

江西赣州孔道压浆料M50国标压浆料压浆剂供应商

产品名称	江西赣州孔道压浆料M50国标压浆料压浆剂供应商
公司名称	江西宝和建材有限公司
价格	900.00/吨
规格参数	品牌:江西宝和 型号:M50 产地:江西南昌
公司地址	江西省南昌市南昌县莲塘镇莲西路918号中产国际一单元1501室（注册地址）
联系电话	15270991066

产品详情

公路桥梁预应力孔道压浆料施工工艺

1、工艺流程压浆准备 浆液制备 浆液存贮压浆封锚

下文

(2) 浆液制备

a加水：向机仓内一次性加入预定的全部拌和用水量，然后开启制浆机。

b添加压浆料：依次缓慢、均匀地向机仓内加入全部压浆剂、水泥或预混的压浆剂与水泥的混合物，添加时间宜为5~6min。

c搅拌：均匀搅拌4~5min，当浆液均匀、无团粒、无离析时，可终止搅拌。

(3) 浆液存储

a排浆：开启排浆阀，将制好的浆体排入储浆罐中，也可以将老式制浆机作为储浆罐用。

b动态储浆：开启搅拌器，将制好的浆体继续搅拌，保持流动状态。

(4) 压浆

a浆液压入梁体孔道之前，应首先开启压浆泵，使浆液从压浆嘴排出少许，以排除压浆管路中的空气、水

和稀浆。当排出的浆液流动度和搅拌罐中的流动度一致时，方可开始压入梁体孔道。

b压浆时，对曲线孔道和竖向孔道应从低点的压浆孔压入；对结构或构件中以上下分层设置的孔道，应按先下层后上层的顺序进行压浆。同一孔道的压浆应连续进行，一次完成。压浆应缓慢。均匀地进行，不得中断，并应将所有高点的排气孔依次一一打开和关闭，使孔道内排气通畅

c浆液自拌制完成至压入孔道的延续时间不宜超过40min，且在使用前和压注过程中应连续搅拌，对因延迟使用所致流动度降低的浆液，不得通过额外加水增加其流动度。

d对水平或曲线孔道，压浆的压力宜为0.5~0.7MPa；对超长孔道，大压力不应超过1.0MPa；对竖向孔道，压浆的压力宜为0.3~0.4MPa。压浆的充盈度应达到孔道另一端饱满且排气孔排出与规定流动度相同的水泥浆为止，关闭出浆口后，应保持一个不小于0.5MPa的稳压期，该稳压期的保持时间宜为3~5min。

e采用真空辅助压浆工艺时，在压浆前应对孔道进行抽真空，真空度宜稳定在-0.06~-0.10MPa范围内。真空度稳定后，应立即开启孔道压浆端的阀门，同时启动压浆泵进行连续压浆。

f压浆时，每一工作班应制作留取不少于3组尺寸为40mm×40mm×160mm的试样，标准养护28d，进行抗压强度和抗折强度试验，作为评定水泥浆质量的依据。

g压浆过程中及压浆后48h内，结构或构件混凝土的温度及环境不得低于5℃，否则应采取保温措施，并按冬期施工的要求处理，浆体中可适量掺用引气剂，但不得掺用防冻剂。当环境温度高于35℃时，压浆宜在夜间进行。

h压浆后应通过检查孔抽查压浆的密实情况，如有不实，应及时进行补浆处理。

i孔道压浆应填写施工记录。记录应包括：压浆材料、配合比、压浆日期、搅拌时间、出机初始流动度、浆液温度、环境温度、稳压压力及时间，采用真空辅助压浆工艺时尚应包括真空度。

（5）封锚

a压浆完成后，应及时对锚固端按设计要求进行封闭保护或防腐处理，需要封锚的锚具，应在压浆完成后对梁端混凝土凿毛并将其周围冲洗干净，设置钢筋网浇注封锚混凝土。

b封锚应采用与结构或构件同强度的混凝土并应严格控制封锚后的梁体长度。

c长期外露的锚具，应采取防锈措施。

d压浆后，应在浆液强度达到规定值后方可移运和吊装。