

拱顶带模注浆料价格拱顶带模注浆料厂家施工方法

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 拱顶带模注浆料价格拱顶带模注浆料厂家施工方法 |
| 公司名称 | 青岛卓能达建筑科技有限公司 |
| 价格 | 1500.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:卓能达 规格:25kg/袋 保质期:6个月 |
| 公司地址 | 山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818 |
| 联系电话 | 18538582683 18538582683 |

产品详情

拱顶带模注料浆

一、原材料介绍

卓能达拱顶带模注料浆是对于隧道施工二衬拱顶错台等工程施工缺点产品研发的一种新多功能性灌浆原材料，由多种多样高品质无机物和有机化学减水剂与极细掺

合料、高品质粉煤灰水泥和硅砂等经特殊加工工艺生产加工而成，该商品放水拌和就可以应用，具备流通性大、与混泥土结合性好、微膨涨、泵

送性好等特点。

二、运用范畴

普遍用以隧道施工拱顶带模灌浆、隧道施工拱顶错台灌浆回填土、地铁站盾构安装后空隙灌浆等。应用后能弥补隧道施工二衬和防水板间错台区，提

高隧道施工拱顶二衬品质的全面性和密实度性，相互配合专用型灌浆机器设备，能简单化传统式灌浆加工工艺，提升灌浆品质和灌浆高效率，减少当场工作工作人员

的劳动效率。

四、施工技术

1、工程施工前提前准备：隧道施工二衬拱顶带模灌浆前要制订工程施工设计方案和施工工艺计划方案，灌浆前准备好计量检定机器设备和造纸灌浆机器设备。对有建筑钢筋的

二衬，在捆扎建筑钢筋时，建筑钢筋应绕开灌浆孔。安装预埋槽道时，应绕开灌浆孔，可沿竖向对预埋槽道开展移动。造纸灌浆宜选用造纸

灌浆一体机，拌和速度50-72rpm，电机额定功率不小于6KW，灌浆活塞杆可承受力不少于5.0Mpa，等效电路垂直运输间距不少于40m。

2、预埋件RPC注浆管，主灌浆孔里联接含有闸阀、气压表及快插接头的灌浆连接头。放置造纸灌浆机器设备。机器设备放到上一循环系统二衬下边

，且靠右边置放，贴安全警示标识反光贴条。备齐灌浆原材料，置放在造纸机周边，且底端须开展防水防潮防护，避免工程施工等各种各样自来水淋湿注

浆原材料。依据灌浆机器设备规定，开展机器设备、注浆管湿润和水下混凝土检校。

3、注浆管铺设结束，就可以逐渐浇筑混凝土。拱顶现浇混凝土时，观查各灌浆口是不是泌浆，必需时加上钝头圆建筑钢筋明确管中出浆情

况，以明确混凝土是不是做到注浆管出浆口部位。各灌浆孔出浆及其端模混凝土圆润后，觉得混凝土基本上进行头脑。拱顶现浇混凝土

结束，立即对灌浆口开展清除和排堵对策，防止注浆管阻塞。拱顶现浇混凝土结束宜尽快开展拱顶灌浆，正常情况下不晚于现浇混凝土

结束12h。

4、造纸。依照原材料砂浆配合比，拌和水流量，并应用专用型的装水器材。启动搅拌器，先添加一半的灌浆原材料，启动开料震动电机，随后

添加所有的拌和水，再再次添加另一半灌浆原材料，拌和2~3min（或是遵循机器设备使用说明书），拌和成匀称的料浆。开启造纸桶倒料

闸阀，使料浆迅速排出到储浆桶，随后关掉造纸桶卸料阀门。依照以上方式循环系统造纸。

5、灌浆。料浆放进到储浆桶后，将注浆管放进排污沟边沿，运行注浆机，将管身中的水所有挤压后，终止高压注浆机。将注浆管管接头

提高到衬砌台车上，与辆车灌浆接头联接。并将注浆管固定不动到台车里，悬在空中一部分固定不动到辆车侧边。运行高压注浆机，逐渐灌浆。灌浆顺

序由主灌浆孔向端模灌浆孔先后开展灌浆。灌浆全过程中，观查辆车气压表和端模出浆状况。假如边缘模弧形较高些胀模，先终止注

浆泵，并立即对胀模处开展堵漏，随后再次灌浆，直到边缘出浆料浆相对密度与造纸机中一致。拆换至下一个灌浆孔，依次类推。灌浆

时，假如辆车处气压表超出1.0MPa，立即转至一下灌浆孔。每一个灌浆孔均需灌浆，但在灌浆全过程中开展其他孔灌浆时未灌浆的注

浆孔排出做到同样相对密度的料浆时，该孔能够封闭式，不开展灌浆。RPC注浆管内须圆润，灌浆结束拆换灌浆联接件时要立即堵漏RPC注

浆管。各孔灌浆完毕，端模较高空出浆料浆相对密度与造纸桶中一致，完毕灌浆。

6、清除。将未应用完的灌浆原材料拉回干燥部位存储，必需的防护和防水对策。隧道施工内有排水管道设备的，可在隧道施工内清理造纸高压注浆机

、注浆管道；隧道施工无排水管道设备的，将机器设备拉到隧道施工外开展设备清洗。拆装灌浆联接头，并立即阻塞RPC注浆管支管，避免胀模。

拱顶经地质雷达或敲打检验达标后，注浆管外露位置应用磨光机激光切割打磨抛光整平，并应用改性材料环氧树脂树脂开展表层处理。对内部彻底密

实的灌浆孔，以灌浆孔为管理中心刷涂改性材料环氧胶，刷涂范畴为半径10厘米。灌浆孔未彻底密实度的，先应用环氧胶泥堵漏灌浆孔

，堵漏高宽比不少于5厘米，随后表层再刷涂环氧胶，刷涂范畴为半径10厘米。

五、存储与运送

本产品选用纸塑复合袋包装，40kg/袋，保存期六个月，防止返潮和曝晒。