

合肥屋面虹吸雨水排水工程

产品名称	合肥屋面虹吸雨水排水工程
公司名称	安徽浩和节能科技有限公司
价格	11.00/米
规格参数	型号:DN110 品牌:合肥虹吸雨水 产地:安徽浩和
公司地址	合肥市包河区包河大道与花园大道交口
联系电话	0551-68855913 15256950542

产品详情

第一节 合肥屋面虹吸雨水排水工程设计要求

A. 合肥屋面虹吸雨水排水工程系统设计时采用的设计降雨历时、设计降雨强度、屋面汇水面积、设计雨水流量的计算，应符合现行国家标准及规范的相关规定。

B. 屋面雨水重现期取 $P=10$ 年；屋面雨水排水+溢流排水满足降水总设计重现期50的要求。

C. 合肥虹吸式雨水排水系统组成：虹吸式雨水斗、管材（连接管、悬吊管、立管、排出管）、管件、固定件等。

D. 合肥虹吸式雨水斗应设置在屋面或天沟的最低点，每个汇水区域的雨水斗数量不少于2个。两个雨水斗之间的间距不超过20m。雨水斗距屋面边缘的距离小于1m，并不大于10m。

E. 合肥屋面虹吸雨水排水工程系统接多个虹吸式雨水斗时，雨水斗排水连接管应接在悬吊管上，不得直接接在雨水立管的顶部。

F. 接入同一悬吊管的虹吸式雨水斗宜在同一屋面标高。

G. 过渡段的设置位置应通过计算确定，宜设置在排出管上，并应充分利用系统的动能。

由于系统压力较大，排出管宜采用承压管，并在出户管道管径加大二级，以便消能，从而不会冲坏与其连接的雨水井。

A. 合肥屋面虹吸雨水排水工程单个虹吸式雨水斗设计排水量25L/s，最大斗前水深度55mm。

B. 合肥虹吸式雨水斗应由防叶罩、防涡流装置、斗体等主要部件组成。

C. 虹吸式雨水斗斗体应采用不锈钢材质，防叶罩应采用防酸雨的聚丙烯（PP）或铝锰合金材质，尾管应采用高密度聚乙烯（HDPE）材质。

D. 合肥雨水斗的进水口应水平安装。

E. 雨水斗的进水口高度应保证天沟内的雨水能通过雨水斗排净。

F. 雨水斗应按产品说明书的要求和顺序进行安装。

G. 在屋面结构施工时，设备供应商须配合土建工程预留符合雨水斗安装需要的预留孔。

H. 雨水斗安装时，应在屋面防水施工完成、确认雨水管道畅通、清除流入短管内的密封膏后，再安装整流器、导流罩等部件。

I. 雨水斗安装后，其边缘与屋面相连处应严密不漏。

J. 设置在屋面上的虹吸式雨水斗，其接触片的材质应与屋面防水材料相适应。设置在天沟内的虹吸式雨水斗可采用带连接片的形式，连接片的材质应根据天沟的材质确定。