

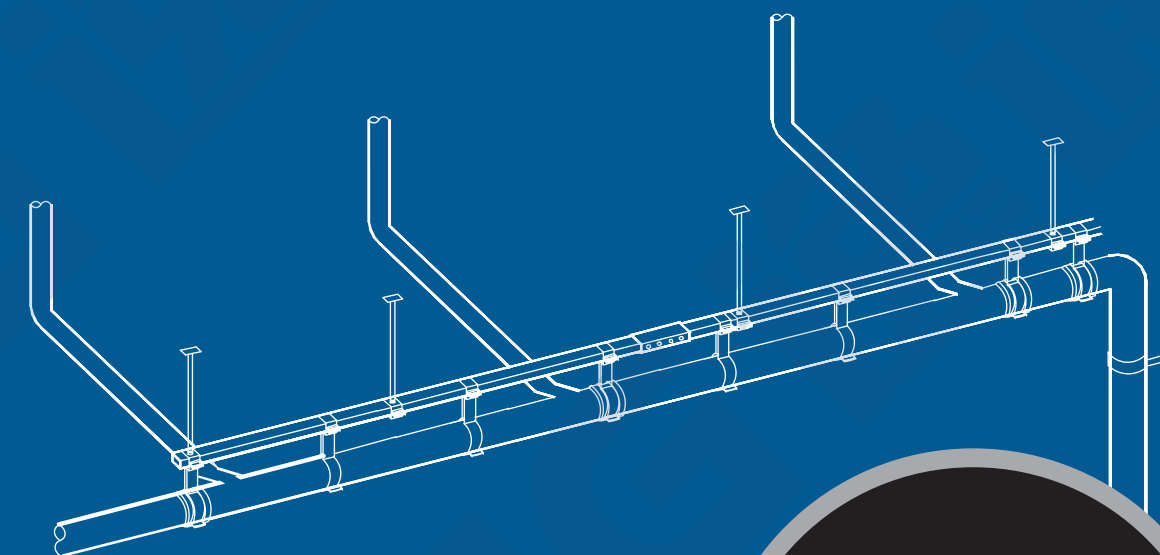
高密度聚乙烯（HDPE）建筑 虹吸屋面雨水排放系统

逸通科技 | YITONG 逸通®

总部：上海市嘉定区高潮路 168 号 2 号楼三楼
电话：021-67220991 021-67220990（传真）
网址：www.shstyy.com
邮箱：shstyy@163.com
厂址：上海市金山区鸿安路281弄-3



咨询热线：400-663-3331



让爱家宁静安逸

致力于高端塑料管道的设计研发生产制造

QUALITY COMES FROM FOCUS

BRAND FROM THE
SERVICE

品质源于专注 品牌源于服务

坚持不懈打造一流产品 精益求精完善客户服务

ENTERPRISE PROFILE 企业简介

上海逸通科技股份有限公司是一家集研发、生产、销售和服务为一体的新型环保建材企业，生产基地坐落于上海金山朱泾工业园。拥有先进的生产流水线和检测设备，具备机电工程专业承包施工资质。产品涵盖高端建筑静音排水管道系统、海绵城市建设智能雨水回收与综合利用系统、全屋生态管道系统等系列产品。公司设有研发中心，有三名中国塑料加工协会专家委员会专家，在职员工大专以上学历占总人数40%以上。

公司获得了ISO9001：2015国际质量、ISO14001:2015环境管理、OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证。荣获“上海市守合同重信用企业”、“上海市管道行业质量诚信优胜企业”、“中国静音管道行业影响力品牌”、“中国家装管道行业十大品牌”、“装配式同层排水十大品牌”等荣誉称号，是中国建筑装饰装修材料协会、中国塑料加工协会管道委员会常务理事单位。

3S聚丙烯（PP）静音排水管材及管件是企业的王牌产品，始终如一的品质打造了“逸通”高端管道第一品牌。公司自主研制开发的沟槽式、法兰式连接两款世界领先的建筑静音排水产品，在多个领域填补了国内的空白，开创了塑料管道“机械式连接”新的时代，使数十年来“塑料管道不上百米建筑”的规定成为历史。是中国工程建设标准《机械式连接建筑静音排水管道工程技术规程》的起草和主编单位。

公司还主编了《建筑生活排水系统室内噪声现场测试标准》、《公共建筑生活排水系统立管排水能力测试标准》，是国内企业编制国家级排水管道噪声测试性标准的首例，编制编写国家及行业标准二十余部。企业获得各种国家专利四十余项。公司还拥有高密度聚乙烯（HDPE）建筑同层排水、虹吸屋面雨水排放系统等较为先进的产品和安装施工工艺。

2015年公司进军海绵城市建设领域，是中国工程建设标准《模块化雨水利用系统应用技术规程》的编制者，是国内为数不多的海绵城市建设全产业链综合服务商。

2017年公司研发并推出中央集成全屋生态管道系统，涵盖中央净水、空气净化、智能地暖、安全电管、防臭排水等五大系统。

作为国内高端静音建筑排水管道系统的领军企业和多项国家标准参编单位，公司秉持“执着、宽容、奉献、创新、专业”的企业理念，信守“以科技为先导，创优质品牌；以服务为宗旨，让顾客满意”的管理目标，走品牌之路。愿与客户互利合作、共同发展、共创辉煌。

战略合作

STRATEGIC COOPERATION

招商地產

中信地產
CITIC REAL ESTATE

万科

保利®地產

中海地產

ALIANG
中国海亮集团

SUNAC 融创
至臻·致远

绿地®集团

恒大地产集团
EVERGRANDE REAL ESTATE GROUP

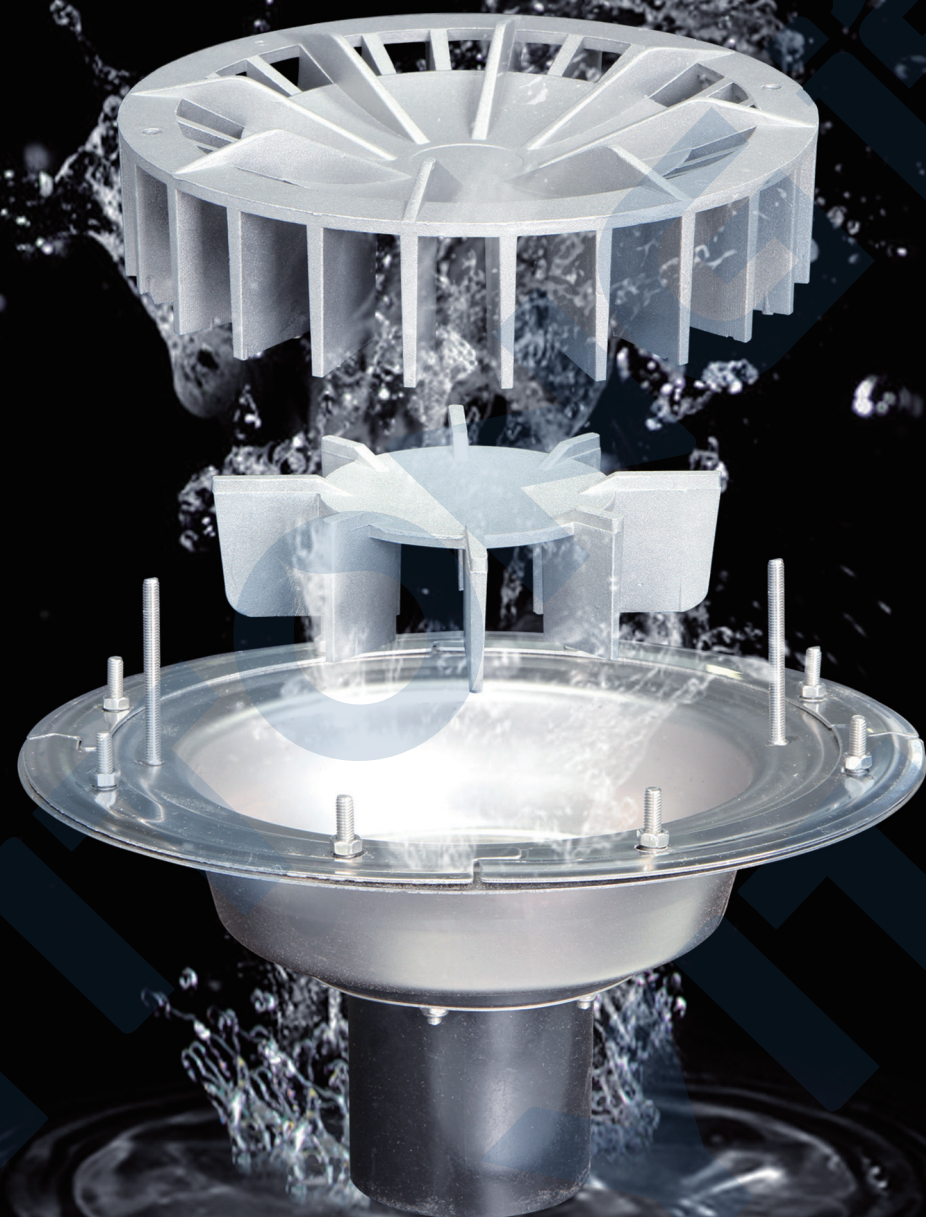
中渝发展
ZHONGYU DEVELOPMENT

绿城集团
GREENTOWN

万达集团
WANDA GROUP

SIPHON RAIN WATER BUCKET

虹吸雨水斗

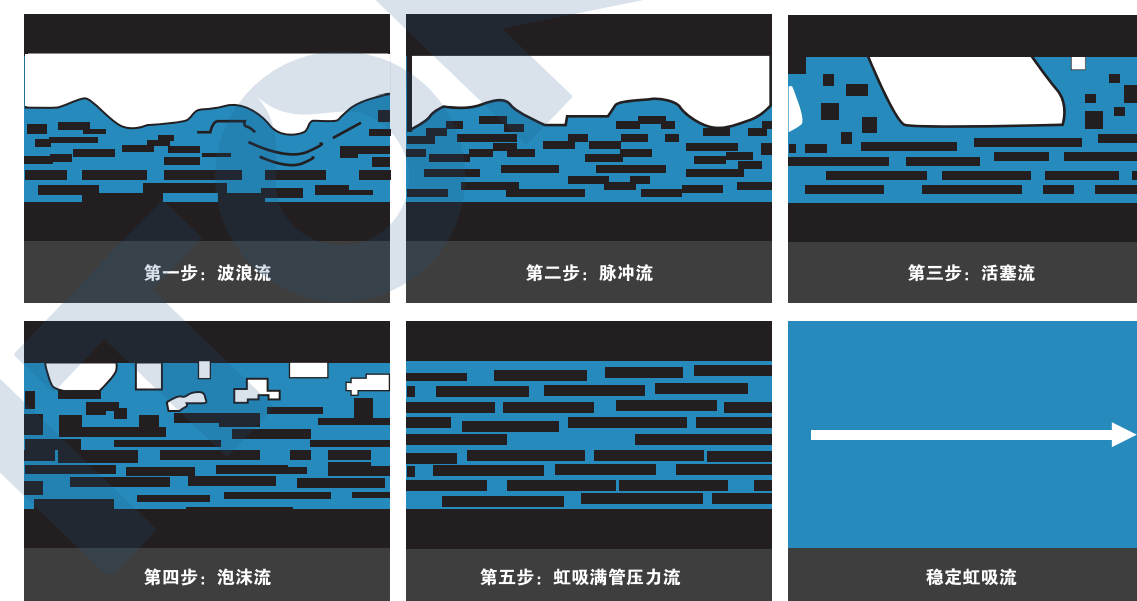
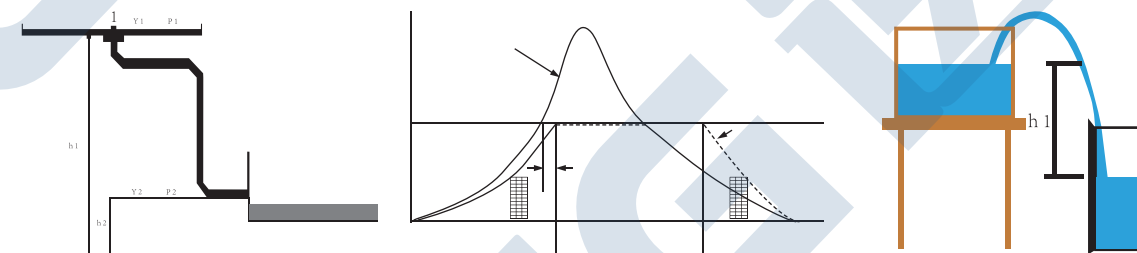


SIPHON PHENOMENON AND THE SIPHONIC ROOF RAINWATER DRAINAGE SYSTEM

虹吸现象和虹吸屋面雨水排放系统

虹吸现象在日常生活中随处可见。如图所示，我们用两根手指来堵住一个内部充满水的塑料管的两端并把它们分别放进鱼缸和杯中。在我们不堵住两端时，我们会看到在鱼缸和杯子之间有个高度差 h_1 。由于重力的原因鱼缸的水通过管道流向杯子，这会使塑料管充满负压。通过这个方法，鱼缸的水就跑到杯子里，这就叫做虹吸现象。高度越高，水越快流向塑料管中。

虹吸排水系统应用这个原理，即利用建筑屋面和地面的高度差来获得虹吸排水。当下雨时，雨水聚集在屋面上，屋面排水口将被雨水淹没，因此极大地减少了由雨水产生的系统中空气的数量，渐渐地获得满管流。当雨水通过立管时，增加了水流流速并产生了吸引力（导致负压），这将会提高系统中雨水排出体积。



虹吸屋面排水系统是基于虹吸原理，并有专业管道系统和精确的水力计算的用法，这会迅速地从屋面放出雨水，它被广泛使用在购物广场、超市、火车站、机场、工厂、矿井和其它大的屋面排水系统中。它不仅仅提高了屋面排水的效率，还节省了空间。



SIPHONIC ROOF
RAINWATER DRAINAGE
SYSTEM ADVANTAGE

虹吸式屋面雨水排放系统的优势

和传统的无压重力排水系统相比，虹吸式屋面排水系统有四个重要的优点。



有效水流量

传统的排水系统使用的是“空气流和水流”。水只通过整个管径的三分之一就被排出。而虹吸式屋面排水系统是以“伯努利方程”为依据。通过精确的计算我们已经能够获得管中的“满流”，从而大大提高了排水效率。



小直径，使用的管子少并且不需维护

因为虹吸式屋面排水系统使用的是满管流，所以它所用的管子的直径要比传统排水系统中的小 50%。由于虹吸系统中的排水量比传统系统的要大 4 倍，所以立管的数量可以减少 75%。由于水流速度在 1m/s 以及 1m/s 以上，所以在虹吸系统中有自我清洁管道的功能，这能减少维护费用。



节水和环保

由于虹吸式屋面排水系统中的压力，更易集中收集和回收利用雨水。

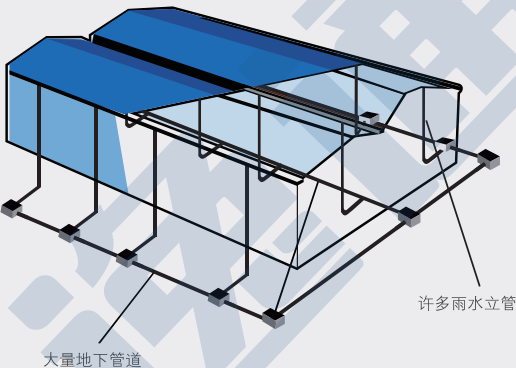


省空间

虹吸排水系统由于是负压引流，因此横管不需要坡度，节省高度空间。

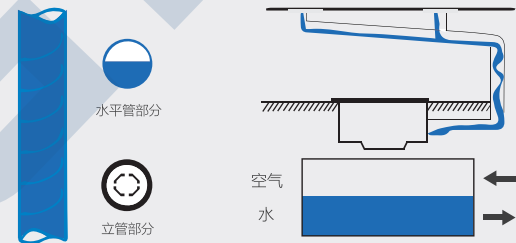
THE TRADITIONAL GRAVITY
ROOF DRAINAGE SYSTEM

传统重力屋面雨水排放系统



大量地下管道

许多雨水立管

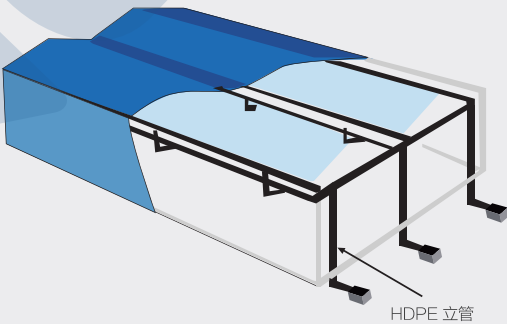


重力排水系统：一半水 一半空气

- 水平管需要适当的坡度 <
- 需要许多屋面排水口和立管 <
- 大规模的开挖地面工作 <
- 在屋顶上集污，需要高成本 <
- 需要建造高雨水负荷屋面 <

SIPHONIC ROOF
RAINWATER DRAINAGE
SYSTEM

虹吸屋面雨水排放系统

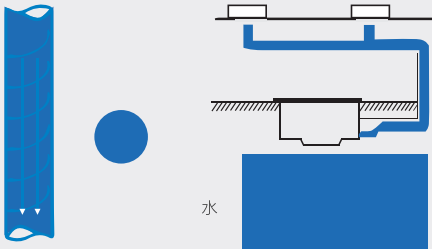


HDPE 立管

虹吸屋面雨水排放：

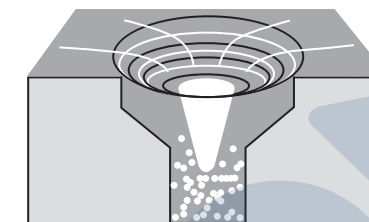
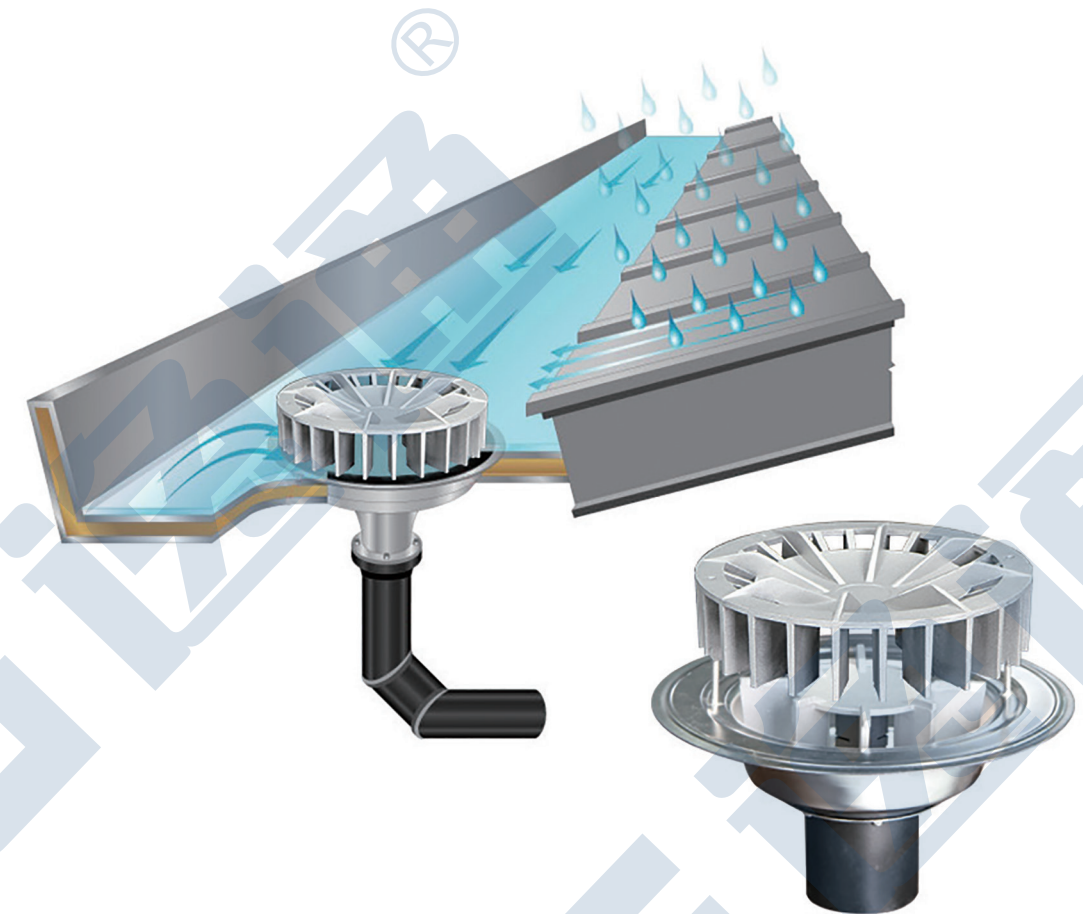
- > 水平管不需要坡度，占据很小的天花板空间。
- > 更少的屋面排出口和立管。一根立管可以收集 10 个屋面排水口并确保每个屋面排水口雨水的收集。
- > 减少了开挖工作的数量。
- > 更小的屋面雨水负荷。

虹吸系统，只有水在管道里。

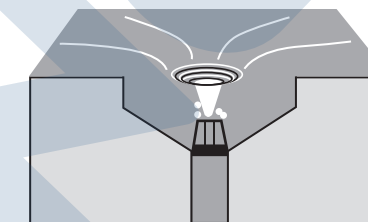


SIPHONIC ROOF RAINWATER DRAINAGE PRODUCTS

虹吸屋面雨水排放产品



重力式雨水斗工作特征



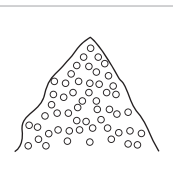
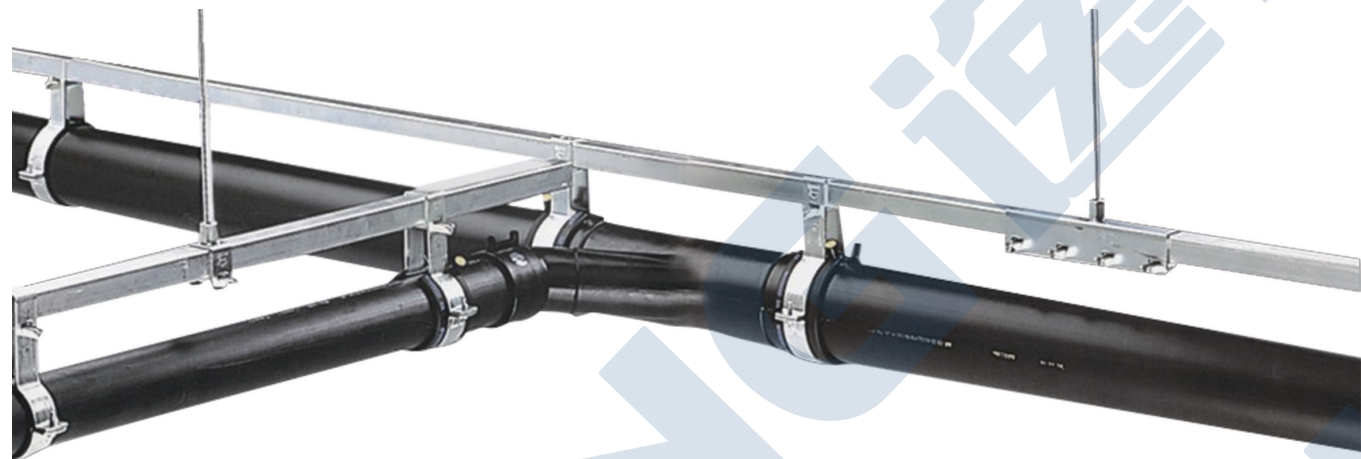
虹吸式雨水斗工作特征





HDPE PIPE
PERFORMANCE

HDPE 管材管件性能



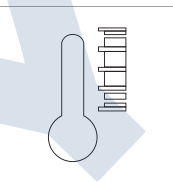
高标准原材料

采用沙比克和上海石化 YGH041T 混配料（黑料）为原料，具有卓越的抗紫外线、抗老化、抗冲击性能；且耐腐蚀性超强，抗酸雨性能绝佳；内壁光滑，其内壁粗糙度仅为：0.004-0.007mm。



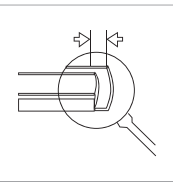
工艺独特

经过独特的退火工艺处理，是目前最适合于虹吸式屋面雨水排放系统使用的管材。经退火处理，其纵向回缩率仅为 1%，小于普通 HDPE 管材，因而使用寿命更长。



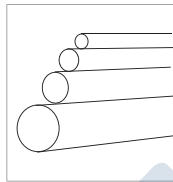
适用温度范围广

管道可以在 -40℃ 的室外低温情况下正常使用，不会发生任何损坏。当温度高达 80℃ 且无机机械外力的情况下，HDPE 虹吸排水管道仍能安全使用。即使温度波动达到 100℃，管道依旧能保持短时间内的正常使用。



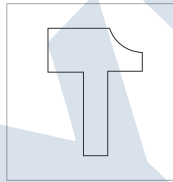
抗化学性能

由于材料的链烷结构，HDPE 虹吸排水管道具有很高的抗化学性。在常温条件下，虹吸排水管道材料不溶于大部分的有机物和无机物。



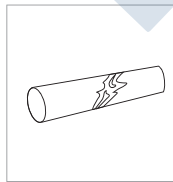
管道规格齐全

逸通 HDPE 虹吸排水管道管径从 50mm 到 630mm 不等，配件品种齐全。系统中所有的 HDPE 虹吸排水管道全部由公司自行生产，从而保证了管道与管件之间连接的紧密性，同时系统的水力计算也更为精确。



抗冲击、经久耐用

逸通 HDPE 虹吸排水管道的密度达到 955kg/m³，硬度及耐久性方面都高于同类产品。此外，溶流参数达到 0.2-1.1g/10min (5kg, 190℃)，抗压性能极强。

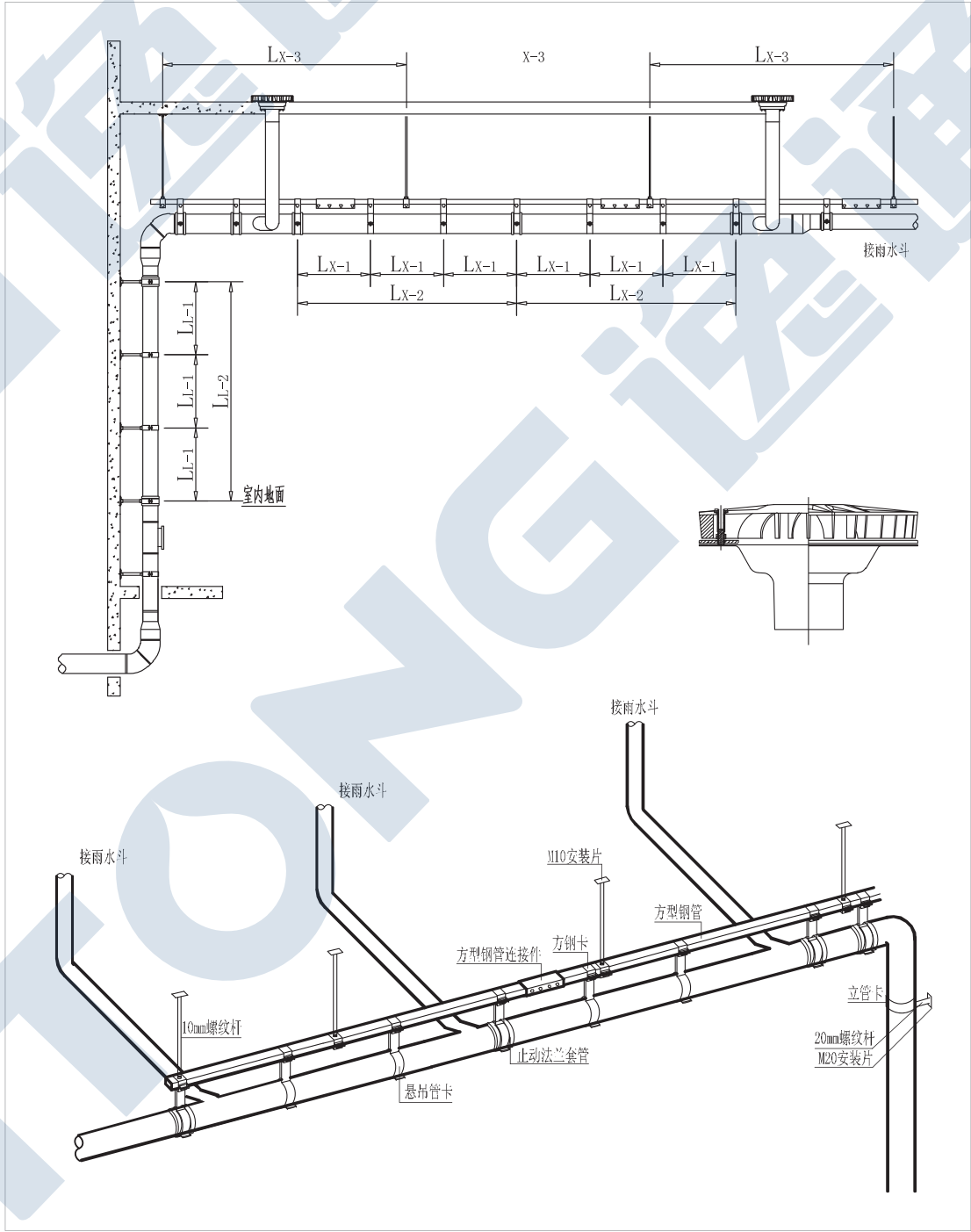


抗老化性能出色

由于使用黑料，HDPE 虹吸排水管道能有效抵抗由太阳紫外线引起的管材老化及脆化现象，保证 50 年的使用寿命。

SUSPENSION TYPE
RAIL SYSTEM

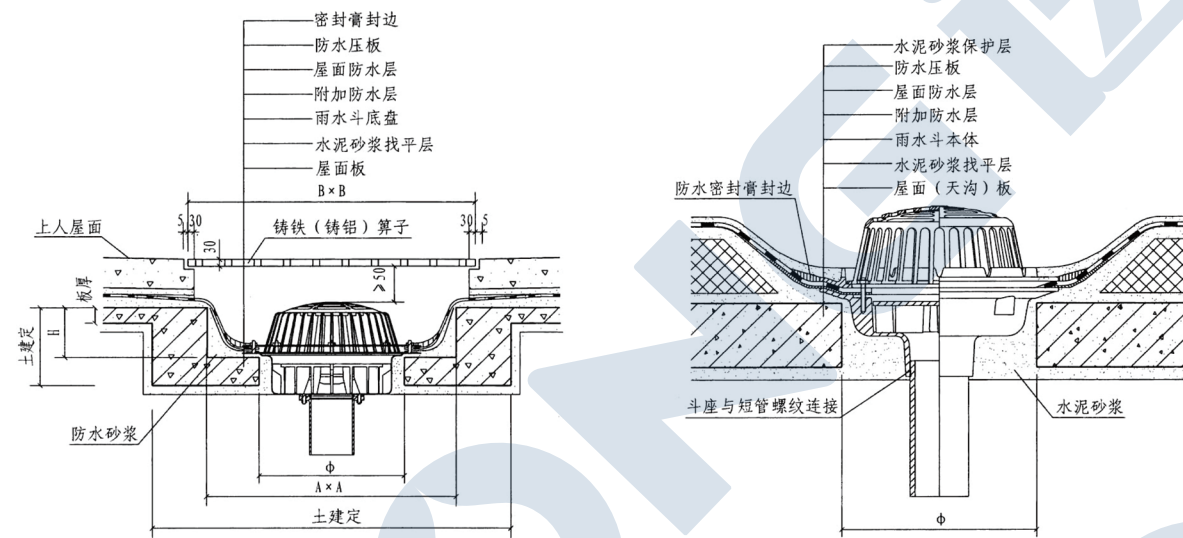
悬挂式轨道系统



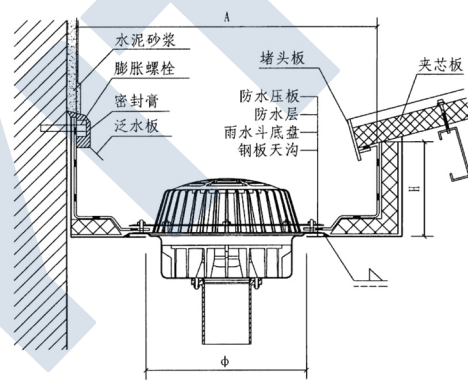


THE RAINWATER HOPPER INSTALLATION DRAWINGS

雨水斗安装施工图



混凝土屋顶上的雨水斗安装



钢结构屋面上的雨水斗安装

虹吸屋面雨水斗是基于虹吸排水系统，它避免了雨水在进入管道之前旋转，同时阻止了空气进入管道，最后保持了虹吸系统顺畅。

逸通的专利虹吸屋面雨水斗有利于获得带有更少的屋面雨水的虹吸作用，因此能保护屋面以防过载。它被做成简单的和漂亮的外观和独特的腐蚀抗力处理来提高表面腐蚀抗力。

THE DESIGN STEPS OF THE SIPHON DRAINAGE

虹吸排水系统设计步骤

01

计算暴雨强度

02

确定天沟位置，
立管位置

09

材料清单生成

03

测算汇水面
积总流量

08

水力计算

04

平面图的布置
计算分布雨水
斗的数量

07

复核管段压力

05

制作虹吸平面
悬吊管的连接
及走向

06

使用专用
软件设计



HIGH DENSITY POLYETHYLENE (HDPE)
PIPE WELD

高密度聚乙烯 (HDPE) 管道熔接

热熔对焊连接:

采用热熔对接焊机，主要步骤如下:

- 调试对焊机及相关机具，确保可正常工作;
- 把待接管材置于焊机夹具上并夹紧，清洁管材待接端并用刨铣削连接端面，注意管材端口的对准经线，校直两对接件，使其错位不大于管材壁厚的 10%，且不宜超过 2mm;
- 待加热板温度达到设定温度后，放入加热板加热;
- 加热完毕后，取出加热板，迅速摇动焊接机手柄结合两管材加热面，并升至至熔接压力保压冷却;
- 冷却到规定时间后，打开夹具，并从机架上移开管材，观察卷边判定连接质量，连接完成。

检验热熔对焊连接质量方法:

- 热熔对焊连接质量的判定仍主要对焊接卷边的非破坏性外观检测。通常包括卷边几何形状的外观检查和割除卷边，将卷边向后背屈曲，以证实连接有无熔合不足的检查;
- 破坏性检测，将接口切取分别进行拉伸试验，弯曲试验，拉伸蠕变试验等。

电熔连接

电熔连接时采用电熔焊机，其特点是连接方便、迅速，外界因素干扰小，在施工困难的场合下使用比较方便。

主要步骤:

- 清洁管材及连接面的污物，标出插入深度;
- 刮除连接端面表面的氧化皮（一般长约套筒长度一半的范围内）;
- 从完好无损的包装袋内拿出电熔管件，套在管材连接端直至限位档为止，并使电极接头向上，校直待接件，保证在同一轴线;
- 根据电熔管件上标识说明设定电熔机具连接参数。接通电源插头通电熔接到规定时间，并观察信号眼内针凸变化;
- 电熔完成后冷却到规定时间才能断开电极，连接完毕。

检验电熔连接质量方法:

- 电熔连接质量的判定主要是对电熔接口的非破坏性外观检测。通常包括刮削痕迹、溶解物及电热丝的渗出、信号眼显示针的变化及管件定位线等的检测。
- 破坏性检测。将接口切除分别进行剥离试验、拉伸试验、冲击试验和液压试验等。

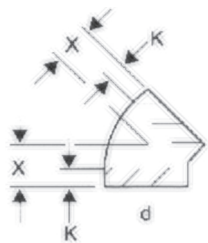
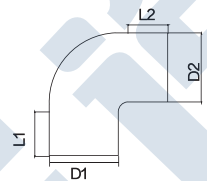
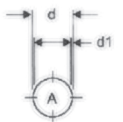
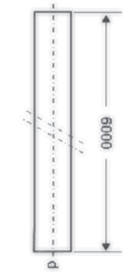
电熔连接注意事项

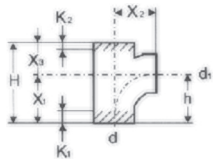
- 连接通电加热时的电压和加热时间选择应符合电熔机生产厂家的规定
- 安装接口及熔合时管件要干净，不得接触水和油污
- 电熔连接冷却期间，不得移动连接件或在连接件上施加任何外力
- 电熔管件只可在即将焊接前，才能将包装的塑料袋拆去
- 连接时应使用同一厂家的管材和管件

管材				
公称直径 (mm)	平均外径 MIN	平均外径 MAX	壁厚 MIN	壁厚 MAX
56	56	56.5	3	3.3
63	63	63.6	3	3.3
75	75	75.7	3	3.3
90	90	90.8	3.5	3.3
110	110	110.8	4.2	4.9
125	125	125.9	4.8	5.5
160	160	161.0	6.2	6.9
200	200	201.1	7.7	8.7
250	250	251.3	9.6	10.8
315	315	316.5	12.1	13.6

90° 弯头				
公称直径 (mm)	D1	D2	L1	L2
56	56	56	43	43
63	63	63	45	45
75	75	75	45	45
90	90	90	46	46
110	110	110	51	51
125	125	125	52	52
160	160	160	55	55
200	200	200	73	72
250	250	250	75	75
315	315	315	75	75

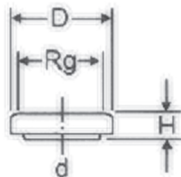
45° 弯头		
公称直径 (mm)	D	L
56	56	37
63	63	37
75	75	37
90	90	37
110	110	44
125	125	41
160	160	44
200	200	72
250	250	75
315	315	75





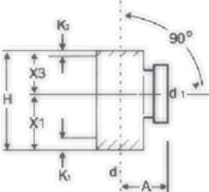
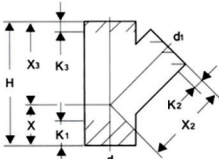
顺水三通							
公称直径 (mm)	D1	D2	L1	L2	H1	H2	H
56×56	56	56	36	50	39	42	130
63×56	63	56	36	50	39	42	130
63×63	63	63	35	50	39	42	130
75×56	75	56	35	50	40	43	133
75×63	75	63	35	50	40	43	140
75×75	75	75	34	50	37	40	151
90×56	90	56	35	50	41	44	135
90×63	90	63	35	50	41	44	140
90×75	90	75	35	50	41	44	138
90×90	90	90	35	50	41	44	135
110×56	110	56	35	50	41	44	138
110×63	110	63	35	50	41	44	140
110×75	110	75	35	50	41	44	159
110×90	110	90	35	50	41	44	180
110×110	110	110	35	50	41	44	200
125×63	125	63	40	50	46	48	205
125×75	125	75	40	50	46	48	205
125×90	125	90	40	50	46	48	205
125×110	125	110	40	50	46	48	205
125×125	125	125	40	50	46	48	210
160×75	160	75	40	50	50	52	211
160×90	160	90	40	50	50	52	211
160×110	160	110	40	50	50	52	211
160×125	160	125	40	50	50	52	211
160×160	160	160	40	50	50	52	211
200×75	200	75	40	50	60	62	230
200×90	200	90	40	50	60	62	230
200×110	200	110	40	50	60	62	230
200×125	200	125	40	50	60	62	230
200×160	200	160	40	50	60	62	230
200×200	200	200	40	50	60	62	230
250×110	250	110	45	50	70	72	253
250×125	250	125	45	50	70	72	253
250×160	250	160	45	50	70	72	253
250×200	250	200	45	50	70	72	253
250×250	250	250	45	50	70	72	253
315×110	315	110	50	50	80	82	285
315×125	315	125	50	50	80	82	285
315×160	315	160	50	50	80	82	285
315×200	315	200	50	50	80	82	285
315×250	315	250	50	50	80	82	285
315×315	315	315	50	50	80	82	285

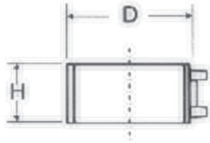
管道堵头	
公称直径(mm)	
110	



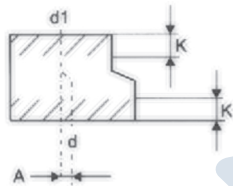
45° 斜三通						
公称直径 (mm)	D1	D2	L1	H1	H2	H
56×56	56	56	53	38	45	155
63×56	63	56	54	44	54	170
63×63	63	63	54	44	54	187
75×56	75	56	53	38	45	155
75×63	75	63	53	38	45	155
75×75	75	75	54	37	46	190
90×75	90	56	54	44	54	187
90×90	90	63	53	44	54	187
110×56	90	75	53	44	54	187
110×63	90	90	54	44	54	187
110×75	110	56	56	46	53	172
110×90	110	63	54	43	52	206
110×110	110	75	54	43	52	206
125×75	110	110	62	47	53	254
125×90	125	63	65	50	65	220
125×110	125	75	65	50	65	222
125×125	125	90	65	50	65	242
160×75	125	110	65	50	65	270
160×90	125	125	65	50	65	310
160×110	160	75	70	55	65	285
160×160	160	110	70	55	65	280
200×90	200	75	90	75	110	340
200×110	200	90	90	75	110	335
200×160	200	125	90	75	110	350
200×200	200	160	90	75	110	400
250×110	200	200	115	75	110	467
250×160	250	125	90	85	115	420
250×200	250	160	90	85	115	426
250×250	250	200	110	85	115	482
315×160	315	125	90	110	125	440
315×200	315	160	90	110	125	460
315×250	315	200	110	110	125	515
315×315	315	315	125	110	125	680

检查口			
公称直径 (mm)	D	L	H
63×63	63	90	130
75×75	75	95	130
90×90	90	103	130
110×110	110	103	218
125×110	125	123	210
160×110	160	150	205
200×200	200	170	240
250×250	250	195	260
315×315	315	223	280

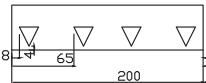




电熔直接			
公称直径 (mm)	D1	D	H
56	56	68	68
63	63	76	68
75	75	89	63
90	90	104	64
110	110	125	73
125	125	140	73
160	160	177	78
200	200	224	103
250	250	275	120
315	315	340	130

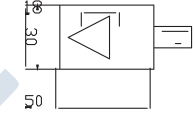


偏心变径					
公称直径 (mm)	D1	D2	H1	H2	H
63×56	63	56	40	42	90
75×56	75	56	40	42	90
75×63	75	63	40	42	90
90×56	90	56	46	42	96
90×63	90	63	46	42	96
90×75	90	75	46	42	96
110×56	110	63	46	44	98
110×63	110	75	46	44	98
110×75	110	90	46	44	98
110×90	125	75	46	44	98
125×56	125	90	46	44	98
125×63	125	110	46	44	98
125×75	160	75	46	44	98
125×110	160	110	46	44	98
160×110	160	125	46	44	98
160×125	200	90	55	52	107
200×110	200	110	55	52	107
200×160	200	160	55	52	107
250×160	250	125	80	76	156
250×200	250	160	80	76	156
315×200	250	200	80	76	156
315×250	315	250	80	76	156

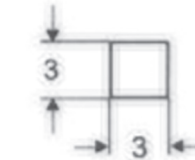


方钢连接件	
规格(mm)	
60×40×2	

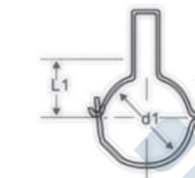
方钢管夹	
规格(mm)	
50×30×2	



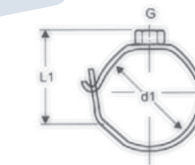
方钢	
规格(mm)	
30×30×3	



固定式管卡		
公称直径 (mm)	D1	L1
56	56	43
63	63	47
75	75	53
90	90	60
110	110	70
125	125	78
160	160	95
200	200	115
250	250	140
315	315	173



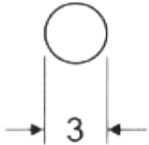
带 1/2" 可调式管卡		
公称直径 (mm)	D1	L1
56	56	43
63	63	47
75	75	53
90	90	60
110	110	70
125	125	78
160	160	95



带 1" 可调式管卡		
公称直径 (mm)	D1	L1
200	200	115
250	250	140
315	315	173



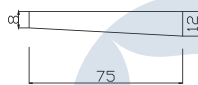
螺纹杆						
规格(mm)						
M10	M20					



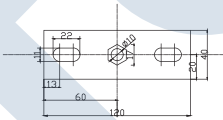
螺纹固定钉 ST4.8						
规格(mm)						
30	30	3				



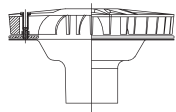
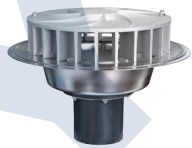
锚固电熔带						
规格(mm)						
56	63	75	90	110	125	160 200 250 315



三角楔						
规格(mm)						



安装片						
规格(mm)						
M10	M20					



雨水斗						
规格(mm)	D1	D2	D3	L	H1	H
56(12L/s)	56	265	282	85	58	170
63(14L/s)	63	265	282	85	58	170
75(25L/s)	75	265	282	85	58	170
90(25L/s)	90	265	282	85	58	170
110(45L/s)	110	265	282	85	58	170
125(45L/s)	125	265	282	85	58	170
160(90L/s)	160	265	282	85	58	170

PART OF THE NATIONAL
SUPPLY PROJECT
全国部分供货项目

上海区域

- 01 上海市昌辉大厦

02 上海市软件园大酒店

03 上海市华东师大三号馆改造项目

04 上海市体育学院图书馆

05 上海市金外滩广场项目

06 上海市西郊庄园二区别墅项目

07 上海市西郊庄园大酒店

08 上海市新锦华再生资源加工中心项目

09 上海市金沙江路工业园区厂房改造

10 上海市虹桥临空 10-3 地块商业、办公、酒店综合楼项目

11 上海市黄浦医疗中心

12 上海市佘山别墅

13 上海市奉贤南桥假日酒店

14 上海市嘉实（集团）腾飞创新园

15 上海市卡尔玛工业有限公司三期工程

16 上海市教育报业大楼

17 上海市建行大厦装修改造工程

18 上海市谢稚柳陈佩秋艺术馆

19 上海市迪士尼乐园项目零售餐饮娱乐设配套工程
- 20 上海市金臣地产华漕 96 号地块住宅楼

21 上海市临港新城滴水湖站交通枢纽工程

22 上海市徐汇百汇园会所

23 上海市国际航运中心大厦

24 上海市嘉定安亭汽车城项目

25 上海市交通银行卡中心三期工程

26 上海市司法局大楼改造

27 上海市中化国际世博商办楼项目

28 上海市佳城广场

29 上海市虹桥文化艺术中心

30 上海市九华福缘湾商务广场

31 上海市张江中区 D-4-2 地块建设新建项目

32 上海市国际医学园区 A1-Q3-08 地块

33 上海市松江富悦财富广场

34 上海市佳程广场二期

35 上海市复旦大学枫林校区一号医药科研项目

36 上海市宣桥初中项目

37 上海市海抗生物药业研发基地

38 上海市海事大学 1-05-01 地块商品房项目

陕西地区

- 39 陕西省西安市悦椿国宾温泉酒店

40 陕西省西安市中华世纪城

41 陕西省西安市莲湖区卫生服务大楼

42 陕西省西安市地质勘察 211 所办公楼

43 陕西省西安市稀贵金属新厂区办公楼

44 陕西省西安市锦雁小区

45 陕西省西安市旅游专科职业学院

46 陕西省西安市东城翡翠湾住宅区

47 陕西省西安市盐张小学

48 陕西省西安市凤城蓝海

49 陕西省西安市航天六院发动机厂房

50 陕西省西安市莱安广场

51 陕西省西安市中法高铁办公楼

52 陕西省西安市渭北工业园区

53 陕西省西安市管委会办公楼
- 54 陕西省商南县人民医院

55 陕西省三原县康桥小区

56 陕西省神木县红柠铁路公司职工住宅楼

57 陕西省洛南市柞水县大西沟铁矿职工住宅小区

58 陕西省汉中市职业技术学院

59 陕西省汉阴县安置楼

60 陕西省镇安县中医院

61 陕西省宝鸡市团结园小区

62 陕西省宝鸡市物流中心办公楼

63 陕西省三原县消防大队办公楼

64 陕西省咸阳市幸福北原基地咸阳住宅楼

65 陕西省咸阳市希贵金属办公楼

66 陕西省咸阳市文化中心

67 陕西省榆林市榆阳区袁大滩煤矿住宅楼

68 陕西省榆林市尚德名苑

湖南地区

- 69 湖南省长沙市万家丽国际广场

70 湖南省长沙市梅溪湖国际研发中心二期

71 湖南省长沙市（国家）广告产业园

72 湖南省长沙市田家炳中学

73 湖南省长沙市中医药大学

74 湖南省长沙市中建三局华湘工业园
- 75 湖南省长沙市会展中心

76 湖南省邵阳市湘林温德姆至尊豪廷大酒店

77 湖南省邵阳市文化艺术中心

78 湖南省郴州市金皇大厦

79 湖南省常德市湘雅医院

80 湖南省湘潭市中心大厦



安徽地区

- 81 安徽省金寨县职业学校综合楼及学生公寓楼
- 82 安徽省亳州市人民医院

江苏地区

- 83 江苏省连云港市北崑山大酒店
- 84 江苏省连云港市赣榆县人民医院
- 85 江苏省连云港市开发区展览中心
- 86 江苏省苏州市苏州大学附属第一医院平江分院
- 87 江苏省苏州市吴江商会大厦
- 88 江苏省扬州市科技教育综合楼
- 89 江苏省扬州市交通银行（一期）工程
- 90 江苏省邳州市新苏中心
- 91 江苏省邳州市人民医院（二期）高新区分院）
- 92 江苏省南通市海安城南实验中学二期教学楼、综合楼工程
- 93 江苏省南通市海安初级中学项目
- 94 江苏省南通市海安盛世佳苑
- 95 江苏省启东市中化十四化建江苏启东专家公寓楼

浙江地区

- 96 浙江省嘉兴市卡布斯广场
- 97 浙江省嘉兴市矩和天乐苑
- 98 浙江省嘉兴市万豪大厦
- 99 浙江省嘉兴市银行大楼
- 100 浙江省嘉兴市港区通关服务中心
- 101 浙江省嘉兴市 2013-17 地块
- 102 浙江省嘉兴市兴汇广场
- 103 浙江省嘉兴市嘉兴国际金融广场
- 104 浙江省嘉兴市太湖流域环境监测监控中心
- 105 浙江省嘉兴市嘉善万联城综合体
- 106 浙江省湖州市织南安置房
- 107 浙江省湖州市千金镇屠宰场
- 108 浙江省海宁市华府景苑住宅小区
- 109 浙江省海宁市第四人民医院
- 110 浙江省宁波市第九医院
- 111 浙江省宁波市象山爵溪街道海鲜街项目
- 112 浙江省绍兴市滨海综合体项目
- 113 浙江省乐清市经济园总部
- 114 浙江省温岭市银泰城住宅楼
- 115 浙江省杭州市雍柏荟富春

江西、北京、山东、福建地区

- 116 江西省九江市九江儿童医院
- 117 江西省赣州市章贡区游泳馆
- 118 北京市新产品研发中心大厦
- 119 北京市海淀人寿研发中心大厦
- 120 北京市农科院实验楼
- 121 山东省吉林省德惠市皓月集团
- 122 山东省吉林省吉林市监狱
- 123 山东省青岛市合肥路专科医院
- 124 山东省青岛市天安数码城
- 125 福建省厦门市三江世侨 5A 写字楼
- 126 福建省福州市信通中心
- 127 福建省晋江市五店社项目

贵州、重庆、四川、河南地区

- 128 贵州省贵阳市贵安新区星河湾酒店
- 129 贵州省贵阳市梦想典城项目
- 130 重庆市两江新区企业总部大楼
- 131 重庆市新阳光广场
- 132 重庆市朝天门国际商贸城
- 133 重庆市天安总部大厦
- 134 重庆市力帆红星国际广场
- 135 重庆市巴南万达广场售楼部
- 136 重庆市寸滩药厂技术改造
- 137 重庆市迪马特殊汽车制造厂厂房
- 138 四川省成都市锦官新区部分独栋别墅区改造
- 139 四川省江北卷烟物流配送中心异地技术改造工程
- 140 四川省成都市首信红星国际广场
- 141 河南省卫辉市新区一附院综合病房楼工程
- 142 河南省濮阳市图书馆
- 143 河南省濮阳市恒丰中央广场
- 144 宁夏省银川市枣泉电厂一期



ASK AND ANSWER 常见问题解答

Q：什么是虹吸排水？

A：虹吸压力流屋面雨水排放系统是利用建筑物的高度和落水所形成的势能，遵循“伯努利”能量守恒定律，在管路中局部形成真空，使管道内的水流产生压力，形成虹吸现象。利用虹吸作用，提高了排水管内的流速，快速排放屋面雨水。

Q：虹吸排水和重力排水的比较

A：1. 管道无需坡度 2. 更少的材料 3. 现场施工量大大减少
4. 降低管材的管径 5. 节省安装空间 6. 管道具有自洁能力

Q：为何虹吸排水需要安装悬吊系统？

A：悬吊系统指固定管道的支架系统。由于雨水水流在不同的雨水量、不同的降雨历时、不同的阶段，在管道系统内流动时会有不同的流态。在此同时，管内受力状态也随之变化，有重力流、压力流和虹吸流不同状态，虹吸流有脉冲式虹吸流和连续式虹吸流的变化。管壁受力有时是正压，有时是负压，管道在压力的作用下，会有震动、变形和移位，因此固定支架在系统中非常重要。

Q：虹吸排水雨水斗和尾管的连接方式有哪些？

A：一般情况下有两种方式连接：1. 螺纹丝扣连接 2. 法兰连接。

Q：悬吊系统中吊杆的间距是多大？

A：吊杆间距为 2.5 米一个。

Q：横管的导向管卡是按照什么标准来确定间距？

A：间距为管径大小的 10 倍。

Q：锚固管卡的安装间距是多少？

A：锚固管卡的安装间距为 5 米一个。

Q：横管加固装置的安装距离？

A：加固装置一般的安装间距为 10-15 米一个。

Q：在混凝土屋面上采用何种方式固定雨水斗？

A：采用和原屋面同一标号的混凝土来浇灌。

Q：雨水斗底座是采用哪种规格的不锈钢？

A：304 和 316 不锈钢，通常我们采用的是 304 不锈钢。