

## 50PVC劈裂袖阀注浆硬胶管

产品名称	50PVC劈裂袖阀注浆硬胶管
公司名称	惠州市惠阳区秋长惠益五金塑胶管材加工厂
价格	.00/个
规格参数	种类:PVC硬管 公称外径:50 ( mm ) 工作压力:5 ( MPa )
公司地址	中国 广东 惠州市惠阳区 惠州市秋长镇宏进工业园
联系电话	86 0752 5322502 15875280100

## 产品详情

种类	PVC硬管	公称外径	50 ( mm )
工作压力	5 ( MPa )	壁厚	3.5 ( mm )
长度	4 ( m )	品牌	惠益
用途	软土地基的整地或局部加固		

劈裂注浆加固主要用于软土地基的整地或局部加固，大坝的防渗及深基坑在施工过程中出现地面沉降的加固，基坑渗水的堵漏。根据不同工地对压浆要求的不同可分为单液压浆法和双液压浆法。一般单液压浆的配方由水泥、粉煤灰、膨润土等材料组成，而双液压浆则是在单液压浆配方中加入能使水泥快速凝固的水玻璃等材料，一般用于工程的抢险。

常用的注浆方法，有花管注浆和单向阀管注浆两种施工方法。两种注浆方法均可用于渗透注浆，而劈裂注浆只能用单向阀管注浆。在土壤渗透系数小于 $10^{-4}$ cm/s时，一般在花管注浆就难凑效，而要采用单向阀管的劈裂注浆。实明，在地面以下的一定深度的土层加固和跟踪注浆加固中，劈裂注浆具有施工方便、效果较好的优点，特别是对土体深部的定点、定量注浆，一孔能多次、重复注浆是一般花管压密注浆无法代替的。

主要施工步骤如下：

(1) 钻孔孔径一般在80-100mm范围钻孔垂直度误差小于1%

(2) 孔内灌壳料套壳料又称封闭泥浆，到钻孔到设计深度后从钻内灌入封闭泥浆，其作用是封闭单向阀管和钻孔之间的空隙，迫使从灌浆孔内开环，压出的浆液挤破套壳料注入四周土层。

(3) 在充满封闭泥浆的钻孔插入单向阀管（劈裂注浆管）一般用内径 $\varnothing$  40 ~ 60的塑料管，每隔33 ~ 50c

m钻一组射浆孔（即每米2~3组）外包橡皮套，插入钻孔时管端封闭管内充满清水。

（4）在封闭泥浆达到一定强度后，在单向阀管内插入双向密封注浆芯管进行分层注浆。首先加大压力使浆液顶开橡皮套，挤破套壳料，在土体产生劈裂，并沿着裂缝扩散，扩散范围受浆液压力、时间、浆液配比、土层特征等因素的影响。一般从底部向上注浆，达到一定的压力后，提起一段再注浆，这样重复进行。注浆完成后，提起一段留浆液，以便于第二次重复注浆（单向阀塑料管即留在注浆后的土层中）。