

山东桥式滤水管厂专业生产井壁管、直缝滤水管

产品名称	山东桥式滤水管厂专业生产井壁管、直缝滤水管
公司名称	聊城开发区鲁联钢管有限公司
价格	99.00/米
规格参数	品牌:久汇 型号:273 产地:山东
公司地址	聊城开发区大东钢管市场
联系电话	0635-2110680 15265540041

产品详情

钢质桥式滤水管降水井施工

钢质桥式滤水管是一种有桥形孔眼的滤水管材，采用钢板冲孔卷制而成，具有质量轻、桥形孔眼不易阻塞、机械强度高、滤水效果好等特点，是水利工程中常用的一种深井井管材料。成井方法与无砂混凝土管降水井成井防水相同，采用小型钻机钻孔，泥浆护壁成孔，孔壁与管壁之间的缝隙填充滤料为石屑。 具体步骤：1、施工工艺及流程，采用正循环小型钻机成孔，外包滤布，下管、填料成井。2、测定井位，根据井位平面深化图结合建筑物基础图施测井位。当布设的井点受地面障碍物或施工条件的影响时，现场可作适当调整。3、埋设护口管，降水井打井护口管底口应插入原状土层中。4、安装钻机，机台应安装稳固水平。5、钻进成孔，采用正循环小型钻机，泥浆护壁成孔，成孔直径为 500 mm，孔深度不得超过 - 32.0 m。6、清孔，钻孔钻进至设计标高后，

清除孔内杂物，孔底沉淤 $< 300 \text{ mm}$ 。7、下井管，成孔后立即安装井管，以防止塌孔。

钢质桥式滤水管进场后，应检查过滤器的缝隙是否符合设计要求并将单层塑料编织袋包裹在井管上，用黄胶带固定。下管前必须测量孔深，符合设计要求后吊放井管，井管的底部焊接一块 $5 \sim 6 \text{ mm}$ 的钢板封闭，以防止将井底泥沙抽出。相邻两节井管连接为焊接连接，两节井管对正后沿接缝周长满焊，不宜采用点焊。

8、填滤料，井管安装完毕后用 2 m 线坠校正垂直，扶正后将井管与孔壁之间的缝隙内回填滤料，回填滤料一般为粒径 $3 \sim 7 \text{ mm}$ 石屑，回填至地面。

9、洗井，洗井是关键工序，在滤料充填完后进行初次洗井，采用空压机气举法洗井，从上至下逐层逐节吹洗，将井底泥沙吹净、洗出清水为止。洗井结束前再清一次淤泥，使井底沉淀 $< 1 \text{ m}$ 。

10、泥浆和洗井水排到排水沟经过三级沉淀池排到市政指定管线。钢质桥式滤水管作为降水井特别适用于基坑深度大、土质软弱、作业条件差的基坑降水工程，有较大地推广意义。