

天津水泥灰浆泥浆泵

产品名称	天津水泥灰浆泥浆泵
公司名称	中隧机电设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:豫龙 型号:ZJB-3 功率:4KW
公司地址	河南省新乡市封丘县应举镇工业园
联系电话	185-39181797 18539181797

产品详情

天津水泥灰浆泥浆泵

灌浆的类型分为多种，根据灌浆浆液材料的组成可划分为：水泥灌浆、水泥砂浆灌浆、粘土灌浆、水泥粘土灌浆、硅酸钠或高分子溶液化学灌浆；根据灌浆所起的作用划分为：防渗帷幕灌浆，岩石固结灌浆，填充隧洞混凝土衬砌层与岩石之间空隙的回填灌浆，混凝土坝体接缝灌浆，填充钢板衬砌与混凝土之间缝隙、混凝土坝体与基岩之间缝隙的接触灌浆，填充混凝土建筑物或土堤、土坝裂缝或空洞的补强灌浆。

按被灌地层的构成划分为：岩石灌浆、岩溶灌浆（见岩溶处理）、砂砾石层灌浆和粉细砂层灌浆；按灌浆压力划分为:小于 $40 \times 10^5\text{Pa}$ 的常规压力灌浆,大于 $40 \times 10^5\text{Pa}$ 的高压灌浆;按灌浆机理划分为:采用一般压力的压入式灌浆，采用较高压力将岩石中原有裂隙撑大或形成新的裂隙的劈裂式灌浆。

设计前需做好工程地质和水文地质勘探，掌握岩性、岩层构造、裂隙、断层及其破碎带、软弱夹层、岩溶分布及其充填物、岩石透水性、砂或砂卵石层分层级配、地下水埋藏及补给条件、水质灌浆及流速等情况。进行坝体补强灌浆设计时，摸清裂缝、架空洞穴大小及分布情况。规模较大的灌浆工程需进行现场灌浆试验，以便确定灌浆孔的孔深、孔距、排距、排数，选定灌浆材料、压力、顺序、施灌方法、质量标准及检查方法等。灌浆压力是一项重要参数，既要保证灌浆质量，又要不破坏或抬动被灌地层和建筑物。一般先用公式算出初定数值，通过灌浆试验最后选定灌浆压力。

钻孔和灌浆使用的主要机具有:

凿岩机,钻孔孔径为32 ~ 65mm,在岩石中钻深小于15m ;

岩心钻机 , 钻孔孔径为56 ~ 110mm , 在岩石中钻深大于15m ;

灌浆泵 , 按其构造和工作原理分为往复式泵、隔膜泵和螺旋泵等 , 主要根据灌浆要求的压力和流量选用 ;

浆液搅拌机 , 分为旋流式、叶浆式和喷射式 , 搅拌机要保证机内浆液不沉淀和施工不间断 ;

灌浆塞,用橡胶制成,紧套在灌浆管上 , 外径略小于钻孔直径 , 加压后 , 外径增大可严密封堵灌浆段上部或下部。

灌浆记录仪 , 用来记录每个孔段灌浆过程中每一时刻的灌浆压力、注浆率、浆液相对密度 (或水灰比) 等重要数据。

帷幕灌浆和固结灌浆主要有灌浆目的、施工程序、检测指标、主要施工方法、灌浆原则、施工要求几方面的区别。

从灌浆目的上而言 , 帷幕灌浆主要是降低地层透水性 , 是常用的一种防渗处理。固结灌浆主要是提高岩石的物理力学指标 , 调高地基整体性 , 承载力和抗变形能力。

从施工方面来讲 , 帷幕灌浆一般布置1-3排灌浆孔 , 采用高压水泥灌浆或水泥化学复合灌浆 , 而固结灌浆是面状布控 , 孔深一般较浅 , 压力相对较小 , 从检查指标来讲 , 帷幕灌浆以透水率为主。固结灌浆以声波为主 , 辅以压水、变形模量。