

# 虹吸排水 HDPE 北京

产品名称	虹吸排水 HDPE 北京
公司名称	东营市胜孚工贸有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	材质:HDPE 产地/厂商:北京 公称外径:20~630 ( mm )
公司地址	东营区南一路203号
联系电话	0546-8611382

## 产品详情

材质	HDPE	产地/厂商	北京
公称外径	20~630 ( mm )	壁厚	11 ( mm )

虹吸排水篇（一）虹吸雨水排放系统的优势：1、

雨水斗在屋面上布点灵活，更能适应现代建筑的艺术造型，很容易满足不规则屋面的雨水排放。

2、单斗大排量，屋面开孔少，减少屋面漏水几率，减轻屋面防水压力。3、落水管的数量少和直径小，

满足了现代建筑的美观要求以及大型标志性建筑，各种大跨度屋面及高层建筑群楼的雨水排放。4、系

统安全性高，管道走向可以根据需要设置，在不影响建筑功能及使用空间的同时满足现代大型购物广场

，超市，厂房，仓库及各种网架结构金属屋面的雨水排放。5、在设计流量下，系统中满管流无空气旋

涡，排水高效且噪音小，更能完美配合现代影院，剧场，会展中心，图书馆，学校医院的声学要求。6

、水平管道无需坡度---节省吊顶空间，无需牺牲建筑层高；管径较小---节约公共管道井的空间，能够增

加更多的可用面积7、管路设计同时满足正负压要求，能保证通过高层，超高层建筑全程管路满水实验

检验验收，且能避免负压失控确保系统正常运行。8、由于管路直径小，总长度少和系统安装简便所带

来的管道成本和安装费用减少，管道安装无特殊要求，使虹吸雨水排水系统得到众多的业主和施工单位

青睐。9、管材采用可回收性环保材料，支持绿色建筑理念。（二）、宝捷通公司团队的优势：1、专业

的设计：宝捷通公司拥有专业的设计师团队，丰富的成功设计经验，提供安全、实用、经济的虹吸雨水

设计，完全满足建筑的雨水排放需要。2、

专业的产品：宝捷通公司开发了虹吸雨水专用的雨水斗、管材、管件。2.1

专业的雨水斗，耐腐蚀、屋面荷载小，入斗口的流速小； 2.2

pe100管材，具有更高的耐压性能和使用安全性； 2.3

专业的排水管件，良好的水力条件，减少排水的阻力，更有利于排水； 3、专业的制造技术，宝捷通公司具有生产pe管材、管件的专业设备、专业技术和生产技术人员，保证工程安全。 4、专业的技术支持和安装服务：宝捷通公司具有专业的设计、推广团队，能够针对各种工程提出设计方案，工程部能够提供专业的安装指导，保证工程质量。 5、宝捷通公司提供虹吸雨水系统中专用的虹吸式雨水斗、专业的水平悬吊管紧固系统、专用的管道及配件、专用的虹吸消能井、专业的设计队伍、专用的设计，对整个系统提供15年的质量保证。（三）、成套的系统和配套材料：（1）雨水斗：r304不锈钢斗体，喷塑防腐铸铝罩盖，具有更好的防腐性能；适用与各种防水层结构的屋面连接。斗前水深比较浅，增强了屋面的安全性。（2）管道、配件及工具：所有管材、管件均为公司自行研发生产，管材、管件材料一致，工艺一致，采用电熔连接，焊接质量有保证。pe100管材、管件具有更高的抗冲击、抗擦划，耐压性能。管材、管件均符合en1519-1,iso8770的欧洲标准和cj/t 250-2007《建筑排水用高密度聚乙烯（hdpe）管材及管件》。3）紧固系统：其承重能力完全满足工程的需要，且安装快捷方便。（4）专业设计：宝捷通公司根据公司生产的管材、管件的参数计算的，计算比较精确，能确保形成稳定的虹吸，不会出现排水不畅或堵塞的情况。整套系统可以做到免维护。（5）宝捷通公司的所有虹吸用产品，均是排水专用产品。因此能更好的重现计算结果，实现雨水的高效，安全排放。如果采用给水管用于虹吸雨水，由于壁厚较大，实际过水断面较小，连接处熔瘤大，没有专门的排水用管件与之相配等原因。很容易造成系统排水不畅，甚至堵塞。

传统重力式雨水排放系统与虹吸式雨水排放系统性能对比： 2.1 传统重力式雨水排放系统是利用雨水本身重力作用由屋面雨水斗经排水系统自流排放。水流夹带空气进入整个雨水排放系统，空气约占管道空间，且排水悬吊管必须具有一定坡度。 2.2虹吸式雨水排放系统通过特制雨水斗有效阻隔空气进入，通过全系统压力平衡计算，大大减少了雨水进入排水系统时夹带的空气量，最终达到气水分离的效果，在管内形成满管流。利用建筑物高度与地面落差势能形成虹吸作用，屋面雨水快速排干。传统重力排水

1.大量的雨水立管 2.雨水管径较大 3.雨水悬吊坡度大 4.管道布置对建筑物空间影响大

5.埋地管多，大范围地面开挖 6.较多雨水检查井 7.悬吊管接雨水斗数量有限制 8.管道走向复杂，且受限制

9.施工缓慢虹吸式排水 1.较少雨水立管 2.雨水管径较小 3.雨水悬吊管不需坡度

4.管道布置对建筑空间影响小 5.埋地管少，地面开挖量少 6.最少的雨水检查井

7.悬吊管接雨水斗无限制 8.管道走向灵活，可迎合建筑需要设置 9.施工便捷、简单

混凝土雨水斗安装演示图

