

不看后悔,详细实用的注浆堵漏施工步骤

在防水堵漏施工中,很多朋友就选择采用高压注浆堵漏的方法。可是在灌浆堵漏中应该注意些什么事项,灌浆机出现简单故障应当如何及时处理。今天小编就带大家看看灌浆堵漏的施工方案。

高压灌浆堵漏作用机理:高压灌浆堵漏就是利用机械的高压动力,将水溶性聚氨酯化学灌浆材料注入混凝土裂缝中。对裂缝形成化学粘结;对表面的孔隙形成高强度锚栓;高压力的推挤下填充所有裂缝。

高压灌浆堵漏就是利用高压灌浆机,将水溶性聚氨酯化学灌浆材料注入混凝土裂缝中,当浆液遇到混凝土裂缝中的水分会迅速分散、乳化、膨胀、固结,这样固结的弹性体填充混凝土所有裂缝,将水流完全地堵塞在混凝土结构体之外,以达到止水堵漏的目的。高压灌浆堵漏技术是具有国际先进水平的高压无气灌注防水新技术,是发达国家水溶性灌浆材料使用的新型工艺。

施工工艺流程:

设备人员进场—孔位定点—钻机成孔—浆液搅拌—注浆—封口

一、施工前准备

1、顶板裂缝渗水:在顶板上钻孔深度不超过板厚的1/2厚度,埋设止水针头并加以旋紧固定后注入专用药剂;注浆布孔分布间距为20~30cm。

2、灌浆孔渗水:在灌浆孔盖上直接钻孔,再由此注入药剂,待材料完全固化后即可去除止水针头。

3、当所有漏水点经过高压灌浆达到完全防水止漏的目的后,即可去除止水针头,然后再用专用防水砂浆封填针孔,以恢复其

原貌。

二、施工要点

1、浆液配比:要采用经计量准确的计量工具,按照设计配方配料。

2、首先找出地下室顶板的裂缝漏水点,沿漏水点周围500mm处将表皮铲除,露出结构层。

3、用钢刷子将漏水缝(点),刷干净,表面不得有浮沉,砂子等。

4、将所有裂缝及漏点先用渗透结晶型防水堵漏砂浆勾缝封堵。

5、布点:在布孔点部位用电钻打孔,布置注浆针头,对接注浆机。

6、把注浆液搅拌均匀开始注浆,注浆压力200~750kg/cm²。

7、注浆结束后用渗透结晶型防水堵漏砂浆封孔。

8、注浆:根据要求,严格控制每孔注浆量、提升速度、注浆压力,将压力控制在200~750kg/cm²之间(可以根据现场情况进行调整)。注浆还应密切关注浆液流量,当压力

9、突然上升、下降,浆液溢出时,应立即停止注浆。必须查明异常原因,采取必要的措施(调节注浆参数、移位、打斜孔等方式)方可继续注浆。

三、施工注意事项

1、进行灌注施工时,在确保安全前提下请穿戴手套及防护眼镜,并建议使用厂商指定灌浆材料、止水针头及相关配件。

2、每次施工完成后,若无连续灌浆需要应及时用甲苯或丙酮将机器清洗干净,禁止药剂在机器中长期停留,如闲置不用时建议清洗完后,再倒入50CC的机油对机器循环



润滑。

3、禁止超极限压力施工或灌注液体中含有颗粒成份:如砂浆、水泥等,否则容易造成齿轮轴负载过大断裂、高压管爆裂、压力表及真空泵损坏等。

4、以普通机油为正规测试压力,不能用粘度的液体(如甲苯、丙酮、水等)测试工作压力。

四、故障排除

1、机械运转时无压力或不出料原因:(1)置料桶内阻塞(2)泵浦内残留异物(3)泵浦轴心磨损

2、故障排除方法:

(1)清除置料桶内部的阻塞物

(2)松开泵浦前端的三通接头,取出弹簧及钢珠,用手指密封泵浦前端的孔隙并将甲苯倒入置料桶内,按下开关运转机器让甲苯将泵浦内杂物冲出,检查泵浦内完全干净后安装回去即可。

(3)更换新泵浦

3、施工时发现活塞杆与泵浦处漏浆时,可将泵浦后端的螺丝拧紧或更换泵浦内的密封圈。

关于高压灌浆堵漏原理是什么呢,以及高压灌浆如何堵漏的相关内容,小编就为大家分享到这里了。希望通过小编的一番讲述之后,对大家以后的施工有所帮助。

客厅山水画在家里的妙用!



传统住宅讲究,依山傍水,前有水,后靠山,但在现代小区住宅往往满足不了这样的愿望,改变居室环境较好的方法,就是在家挂一些山水画,俗语称:“山管人丁,水管才禄”,

山水画两者具备,一幅好的山水画可以满足中国人自古就有的“天人合一”的山水情节,既能怡情养性,也能助推家人、公司运程。

因此很多家庭都喜欢在家里客厅挂上一幅山水画,以寓意吉祥高照,招财进宝。而此篇文章适合客厅挂的山水画,从视觉感官角度以及从风水角度分别进行了盘点,分享给同样爱好山水画,喜欢用山水画装饰客厅的朋友们。

一、从视觉角度盘点适合客厅挂的山水画

每个人心中都有一方山水,山水之爱,已经根深于我们的灵魂深处!山水画的意境高雅,山水画的高山阔水,山水画的雅致精美,都彰显出主人不凡的品味,更是一种优质的视觉享受!

二、从风水角度盘点适合客厅挂的山水画

从风水的角度来分析,好的风水必定是气势宏大,山环水绕,前有流水,后有靠山。每幅画都有山有水,寓意“旺丁旺财”,因为“山管人丁,水管财禄”。每幅画都有飞瀑或叠泉,因为瀑布寓意财源滚滚、源远流长,左右飞瀑或叠泉则寓意左右逢源。而水潭则寓意聚宝盆,有舟船则一律船头向内,寓意一帆风顺。依山傍水处有小桥、流水、人家,这“人家”又背靠大山,寓意“靠山”厚实。

每个人心中都有一方山水,山水之爱,已经根深于我们的灵魂深处!于是,很多人把山,把水作成了画卷,放在家里,装饰,玩赏!如果你的家里,不论是从视觉享受上还是从风水寓意上,挂上几幅山水的客厅装饰画,那么空间立刻变得高远广阔,顾盼生辉!



华府冷暖空调
专业快速,服务DC/VA/MD
电话:240-421-7363

9-153

冷暖气机 热水炉
中央空调 风管
消毒杀菌灯 车库门
维修 安装 保养

代理:
Carrier
Payne
Goodman

冷暖气新机:
零件10年保证 / 1年人工保证

方氏冷暖
Carrier Trane 9-152
240-651-9115

空调维修
冷气暖气
维修安装

质量保证
价格合理

专业中央空调

高氏冷暖

住家商业 安装维修
住家空调 抽风马达
商业空调 风管改装
水电改装 热水炉

机器10年 1年人工 价格合理 品质保证

代理多种名牌空调设备
Carrier, Bryant, Payne, Goodman

电话:(240)636-8420

安居冷暖空调公司
Infinity Air LLC 9-147

代理多种名牌空调设备
Carrier, Bryant, Payne,
Goodman

专业技术执照
HVAC Master & Contractor License

电话:571-334-9893
Licensed, Insured

冷暖考版

冷暖