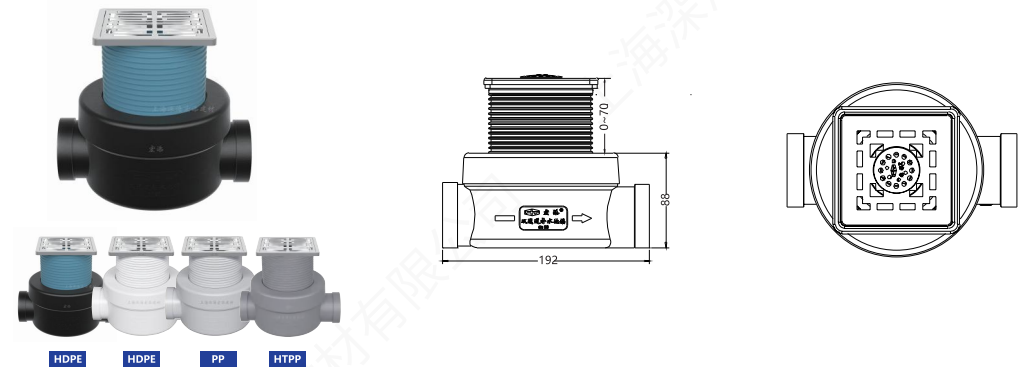
速排型 双通道补水导流地漏

产品编号: 231.111.012



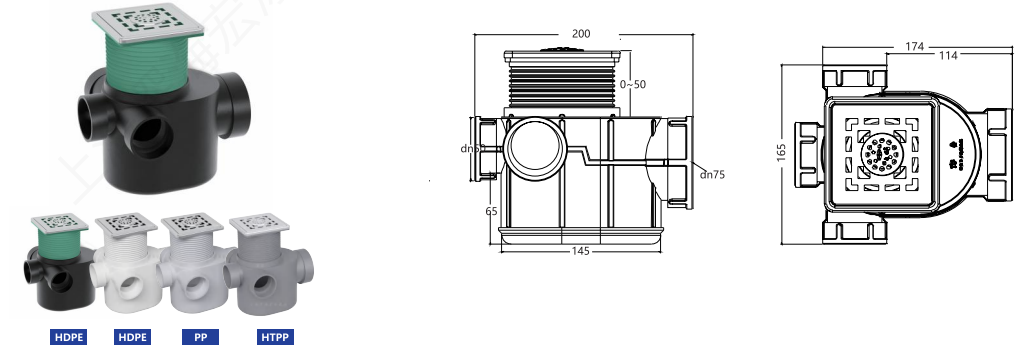
双通道补水地漏

产品编号: 231.111.008



多通道补水地漏

产品编号: 231.111.009

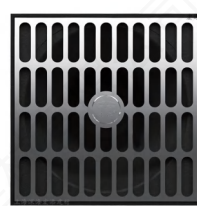




地漏面板HD-001
(机用)



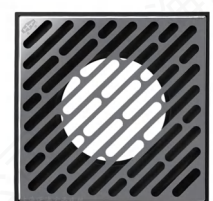
地漏面板HD-002



地漏面板HD-003



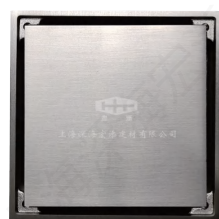
地漏面板HD-004



地漏面板HD-005



地漏面板HD-006



地漏面板HD-007



地漏面板HD-008



地漏面板HD-009



长条 地漏面板HD-0010



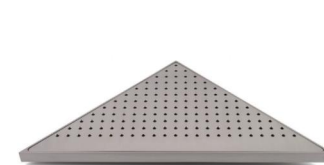
长条 地漏面板HD-0011



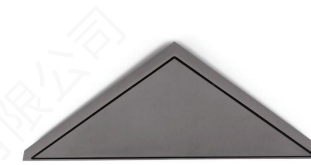
长条 地漏面板HD-0012



长条 地漏面板HD-0013



纯铜精装面板 JZ-01



纯铜精装面板 JZ-02



纯铜精装面板 JZ-03



纯铜精装面 JZ-04



纯铜精装面 JZ-05



纯铜精装面 JZ-06



纯铜精装面 JZ-07



纯铜精装面 JZ-08



纯铜精装面 JZ-09



纯铜精装面 JZ-10



纯铜精装面 JZ-11



纯铜精装面 JZ-12



纯铜精装面 JZ-13



直排（带水封）地漏
B款



预埋直排圆地漏
（塑料面板）



直排地漏1
（插管套）



直排地漏2
（插管口）



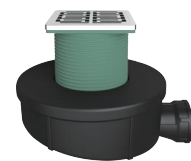
L型地漏



单通道侧排八公分
方形地漏



单通道侧排八公分
圆形地漏



速排型-单通道导流地漏



单通道导流地漏



速排型-双通道补水导流地漏



双通道补水地漏



多通道补水地漏（A款）



多通道补水地漏（B款）



地下室多通道汇集器A



地下室多通道汇集器B



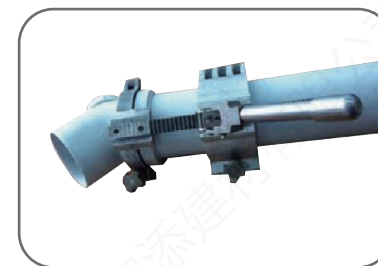
侧墙地漏



阳台预埋地漏



面盆存水弯



进线器
dn110、dn125



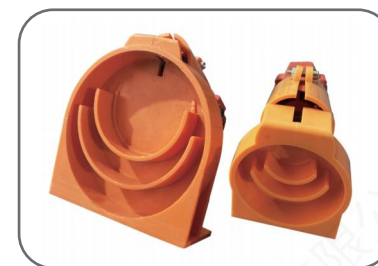
倒角器



进线器
dn160、dn200



割刀



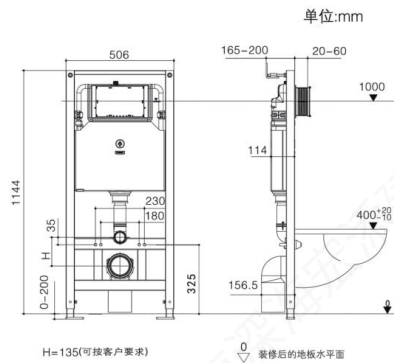
电动倒角器
dn50-110、dn125-200



专业润滑剂

隐藏式水箱

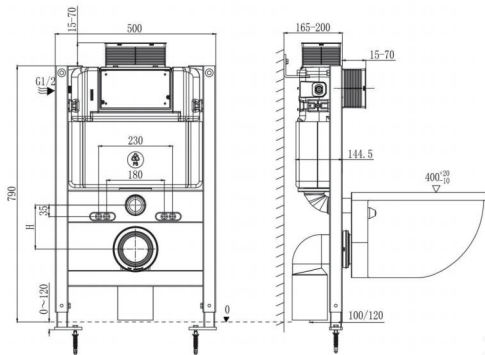
产品编码: G 3004A



隐藏式水箱	
排水量的调节	3L~6L/3L~4.5L
可选中面板尺寸: 245x165mm	面板操作方式: 前按
适配挂墙式或落地式坐便器	适用于实心墙或无浆墙的安装

隐藏式水箱(矮)

产品编码: G 3005AA



隐藏式水箱(矮)	
排水量的调节	3L~6L/3L~4.5L
可选中面板尺寸: 210x140mm	面板操作方式: 顶部或前按
适配挂墙式或落地式坐便器	适用于实心墙或无浆墙的安装

隐藏水箱感应面板



玻璃面板
G31000022



玻璃面板
G31000002

隐藏水箱气动面板



圆形气动面板
G31000011



气动面板
G31000005



气动面板
G31000006

隐藏水箱面板



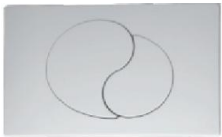
G3004108



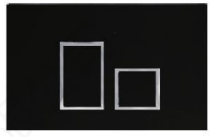
G3004109



G3004110



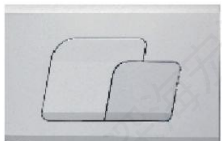
G3004114



G3004113



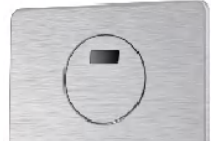
G3004117



G3004115



G3004116



G31000019



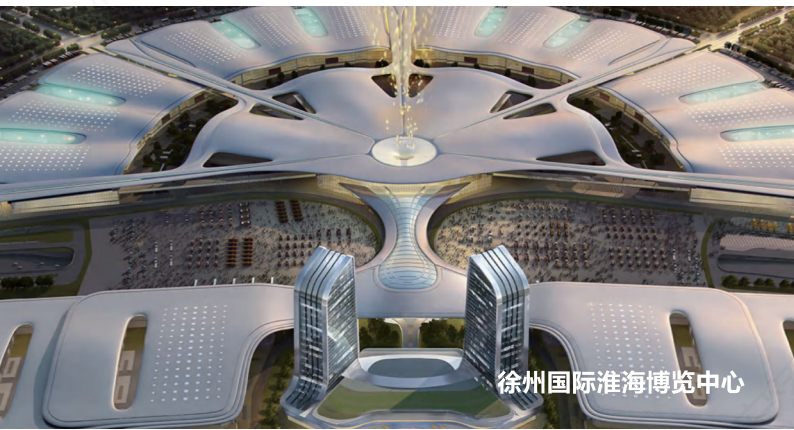
港珠澳大桥



三亚崖州湾科技城



杭州西湖大学



徐州国际淮海博览中心

市政·公建·会展

港珠澳大桥

赞比亚会议中心

海南三亚崖州湾科技城

北京航空航天研究院设计院

上海机场建设指挥部

中国科学院有机化学研究所临港园区

北京航天城项目

上海腾讯长三角人工智能产业基地

上海虹桥新天地

上海东方蓝海国际

上海长泰国际广场

上海奉贤区博物馆

上海世纪广场

上海临港港城广场

上海徐汇中心大厦

上海长江口中华鲟自然保护区基地二期

上海太保崇明国际会议中心

上海质量检测公共服务平台基地

上海世博会文化中心（演艺中心）

上海世博会加拿大国际馆

上海社保大厦

上海九棵树未来艺术中心

上海东方体育中心

上海前滩信德文化中心

上海浦东花木行政文化中心T3

上海闵行江川体育场

上海青浦游泳馆

上海梅赛德斯奔驰文化中心

上海龙华国际航空器适航审定中心

上海交响乐团

上海同济大学海底科学观测网国家重大

-科技检测与数据中心

上海花博会

上海冰雪之星

上海奉贤青少年活动中心

上海徐汇梦中心

上海上音歌剧院

上海外滩国际金融中心

上海上证所数据中心

上海宝钢综合大楼

上海空间推进研究所

上海电影博物馆

上海国家电网崇明供电公司综合基地

上海核电运行研究办公楼

上海西岸国际会展中心

广州南沙国际金融论坛永久会址

广州市新材料产业创新基地项目

广州增城海上乐园

广州清远长隆森林王国

广州塔南广场

广州明珠塔小蛮腰

广东国家健康科技产业基地生物谷大厦

江苏徐州中国淮海国际博览中心

江苏镇江市东站综合客运枢纽

江苏扬州大剧院

江苏徐州绿地酒店西塔楼

江苏徐州绿地会议中心

江苏汪曾祺纪念馆

江苏南通市党风廉政建设教育中心

江苏南京中级人民法院

江苏南京园博园

江苏南京国际博览中心三期

江苏南京天龙寺

江苏南京江心洲生态科技岛四期

江苏宿迁朱瑞纪念馆

江苏宿迁公安大楼

江苏淮安翔盛

江苏太仓传媒大厦

江苏无锡绿地中央广场

江苏张家港国泰

浙江温州-温州自来水厂有限公司

浙江杭州-凤凰谷科研中心

浙江杭州新世界K11广场

浙江杭州滨江开元广场（闻涛大厦）

浙江滨江智造供给小镇

浙江杭州径山寺

浙江杭州国际博览中心2期

浙西天池

浙江红狮大厦

浙江温州瓯海会展中心

浙江宁波农副产品物流中心二期

浙江金华大盘山博物馆

浙江嘉兴文化艺术中心

浙江杭州职工文化中心

浙江杭州电力综合大厦

浙江杭州-江河汇综合体

安徽淮南市政府行政办公楼

安徽合肥烟草综合楼

安徽黄山市文化宫

安徽马鞍山大华国际广场

江西省科学院

江西酒泉卫星发射中心

江西丰城市民和体育馆重庆巴南区体育馆

山东长岛海洋生态展示中心

山东威海火炬片区工业园青年中心

山东蓬莱文旅

山东济南济阳绿地博览城

山东国税办公楼

云南昭通中心尘世文化体育新区

陕西西安绿地文化中心

辽宁锦州滨海体育场

福建福建厦航飞机出勤大楼

河南省安阳市曹操墓博物馆

河南中国烟草综合科研楼

新疆自治区测绘局集资楼

化工制药厂房

上海华茂药业

上海辉文项目

上海江南造船厂

上海浦东特斯拉上海超级工厂

上海清美绿色食品有限公司

上海润诺生物科技有限公司

上海大众动力总成有限公司

上海超级电容基地

上海金山无人机基地

上海罗氏张江开放式创新平台

上海闵联临港园区三期标准厂房

上海浦东张江制药OLM&LOX制剂

上海外港厂房

上海益丰大药房厂房

上海青浦区生物资源利用中心

江苏南京生命科学类试剂生产厂房

江苏美药星（南京）制药

江苏南京吉芮康生物公司

江苏南京江北浦口搅拌站

江苏南京先声药业

江苏南京易亨药业机电净化工程

江苏苏州卡士酸奶食品研发实验室

江苏苏州开拓制药

江苏苏州博腾生物

江苏太仓市兰蒂奇研发生产基地

江苏太仓拓腾新建医疗项目

江苏无锡观合药厂

江苏无锡先通药业

广东中国科学院强流重离子加速器

广东陆丰核电生产及设施配套工程

江苏南通宜家家居工厂

江苏张家港旭华成甲醇有限公司

江苏淮安今世缘酒厂

江苏镇江市孚能科技

江苏南通科瑞达制药

江西峡江县和美药业

安徽亳州古井贡酒有限公司

山东福租养殖

山东菏泽睿鹰化工园区

山东玲珑轮胎

山东烟台丰金生物医药

山东烟台隽秀生物

山东正海生物

山东淄博山东润泽药厂

山东齐河奇瑞新能源

海南三亚百泰生物科技有限公司

海南华熙生物科技产业园项目

吉林长白山制药厂

吉林长春长源药业

辽宁丹东一创药业

西安陕西恒润化学综合楼项目

浙江安赛生物科技有限公司厂房

浙江杭州民生药业

浙江宁波吉利集团研发设计中心

河北承德颈复康药业集团实验楼

陕西西安渭南瑞联制药

装配式排水

北京郭公庄保障房精装修

北京通州区城市副中心保障房精装修

北京朝阳区焦化厂公租房精装修

北京太湖城乡公租房精装修

上海临港光明星城

北京君颐润华酒店

北京康百纳酒店

上海迪士尼酒店

上海南京饭店

上海兴国宾馆

上海香港新世界大厦

上海宝山宾馆

上海中心城铂尔曼酒店

上海滴水湖皇冠假日酒店

上海崇明花博会酒店

上海豪庭酒店

上海华邑酒店

上海奉贤圣淘沙大酒店

上海奉贤古华山庄

上海临港国际会议中心酒店

上海明泉酒店

上海浦江智汇酒店

上海市衡山宾馆

江苏苏州活力岛酒店

江苏苏州望亭酒店

江苏昆山裕元大酒店

江苏吴江宾馆

江苏响水开元酒店

江苏盐城响水酒店

江苏扬州生态科技新城人才公寓

江苏徐州璞悦山庄

江苏无锡蠡湖酒店式公寓

海南三亚海棠湾希尔顿逸林酒店

海南三亚喜来登酒店

海南三亚中央海岸酒店

海南海口大华西海岸温泉丽舍

浙江温州维也纳酒店项目

浙江浙江宁波慈溪环球大酒店

浙江湖州绿地五星酒店

浙江湖州君澜度假酒店

浙江杭州明豪大酒店

浙江湖州莫干山德清城堡酒店

安徽安庆绿地迎江酒店

安徽黄山悦榕庄酒店

广州清远长隆长颈鹿酒店

广州峰境园喜来登酒店

广州南沙金茂湾万豪W酒店

广东清远长隆长颈鹿酒店

广东海洋大学

山东荣成希尔顿酒店

山东那香海

山东济南翰林酒店

湖北腾龙国际度假酒店

湖北孝感美丽大酒店

湖南凯宾斯基酒店

山东亳州神农谷酒店

陕西西北绿地（咸阳）双照湖酒店

贵州贵阳假日酒店

贵州贵阳万豪酒店

养老院

北京太保家园颐养中心

上海敬贤养护院

上海第四社会疗养院

上海青浦华强街养护院

上海青浦联实养老院

上海市第四社会福利院

上海市青浦联实养老远

上海曙建村养老院

上海松江泰康人寿

上海太保家园南京国际颐养社区

上海万里社区养老院

上海长兴岛敬老院

上海北蔡敬老院项目

上海陈家镇浜洪路养老院

上海崇明大同养老院

江苏中国人寿苏州阳澄湖养老

江苏苏州昆山市周市疗养院

浙江杭州杭州太保家园颐养社区

浙江太保杭州颐养中心项目

四川成都太平小镇芙蓉人家

成都太保成都颐养中心项目

厦门太保家园厦门国际颐养社区

河南省濮阳市颐年疗养院

学校

上海宝山金茂双语学校项目

上海东华大学留学生宿舍楼

上海复旦大学化工楼

上海立信学院

上海音乐学院

上海市松江中学

上海同济大学嘉定校区

江苏常熟市常熟清晖中学

江苏常州大学

江苏常州市河海大学新校区

江苏江宁党校

江苏开放大学

江苏南京农业大学

江苏南京江宁党校

江苏南京江宁东南大学

江苏南京农业大学江北新校区

江苏南通大学启东校区

江苏南通伦华外国语学校

江苏南通市宏达双语学校

江苏启东中学

江苏太仓利物浦大学教学楼

江苏太仓西北工业大学

江苏无锡金桥学校

江苏无锡英禾学校

江苏南京大学苏州分校

中国科学技术大学苏州高等研究院

江苏吴江太湖新城华泽学校

江苏龙游湖外国语学校

浙江杭州市西湖大学

浙江大学-紫金港校区

浙江大学-华家池校区

浙江中国美术学院

浙江理工大学

浙江大学紫金港校区

浙江杭州-第十四中学青山湖校区

安徽马鞍山南部教育学院

安徽宣城党校

河南登封市棋盘上武术学校

河南省濮阳市濮上中学项目

河南焦理工大学科技园

河南焦作河南焦作工贸学院

河南省濮阳市颐年疗养院

四川成都龙泉中学

广西百色干部学院

广州广东汕头大学新体育馆

广东海洋大学研发中心

榆林大学重庆交通大学双福校区

山东阜阳师范

山东酒店管理学院

山东齐鲁工大

山东青岛康复大学

山东莱西学校

山东青岛海洋大学

山东青岛老年大学

山东青岛即墨学院

山东青岛新东方学校

山东青岛远洋学院

山东青岛中央美院



绿地滇池国际健康城



上海“冰雪之星”



贵阳金朱医院



合肥新桥国际机场

社区住宅

北京副中心职工周转房
北京朝阳垡头地区焦化厂城乡标段
北京郭公庄项目
北京世贸（都海田园山庄）
北京台湖城乡公租房精装修项目
北京朝阳区南磨房乡石门安置房（同层）
上海-新湖-外滩元
上海东郊半岛花园
上海复华园
上海华山公寓
上海佘山世贸庄园别墅
上海宝山康家村城中村改造
上海场中路改建项目
上海嘉定区复华园
上海嘉实江阴丹英春城
上海九号公馆别墅
上海康桥亲水湾朗庭
上海路发广场
上海绿地外滩中心住宅楼
上海闵行卓越维港
上海平凉社区
上海泉州新宇厂房
上海佘山站一号地块住宅商办部分
上海青浦栖窠公寓
上海杨浦新江湾城
上海张江宿舍楼
上海泰和名都
上海西郊国际农产品交易中心
上海张江国际人才公寓宿舍楼
上海张江人才公寓
上海中核科创园
上海中核月亮船
上海南站万科
上海华山夏都
上海-奉贤新城-上江南
江苏扬州京华城项目
江苏扬州九盟安置房
江苏扬州正茂府
江苏扬子新苑
江苏扬州中海翠语江南
江苏赢东小区安置房

江苏张八里安置房项目
江苏淮安-中海
江苏东郊安置房
江苏华建-天瑞府
江苏华建-正茂府
江苏吉利集团研发设计中心
江苏江都奥莱住宅
江苏江都金辉优步大道项目
江苏江淮府
江苏锦盛豪庭
江苏立华股份
江苏连云港馨花园
江苏吕四鹤南苑
江苏南京白云亭文化中心
江苏南京金江春科创园
江苏南京麒麟中科院
江苏南京润郎
江苏南通锦绣澜湾
江苏南通云境
江苏启东东郊雅苑安置房
江苏世纪荣府
江苏水岸连城别墅
江苏苏州吴中朗诗
江苏苏州何山花园
江苏苏州长三角国际研发社区
江苏泰山院子
江苏无锡仁恒中瑞项目
江苏无锡市南科院
江苏香榭里八号
江苏雅苑安置房
江苏盐城锦盛东区
江苏盐城绿地香港理想城
江苏扬州宝应县世纪荣府
江苏扬州华建天瑞府
江苏扬州华侨城
江苏扬州江都宝雅项目
江苏扬州江淮府项目
江苏扬州金辉优步项目
浙江金华永康市田川未来社区
浙江安吉金麟府

浙江杭州-青航人才公寓
浙江金华-永康田川未来社区
浙江杭州湾圆通速递住宅
浙江杭州中北花园
浙江嘉兴大江东人才公寓
浙江金华义乌苏溪印象
浙江宁波凤栖海宴苑
浙江宁波洛兹公寓
浙江宁波东钱湖比华丽别墅项目
浙江宁波市姚丰新村安置房
浙江宁波象山周建·里新安置房
浙江石浦北山保障房项目
浙江台州黄岩标力大厦
浙江台州柯桥群贤府
浙江银河食品有限公司
山东亳州宿州三馆一院
山东东凯悦府
山东凤凰嘉苑
山东和悦茗著·熙悦花园
山东黄岛中科院教职工生活区
山东济南三庆院子
山东崂山凤栖谷中纪委项目
山东鲁能柏石峪
山东鲁能领秀城
山东绿地滇池健康城
山东青岛陈家河
山东青岛红岛大型安置房社区
山东青岛绿地国科
山东青岛广兴荣美府项目
山东青岛鲁信长春
山东青岛萧家安置房
山东青年中心
山东山东警韵之家小区
山东泰山院子
山东威海恒荣地产
山东西海岸医疗中心专家公寓
山东烟台海琴湾样
山东一品莲花城

山东颐和院子
山东中信济南尊
山东淄博方正
山东淄博中轩御景
河南建业海马·九如府
河南茗业地产-翰林华府
河南信合-普罗理想国
河南星联置业-星联湾
河南亚太置业-绿博花园
河南永威地产-上和院
河南正商地产-滨河名筑
河南正商地产-巩义西山小镇
河南正商地产-河峪州
河南正商地产-华钻汇景湾
河南正商地产-家和家
河南正商地产-经开广场
河南正商地产-珑水上镜
河南正商地产-善水上镜
河南正商地产-双湖湾
河南正商地产-许昌书香华府
河南正商地产-智慧城
河南正商地产-中州城
河南郑州-兰溪上苑

广东阳光城天悦公寓
广东深圳京基宸悦府
广东深圳京基华樾
辽宁旅顺营区宿舍
辽宁沈阳金地峯汇工程项目
四川成都太保家园项目一期
宁夏银川枫林湾
宁夏银川公园华府
宁夏银川汇融地平罗新天地
宁夏银川泰安世家
宁夏银川未来城
宁夏银川玺云台五期
宁夏银川兴州花园
新疆华凌房产南湖品御
新疆阿克苏金桥房产库车金桥壹号院
新疆黄金海岸小区

医院项目

北京怀柔医院二期
北京解放军总医院项目
北大口腔医院改造项目
北京医院改造项目
上海红房子医院
上海嘉定中心医院
上海嘉定中医院
上海健康医学院
上海金山方舱医院
上海进康医院
上海静安区第十人民医院
上海静安区中医院
上海第六人民医院
上海皮肤病医院门急诊医技综合楼
上海浦东新区龙华分院
上海市第一妇幼保健院
上海天辰康复医院装修项目
上海同济医院
上海杨浦中心医院项目
上海保德路皮肤病医院
上海崇明中心医院
上海东方医院
上海虹桥方舱医院
上海华山医院
上海惠爱医院
中国福利会和平妇幼保健院奉贤院区
江苏苏州车坊卫生服务中心
江苏苏州市吴中区公共卫生服务中心
江苏昆山市周庄镇周庄福利院
江苏泰兴市中医院妇幼院
江苏徐州传染病医院
江苏宜兴丁山卫生院
江苏常熟市新区中医院
江苏常州西太湖细胞治疗中心
江苏常州茅山颐园医养小镇
江苏高邮城南医院
江苏淮安金湖人民医院
江苏淮安金湖实训楼项目
江苏淮安旧铺医院
江苏江都人民医院
江苏靖江妇幼医院
江苏江阴妇幼医院
江苏科宜医院

江苏南京丁家庄妇幼
江苏南京儿童医院
江苏南京栖霞妇幼院江苏南京市
丁家庄妇幼
江苏南京市妇幼保健院
江苏徐州云龙区质子重离子医院
广东和佑医院
广州茂名人民医院
广东中山小榄人民医院
广州银葵医院
广州市中医院
广东中山大学肇庆第三医院
广州荔湾区中医院
广东珠海人民医院
广东珠海中西医结合医院
浙江台州-仙居人民医院
浙江嘉兴市第一人民医院
浙江嘉兴凯宜医院项目
浙江宁波市象山县中医院
浙江仙居第五人民医院
浙江义乌口腔医院精装
浙江义乌市口腔医院
浙江浙江宁波象山中医院
安徽蚌埠市骨伤科医院
安徽省四方医院
山东城阳第二人民医院
山东大学第二医院
山东德城区妇幼保健院
山东德州市妇幼保健院
山东肥城妇幼保健院
山东济南军区总医院
山东济南历城医养
山东济南市精神卫生中心
山东嘉祥县人民医院新院区
山东齐河妇幼保健院
山东齐鲁工业大学
山东千佛山医院
山东青岛第六人民医院
山东青岛纺疗
山东青岛公共卫生服务中心
山东青岛建民中心
山东青岛市即墨第三医院
山东青岛市金田路社区服务中心
山东乳山医院
山东省肿瘤质子中心
山东威海里口山医院
山东淄博中心医院东区

重庆江北医院
贵州贵阳人民医院（35万方）
河北邢台临城医院
河北雄安宣武医院
河北雄安医院河南安阳妇幼保健院
河南新乡辉县市辉县人民医院
河南镇平县人民医院
湖北荆门市传染病医院
湖北省荆州市中医医院
湖北大冶人民医院
湖南长沙三博脑科医院
云南呈贡疾控中心
云南楚雄彝族自治州人民医院
云南迪庆州传染病医院
云南昆明市传染病医院
云南丽江传染病医院
云南怒江传染病医院
云南曲靖市曲靖传染病医院
云南大理传染病医院
甘肃西宁市人民医院
吉林中国人民解放军208医院
吉林长春国金医院
武汉血液中心江南业务楼
河南郑州大学第二附属医院新区
海南三亚妇幼保健院
新疆伊宁市人民医院
新疆伊犁州精神病医院
乌鲁木齐高新区人民医院

航空铁路

上海浦东国际机场T3航站楼
上海虹桥国际机场迎宾楼
上海虹桥东航保障用房
北京首都机场
天津新机场
杭州萧山机场
山东青岛胶州机场
江苏南京禄口机场
江苏徐州观音机场
四川成都天府机场
河南郑州新郑国际机场生活楼
安徽合肥新桥国际机场
陕西靖边机场
山东胶州机场
深圳宝安机场
广州肇庆火车站

产品保修服务

始终坚持“宏添管、管终生”全生命周期服务的先进理念

保修服务卡

用户姓名：_____ 联系电话：_____

产品型号：_____ 产品规格：_____

经销单位：_____

通讯地址：_____

消费者服务热线：400-1010-128 021-57460011

注：请用户填好后妥善保管，以作保修凭证。



技术服务

专业的宏添装配式管线及模块，根据客户需求提供最经济效益的优化方案。



安装服务

安装过程中，宏添技术人员对施工人员进行施工交底安装指导，全程配合解决现场施工问题。



售后服务

24小时提供技术咨询服务
根据客户需求，派人现场服务，做到售后无忧。

宏添 HONGTIAN®
静音排水专家 · 始于1996