

虹吸排水|虹吸雨水|虹吸系统|虹吸排水系统|虹吸雨水系统|虹吸雨排系统|虹吸排水管|虹吸雨水管|虹吸排水厂家

产品名称	虹吸排水 虹吸雨水 虹吸系统 虹吸排水系统 虹吸雨水系统 虹吸雨排系统 虹吸排水管 虹吸雨水管 虹吸排水厂家
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

5.虹吸效果试验

本工程虹吸排水系统安装完成后采取了两种方式验证了虹吸排水的优越性。a.采用静态水。截取一段天沟作试验，两端封堵，并将该系统的排水管道末端封堵严实，用自来水灌满天沟。快速打开管道末端的封堵，观察排水速度和效果，发现虹吸排水流量大大超过了重力排水。

b.动态水计量法。选取足够管径的水源，安装水表，流量控制阀，将水引致天沟。打开水源阀门，水满到天沟深度时，及时撤掉排水管道末端封堵，同时计时。一段时间后，关闭水源阀门并停止计时。流量与时间的比值即为该系统的排水量 $q=Q/t$ 。通过试验证明，该虹吸排水系统流量测定值在误差允许的方位内，满足设计值。

五、总结

通过本工程可以看出，虹吸排水系统比重力排水系统排水量大的多，能满足大雨时的排水。而且虹吸雨水排水系统比重力雨水排水系统有以下优点：节约管材、节约造价，现场施工量减少、施工方便；降低管径节约安装空间。