

廊坊虹吸排水|廊坊虹吸雨水|廊坊达源虹吸排水|廊坊虹吸排水系统|廊坊虹吸雨水斗|廊坊虹吸雨水管|廊坊虹吸排水系统

产品名称	廊坊虹吸排水 廊坊虹吸雨水 廊坊达源虹吸排水 廊坊虹吸排水系统 廊坊虹吸雨水斗 廊坊虹吸雨水管 廊坊虹吸排水系统
公司名称	北京达源科创工程技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市通州区榆西一街1号院4号楼6层602室63755 (注册地址)
联系电话	18510003351

产品详情

4、虹吸排水辅助的固定系统

虹吸排水安装固定系统的主要功能是辅助安装与固定管道。虹吸式雨水管道系统的固定装置包括与管道平行的方形钢导轨，管道与方形钢导轨间的连接管卡(根据不同的管径，每隔0.8至1.6米布置管卡)，用于固定钢导轨的吊架及镀锌角。安装固定系统还包括管卡配件，这些配件可以固定管道的轴向，利用锚固管卡安装在管道的固定点。气水混合流的排水过程中，有一个非常重要的要求，是关于在系统各部位内负压的限制，规定负压不得低于-0.8公斤。其原因在于，当负压在-0.92公斤左右时，系统内的气泡会在压力的作用下破裂，使整个管道说系统产生剧烈振动。

因此，为保证系统的正常运行，管道振动的危害是一个不容忽视的问题。如果振动不加以防范，可能会影响减少建筑结构的使用寿命，也可能会导致整个系统的破坏。安装固定系统的主要功能之一是吸收这些振动，从而避免振动对建筑结构产生影响。由于温度的变化，管道必然会发生热胀冷缩的现象。在系统内部形成拉力或压力，对于管道连接处形成作用。

虹吸排水安装固定系统可以防止在刚性安装的排放系统中，由于热胀冷缩受到阻隔而产生的力会对建筑结构的破坏，吸收热胀冷缩导致的管道位移。同时，还可以避免管道因为悬挂受力而变形。

无论是系统震动带来的外力，还是热胀冷缩引起的内力，甚至是悬挂管道承受的重力，都由连接件传至方形导轨，避免引起系统的变化，减少对于建筑结构的影响。

虹吸排水固定系统除了可以起到固定管道，转移管道受力的作用，还有助于增加屋面到水平管的间距，而不影响管道的水平受力。

总而言之，虹吸排水固定系统虽然是虹吸式雨水排放系统的辅助部分，却起到至关重要的保护的作用。

在整个降雨过程中，随着降雨量的增加或减小，虹吸排水悬吊管内的压力和水流状态会出现反复变化的情况。

与悬吊管相似，虹吸排水立管内的水流状态也会从附壁流逐渐向气泡流，气水浮化流过渡，在虹吸作用形成的时候，出现接近单向流的状态。通过对管道的管径、高差的控制，可以实现对管道内雨水的流态的控制，使系统大部分时间工作在虹吸压力满管流的流态。使管道内满管流形成一定的负压，斗前水面受到管道内外压差的作用，增大了管道的流量，大大增强了雨水系统的排水能力。这便是虹吸式雨水排放系统的工作原理。与传统雨水系统相比，虹吸雨水系统管径小，排水量大，立管少，对建筑立面和空间影响小。