

# 贵阳厂供高强无收缩灌浆料.灌浆料

产品名称	贵阳厂供高强无收缩灌浆料.灌浆料
公司名称	王东亮
价格	1480.00/吨
规格参数	型号:加固型灌浆料 品牌:百强建筑材料 :百强建筑材料
公司地址	中国 贵州 贵阳市白云区 白云区六大队生活区
联系电话	86 0851 5902868

## 产品详情

型号：加固型灌浆料

品牌：百强建筑材料

无收缩灌浆料是以高强度材料作为骨料（如：石英砂、金刚砂等），以水泥、灌浆母料等为介质，辅以高流态、微膨胀、防离析等外加剂配制而成。它在施工现场加入一定量的水，搅拌均匀后即可使用.1-3天可以达到30-50mpa。

### 优点

无收缩灌浆料具有自流性好，快硬、早强、高强、无收缩、微膨胀；无毒、无害、不老化、对水质及周围环境无污染，自密性好、防锈等特点。在施工方面具有质量可靠，降低成本，缩短工期和使用方便等优点。从根本上改变设备底座受力情况，使之均匀地承受设备的全部荷载，从而满足各种机械，电器设备（重型设备高精度磨床）的安装要求，是无垫安装时代的理想

### 灌浆材料

主要用途：无收缩灌浆料主要用于：地脚螺栓锚固、飞机跑道的抢修、核电设备的固定、路桥工程的加固、机器底座、钢结构与地基怀口、设备基础的二次灌浆、栽埋钢筋、混凝土结构加固和改造、旧混凝土结构的裂缝治理，机电设备安装，轨道及钢结构安装，静力压桩工程封桩，墙体结构的加厚及漏渗水的修复，各种基础工程的塌陷灌浆以及各种抢修工程等。

### 特点

1、早强高强 浇后1-3天强度高达30mpa以上，缩短工期；

2、自流态

现场只需加水搅拌，直接灌入设备基础，砂浆自流，施工免振，确保无振动、长距离的灌浆施工；

- 3、微膨胀 浇注体长期使用无收缩，保证设备与基础紧密接触，基础与基础之间无收缩，并适当的膨胀应力确保设备长期安全运行；
- 4、抗油渗 在机油中浸泡30天后其强度提高10%以上，成型体、密实、抗渗、适应机座油污环保；
- 5、耐久性 200万次疲劳试验，50次冻融环境试验强度无明显变化；
- 6、耐侯性好 -40 ~ 600 长期安全使用；
- 7、低碱耐蚀 严格控制原材料碱含量，适用于碱-集料反应有抑制要求的工程。

## 主要型号

标准型：地脚螺栓锚固、栽埋钢筋，灌浆层厚度 $30\text{mm} < < 200\text{mm}$ 的设备基础二次灌浆。有抗油要求的设备基础二次灌浆。加固型：灌浆层厚度  $150\text{mm}$ 的设备基础二次灌浆。建筑物的梁、板、柱、基础和地坪的补强加固（修补厚度  $40\text{mm}$ ）。有抗油要求的设备基础二次灌浆。超早强：施工时间短，2小时强度达c20，立即可运行设备，灌浆层厚度 $30\text{mm} < < 200\text{mm}$ 二次灌浆抢工期工程。超流态：预应力孔道灌浆，灌浆层厚度 $10\text{mm} < < 150\text{mm}$ 设备二次灌浆，混凝土梁柱加固角钢与混凝土之间缝隙灌浆。超高强：用于重荷载或特殊要求高震动荷载要求，灌浆层厚度 $30\text{mm} < < 200\text{mm}$ 的设备基础二次灌浆。防冻型：寒冷地区冬期施工专用灌浆料，负温下强度增长快，无受到冻害影响，地脚螺栓锚固、栽埋钢筋，灌浆层厚度  $30\text{mm} < < 200\text{mm}$ 的设备基础二次灌浆。有抗油要求的设备基础二次灌浆。

耐热型：高温环境下专用灌浆料，高温下体积稳定，热震性好，设备长期处于高温辐射温度 $500$  环境，灌浆层厚度 $30\text{mm} < < 200\text{mm}$ 的设备基础二次灌浆。

## 施工方法

- 1、灌浆施工前应准备搅拌机具、灌浆设备、模板及养护物品。
- 2、二次灌浆时，模板与设备底座四周的水平距离宜控制在 $100\text{mm}$ 左右；模板顶部标高应不低于设备底座上表面 $50\text{mm}$ 。
- 3、混凝土结构改造加固时，模板支护应留有足够的灌浆孔及排气孔，灌浆孔径不小于 $50\text{mm}$ ，间距不超过 $1000\text{mm}$ 。
- 4、水泥基灌浆材料拌和时，应按照产品要求的用水量加水。宜采用机械拌和。拌和时宜先加入 $2/3$ 的水拌和约 $3\text{min}$ ，然后加入 剩余水量 拌和直至均匀，拌和地点宜靠近灌浆地点。

### 5、地脚螺栓锚固灌浆：

地脚螺栓成孔时，螺栓孔壁粗糙，应将孔内清理干净，不得有浮灰、油污等杂质，灌浆前用水浸泡 $8 \sim 12\text{h}$ ，清除孔内积水。

灌浆前应清除地脚螺栓表面的油污和铁锈。

将拌和好的水泥基灌浆材料灌入螺栓孔内时，可根据需要调整螺栓的位置。灌浆过程中严禁振捣，可适当插捣，灌浆结束后 不得再次调整螺栓。

### 6、设备基础二次灌浆：

灌浆前，应与灌浆材料接触的设备底板和混凝土基础表面清理干净，不得有松动的碎石、浮浆、浮灰、油污、蜡质等。灌浆前 $24\text{h}$ ，基础混凝

土表面应充分润湿，灌浆前1h，清除积水。二次灌浆时，应从一侧进行灌浆，直到从另一侧溢出为止，不得从相对两侧同时进行灌浆。灌浆开始后，必须连续进行，并尽可能缩短灌浆时间。

轨道基础或灌浆距离较长时，视实际工程情况可分段施工，每段长度不应超过5米。如设备底板具有复杂结构，宜采用压力灌浆。

在灌浆过程中严禁振捣，必要时可采用灌浆助推器，助推器沿浆体流动方向的底面推动灌浆材料，严禁从灌浆层的中、上部推动。

设备基础灌浆完毕后，宜在灌浆料初凝后沿底板边缘向外地人切45°斜角（如图），如无法进行切边处理的，应在初凝后用抹刀将灌浆层表面压光。

## 7、混凝土结构改造和加固灌浆：

水泥基灌浆材料接触的混凝土表面应充分凿毛。

混凝土结构缺陷修补，应剔除酥松的混凝土并使其露出钢筋，将修补区域边缘切成垂直形状。

灌浆前应清除所有有碎石、粉尘或其它杂物，并湿润基层混凝土表面。

将拌和均匀的灌浆料灌入模板中并适当敲击模板。

灌浆层厚度大于150mm时，应采取相关措施，防止产生温度裂缝。

## 8、施工养护措施：

灌浆时，日平均温度不应低于5℃，灌浆完毕后裸露部分应及时喷洒养护剂或覆盖塑料薄膜，加盖湿草袋保持湿润。采用塑料薄膜覆盖时，水泥基灌浆材料的裸露表面应覆盖严密，保持塑料薄膜内有凝结水。灌浆料表面不便浇水时，可喷洒养护剂。

应保持灌浆材料处于湿润状态，养护时间不得少于7d。

当采用快凝快硬型水泥基灌浆材料时，养护措施应根据产品要求的方法执行。

冬季施工，工程对强度增长无特殊要求时，[1]灌浆完毕后裸露部分应及时覆盖塑料薄膜并加盖保温材料。起始养护温度不应低于5℃。在负温度条件养护时不得浇水。

拆模后水泥基灌浆材料表面温度与环境温度之差大于20℃时，应采用保温材料覆盖养护。如环境温度低于水泥基灌浆材料要求的最低施工温度或需要加快强度增长时，可采用人工加热养护方式；养护措施应符合国家现行标准《建筑工程冬期施工规程》jgj104的有关规定。

## 应用范围

- （1）需高精度安装的设备基础的一次灌浆和二次灌浆。
- （2）钢筋栽埋及建筑、岩土工程的锚杆锚固。
- （3）建筑加固改造工程，梁柱接头、变形缝、施工缝浇筑。
- （4）道路、桥梁、隧道、机场等工程抢修施工使用。

(5)铁路轨枕的锚固施工。

(6)柱湿包钢加固用于灌注角钢和柱间隙缝。

2.15~2.25吨/立方米的依据，计算实际用量无收缩灌浆料是以高强度材料作为骨料（如：石英砂、金刚砂等），以水泥、灌浆母料等为介质，辅以高流态、微膨胀、防离析等外加剂（如：减水剂）配制而成。它在施工现场加入一定量的水，搅拌均匀后即可使用。

### 优点

无收缩灌浆料具有自流性好，快硬、早强、高强、无收缩、微膨胀；无毒、无害、不老化、对水质及周围环境无污染，自密性好、防锈等特点。在施工方面具有质量可靠，降低成本，缩短工期和使用方便等优点。从根本上改变设备底座受力情况，使之均匀地承受设备的全部荷载，从而满足各种机械，电器设备（重型设备高精度磨床）的安装要求，是无垫安装时代的理想

### 灌浆材料

主要用途：无收缩灌浆料主要用于：地脚螺栓锚固、飞机跑道的抢修、核电设备的固定、路桥工程的加固、机器底座、钢结构