

# 袖阀管注浆工艺

产品名称	袖阀管注浆工艺
公司名称	焦作昊力机械设备有限责任公司
价格	6.00/米
规格参数	品牌:昊力 型号:xfg 直径:48mm
公司地址	河南省焦作市解放区普济路与映湖路交叉口南200米
联系电话	0391-3560086 18839133701

## 产品详情

### 1.袖阀管产品参数：

品牌：昊力

硬度：pvc硬管

用途：其他注浆袖阀管

壁厚：3mm

外径：48mm

型号：XFG

材质：硬PVC

表面形状：直管

工作压力：3(Mpa)

拉伸强度：2(Mpa)

产地：河南焦作

种类：PVC硬管

长度：4m

## 2.使用该产品的优点：

由于注浆管每段在1m-4m之间，它是每节由33cm长，内径40mm，外径56mm,每节拧起来的，且二端有冷加工成形的螺，各段注浆管带有内螺纹的接头连接，不但可增加连接处的强度，而且也可以保证连接后的同轴度，因保证了注浆管的垂直度，同时，因每段注浆管长度较大，减少了连接次数，方便施工操作，提高了施工进度，加上每段注浆管采用挤塑成塞，所以保证注浆管的内径一致，在注浆时，注浆器上下拉动轻松，避免了注浆管内避的返浆现象；因此也提高了工程施工质量。

超细水泥，水玻璃压力注浆，利用注浆袖阀管：注浆液由超细水泥浆加适量水玻璃配置而成，浆液注入地层后，水玻璃可与土层中碳酸钙起反应，生成硅胶；水泥与土颗粒及土层中其它填物胶结。同时，水玻璃可促使水泥早凝避免沉淀、析水、保证浆液和易性、可注性。注浆液通过土层中孔隙，起劈裂和渗流充填作用，所经之处均与土层牢固胶结，形成坚强持力层，提高地基承载力，消除上层的沉陷性，使土体遇水不会再产生不均匀沉陷，保持地基土体长久稳定。

## 3.袖阀管价格

近几年，我国建筑市场竞争也变得相当激烈，低价、质优、节能的施工技术颇具市场竞争力，受到施工方的青睐，因此施工企业必须注重新的施工技术以及工艺的开发，充分引进新的施工技术，提高队伍的施工水平已经是大势所趋，只有这样，才能在建筑市场上占据一定的优势。在现代施工中，地基加固的方法有很多，劈裂注浆法是其中很有效的的施工方法，而袖阀管注浆法是劈裂注浆法中最常用的工艺。该工艺于20世纪50年代由法国灌浆公司开发利用，该配套技术主要是利用钻孔设备（或顶管设备）将袖阀管式注浆管置入地层；利用配套的注浆设备，采取洞内袖阀管注浆技术、地表垂直袖阀管注浆技术，将超细水泥水玻璃双液浆注入饱和、动态含税砂层。通过注浆，较均匀地固结了砂层，达到了“加固砂层、注浆堵水”的目的。

昊力牌袖阀管生产，优质抗压pvc管为原材料，包装结实，专线运输损耗小，到货零破损注浆袖阀管厂家服务。

我公司引进外国技术生产注浆用袖阀管是用塑料材质做的，是螺纹的，不用胶水，不用接头，给施工带来方便，我公司还承接基础工程的施工，比如：锚喷支护，打锚杆注浆，旋喷桩，袖阀管注浆等。

袖阀管注浆施工与其他注浆施工法相比有以下特点：

- 1、适用于50cm内的土洞，溶洞填沙及淤泥质土注浆。
- 2、具有上下两个阻塞器，能将浆液限定在注浆区段的任一层范围内进行灌浆以达到分层注浆效果。
- 3、阻塞器可以在光滑的袖阀管内上下移动，可根据设计要求及施工情况在注浆区内某一地层或砂层反复注浆。
- 4、注浆采用较大的注浆压力时，发生冒浆和串浆的可以性小。
- 5、根据地层情况（砂层或淤泥质土），可在一根注浆管内采用不同的材料，选择不同注浆参数进行注浆作业。
- 6、我公司生产的袖阀管每节33cm，直径48mm。

袖阀管一般用于袖阀管注浆使用。

袖阀管注浆工法是由法国Soletanche基础工程公司于上个世纪50年代首创的一种注浆工法，又称Soletanche3-法。袖阀管注浆工法由于能较好地控制注浆范围和注浆压力，可进行重复注浆，且发生冒浆与串浆的可能性很小等特点，被国内外公认为最可靠的注浆工法之一。

我公司引进外国技术生产注浆用袖阀管是用塑料材质做的，是螺纹的，不用胶水，不用接头，给施工带来方便，现在在中铁五局西安地铁钟楼站，中铁三局西安地铁五四剧院站，中铁四局深圳地铁五号线盾构项目部，中铁五局沈阳地铁商业城站等广泛使用袖阀管。我公司还承接基础工程的施工，比如：锚喷支护，打锚杆注浆，旋喷桩，袖阀管注浆等。

袖阀管注浆施工与其他注浆施工法相比有以下特点：

- 1、适用于50cm内的土洞，溶洞填沙及淤泥质土注浆。
- 2、具有上下两个阻塞器，能将浆液限定在注浆区段的任一层范围内进行灌浆以达到分层注浆效果。
- 3、阻塞器可以在光滑的袖阀管内上下移动，可根据设计要求及施工情况在注浆区内某一地层或砂层反复注浆。
- 4、注浆采用较大的注浆压力时，发生冒浆和串浆的可能性小。
- 5、根据地层情况（砂层或淤泥质土），可在一根注浆管内采用不同的材料，选择不同注浆参数进行注浆作业。
- 6、我公司生产的袖阀管每节33cm，直径48mm。

说明

（1）袖阀管结构主要由 48 mmPVC外管、6分镀锌注浆内管、橡皮套、密封圈等组成。

（2）袖阀管是一种只能向管外出浆，不能向管内返浆的单向闭合装置。注浆时,压力将小孔外的橡皮套冲开，浆液进入地层，如管外压力大于管内时，小孔外的橡皮套自动闭合。

（3）每个注浆长度固定为33 cm,还可以根据地层情况调整注浆长度，实现定量定尺可控注浆。

（4）可根据需要灌注任何一个注浆段，还可重复注浆。

（5）可使用较高的注浆压力，注浆时冒浆和串浆的可能性较小。

（6）钻孔和注浆分开,提高了钻孔、注浆设备的利用率。

（7）可在一个孔内灌注几种浆液材料。

（8）由于在被加固的地层中,进行了多点、定量、均衡的注浆，注浆体在地层中均匀分布，均匀连接，因此，大大提高了被加固地层段的整体稳定性。超细水泥—水玻璃压力注浆加固地基，是将具有一定压力的超细水泥—水玻璃浆液，通过土层颗粒间的孔隙强行注入土层中，起到挤密和充填作用，迫使土层孔隙内的部分或大部分水和空气排去，从而加快土层的固结稳定，阻止或控制路基不均匀沉陷。

我公司在机械制造业上始终秉承公司一贯原则“以质量求生存，以信誉求发展！”一丝不苟的工作精神，精湛制造技术，注重每一个细节，满足各个客户需求要求！我们始终站在您的角度为您做到更好！焦作昊力期待您的合作！

专业袖阀管，喷浆机，砂浆泵，弯拱机生产厂家，欢迎新老客户来厂考察参观