

# 水利工程施工、高喷工程、基岩帷幕工程、深层搅拌、垂直铺塑

产品名称	水利工程施工、高喷工程、基岩帷幕工程、深层搅拌、垂直铺塑
公司名称	泰安市泰山灌浆有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泰安市泰山区凤台路3号
联系电话	13001774918

## 产品详情

高压喷射注浆技术在地下和基础工程防渗加固工程中的应用十分广泛。例如，高压喷射注浆技术应用于增加地基强度，减少或整治建筑物的沉降或不均匀沉降；应用于挡土围堰及地下工程建设、坝体的加固及防水帷幕、边坡加固及隧道顶部加固等。软弱土层，如第四纪的冲积层、残积层及人工土壤等，砂性土最适用“高喷”注浆，对于黄土和淤泥质土“高喷”效果也较好，它解决了小颗粒熟土不易注浆加固的难题。在砾石层中，只要砾石直径不太大，也能收到较好的加固效果，但不适用于地下水流速过大的地层。

（一）高压喷射灌浆施工技术的特点 高压喷射灌浆有摆喷、旋喷及混合喷等多种工艺。也可根据施工条件和土质情况采用微型摆喷，这种布子L型式的特点是板墙体连接可靠而且厚度大，摆角15°。因在喷射过程中容易发生串孔，影响邻孔的板墙体形成，所以高压喷射采用隔孔喷射，即单号孔喷射的灌浆初凝后的第二天喷双号孔。 高压喷射注浆法可以穿透已施工完毕的路基、结构物等，对其基础进行加固处理时，占用地上水利工程施工工作面小，不用对基础上面的结构进行破开处理，具有很大的灵活性和可操作性。相对于水利工程深层搅拌法，此法能适应不同地质情况，特别是对含水率较低的软弱地基的处理效果要比深层搅拌法要好。但是高压喷射注浆法时必须充分考虑到它对水利工程的扰动作用，并要有稳妥的施工方案及预防措施方可使用此工法进行施工，否则不但不能起到加固作用，还会危及水利结构的安全。

（二）高压喷射灌浆施工的基本方法 高压喷射灌浆施工技术常见的有两种：一种为无损贴嘴灌浆法；另一种为打孔埋管灌浆法。其中无损贴嘴灌浆法将是今后推广的方法。无损贴嘴灌浆法的灌浆施工工艺流程为：注浆嘴加工 - 打磨 - 冲洗 - 裂缝描述 - 贴嘴 - 封缝 - 压风检查 - 灌浆 - 灌浆嘴清除 - 质量检查。打孔埋管灌浆法的灌浆施工工艺流程为：打孔 - 冲洗 - 埋管封缝 - 压风检查 - 灌浆 - 质量检查。