

# 虹吸式屋面雨水排放系统

产品名称	虹吸式屋面雨水排放系统
公司名称	成都派尔排水工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:宇顺
公司地址	成都市武侯区晋阳路171号12幢1层13号
联系电话	028-61286706 13739489006

## 产品详情

成都派尔排水工程有限公司是一家专业从事虹吸式屋面雨水排放系统、雨水收集利用系统及助力海绵城市建设的方案解决、销售、技术支持、安装及售后服务商。公司以提供诚信的服务和优质的品质为首要目标

虹吸式屋面雨水排放系统是按照虹吸满管压力流原理设计，利用“伯诺里”方程，进行周密的计算，系统采用特殊设计的雨水斗，使雨水在较浅的天沟水深下，即可在管道中形成满管流状态，同时利用建筑物屋面与地面的高差所产生的势能，在管道中形成局部真空，从而使雨水斗及水平管内获得附加的水流压力，产生虹吸现象。利用虹吸作用，极大地加快水在排水管道内的流速，快速排清屋面雨水。该系统由虹吸式雨水斗，管材（雨水斗支管，水平管吊管，立管及出户管），管配件，固定系统等组成。

**重力式雨水系统：**重力流雨水排水方式的原理是基于利用屋面结构上坡度，水自然流入屋面上的雨水斗，流入雨水斗的雨水易渗入空气，形成气水混合流。整个系统的水力计算依靠人手工算为主，管径计算都放大。同时由于屋顶排水本身要求具有一定的坡度，受屋顶结构的限制，如要有效的排水，需增加雨水斗及相应的排水立管，这些大量的立管需经过最后汇集排入城市雨水管网。

**虹吸式雨水排水系统：**在最初的一段时间里，虹吸系统与重力式排水系统差不多，都是利用重力进行排水。当屋面上的水位达到一定高度时，虹吸雨水斗会自动隔断空气进入雨水斗内，从而产生虹吸效果，排水量大大增加。对于虹吸式屋面雨水排水系统来说，屋面雨水斗预埋必须防范渗漏问题，因为如果出现这种问题，可能会对造价昂贵的建筑带来严重的破坏，甚至危及人身安全。因此，对于虹吸式屋面雨水排水系统来说，系统的水力计算，选用的产品，虹吸雨水斗的设计布局，以及系统的整体安装，必须要有很高的质量保证。