

铸铁泄水管 泄水管 沧州桥梁泄水孔自产自销

产品名称	铸铁泄水管 泄水管 沧州桥梁泄水孔自产自销
公司名称	献县海扬建筑配件厂
价格	90.00/个
规格参数	品牌:铸扬 型号:可定做 产地:河北沧州
公司地址	河城街镇东赵庄村
联系电话	13231723050

产品详情

泄水管

可以布置在人行道下面。桥面水通过设在缘石或人行道构件侧面的进水孔流入泄水孔，并在泄水孔的三个周边设置相应的聚水槽，起到聚水、导流和拦截作用。为防止大块垃圾进入，堵塞泄水道，在进水的入口处设置铸铁栅盖。

1、铸铁泄水管纵向排水孔圆形泄水管图所示为一种构造比较完备的铸铁泄水管，适用于纵向排水具有防水层的铺装结构。泄水管的内径一般为0.10~0.15m，管子下端应伸出行车道板底面以下至少0.15~0.20m，以防渗湿主梁梁肋表面。

2、铸铁泄水管横向排水孔横向排水一般在墙式护栏与桥面交接处安装矩形铸铁泄水管，对于一些跨径不大，不设人行道的小桥，有时为了简化构造和节省材料，可以直接在行车道两侧的安全带或缘石上预留横向孔道，用铁管或PVC管等将水排出桥外。管口要伸出构件0.02~0.03m以便滴水。

3、钢筋混凝土泄水管半圆铸铁泄水管特点：这种暗埋式排水管，分层分批埋设，具有能适应围岩逐渐变形的特点；避免围岩泥砂直接流入排水管造成堵塞；由于“排水通畅”消除了外围水压力作用，改善了衬砌结构受力状况，减少对裂缝的产生；由于其深埋在隧道衬砌内部，在一般寒冷地区能有效防止铸铁泄水管内冰冻及对结构物冻胀损害；暗埋式铸铁泄水管由于竖向设置，管内水流流速大，每根铸铁泄水管一般排水量不小于50m³/h，能适应各种地质条件下地下水的排泄。

泄水管的排水原理：为了控制地下水位，必须开挖具有一定间距和深度的田间泄水沟。在给定排水沟深度情况下，要满足一定的排水要求，排水沟的间距越小，地下水下降速度越快，在一定时间内地下水位的下降值越大；而排水沟间距越大，地下水位下降越慢，地下水位下降值也越小。在允许的范围内，要求达到地下水埋藏深度 H 一定时，排水沟的间距L1越大，而排水沟的深度D1也越大；反之，排水沟的深度及间距也越小。排水当作物允许的地下水埋深 H 一定时，末级固定排水沟的深度D可用下式表示： $D = H + h$ 式中 H为作物要求的地下水埋深(m)；h为当两沟之间的中心点地下水位已降至 H时，该点地下水位与沟水位之差，一般不小于0.2~0.3m；s为末级固定排水沟中的水深，一般取0.1~0.2m。为了加速田间地面水的排除，末级固定排水沟也应有一定的间距。该间距与田面降雨径流形成过程，允许的淹水历时和农田蓄水能力等因素有关，须通过试验确定。