

矩形泄水管顺桥向布置示意图

产品名称	矩形泄水管顺桥向布置示意图
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:长信 型号:定制 产地:河北
公司地址	河北省衡水市桃城区何家庄乡前马庄村
联系电话	18831805010 13513085830

产品详情

泄水管，采用了高空排水式雨水斗的屋面雨水排水系统，在降雨过程中相当于从屋面上的一个稳定水面的水池中泄水，经屋面内泄水管系，从排出管排出，管道全充满的压力流状态，屋面雨水的排水过程是一个泄水管过程。降雨过程中屋面承接的雨水沿屋面坡向汇集到天沟。传统的雨水排放是将天沟中汇集的雨水通过雨水斗、泄水管、排出管排至雨水窨井。铸铁泄水管具有很高的耐水压、耐外压、耐冲击等特点。铸铁泄水管适用于各种条件下的管道工程。弯头处的固定管卡距弯头10cm，接头处均设置有清洗孔。流动阻力小。铸铁泄水管管壁光滑，流体阻力小，其粗糙度系数仅为0.009，比其他管道低，在相同流量下，管径可以减小。对于立交桥上的桥梁，泄水管不宜直接挂在板下，可通过纵横交错的泄水管将泄水管直接引至地面。

矩形泄水管顺桥向布置示意图

桥梁泄水管施工安装步骤如下：将泄水管预留孔的模具安装在用对中梁组合固定的模板上；浇筑混凝土，养护，拆除模板，取出泄水管预留孔。预备泄水管：将膨胀止水带拉成条状，将膨胀止水带缠绕在泄水管顶部，厚度与待排水孔相等。用膨胀水橡胶止水带包住水管，并涂上防腐涂料。对于泄水管来说，管内流速不宜小于0.75m/s。且坡度不宜小于0.5%，需要较大的悬吊管管径和坡降。同时为了在同一根泄水管上的各个雨水斗的雨水能够正常排放，因而限定一根雨水悬吊管的雨水斗的数量不得超过4个，这也导致了雨水悬吊管和泄水管数量的增加，同时增加了屋面荷载，也增加了工程的造价。重力流屋面排水系统受其水力特性的限制。

安装固定泄水管：将膨胀水橡胶止水带泄水管安装到泄水管预先准备好的孔内，泄水管口上的管道与梁面平齐；配备灌浆：将计量好的水和灌浆量加入到混合灰缸中并均匀混合，水灌浆比例为0.18-0

.22；将配制好的灌浆料注入，涂抹高分子施工密封胶：待灌浆料的灌浆强度在22Mpa以上，聚施工密封胶涂抹在泄水管上口即灌浆料上方。泄水管内径一般为0.10~0.15m，管子下端至少要伸到行车道板底以下0.15~0.20m，以防止湿润的主梁肋面渗水，管体光滑，无沙眼，使用寿命长，是公路和铁路的排水系统。排水安全：孔口位于山谷中，由于波峰和滤布的双向作用，孔口不易堵塞，保证透水系统的畅通。铸铁泄水管的用途：高速公路的初步、水平排水和渗透；高速公路各挡土墙的背沟和边沟的垂直和水平排水；隧道、地下通道、市政工程、净水厂、污水处理厂、垃圾填埋场等的排水；高尔夫球场、运动场、公园等开阔绿地的排水；山坡开发坡面水土保持、土地整理工程的地下排水。产品已发往昆明，泸州，内江，乐山，武汉，恩施，黄冈，株洲，长沙，常德，徐州，南京，连云港，银川，长春，佳木斯，乌鲁木齐，合肥，九江，遵义，铜仁，安顺，南宁，柳州等地。