

# 高强无收缩灌浆料

产品名称	高强无收缩灌浆料
公司名称	北京固特加源新技术有限公司
价格	800.00/吨
规格参数	品牌:固特 型号:CGM
公司地址	北京市昌平区城南街道凉水河路1号院1号楼1-1119(昌平示范区)
联系电话	13366569562

## 产品详情

CGM高强无收缩灌浆料是一种水泥基自流型微膨胀干粉砂浆，具有早强、高强、自流动和微膨胀等特性，适用于设备基础的二次灌浆、混凝土结构的加固改造、钢筋和地脚螺栓的锚固等工程。产品特点 1. 早强、高强：1-3天抗压强度可达30-50Mpa以上，灌浆后24小时即可紧固螺栓、开机试车。28天强度最高可达60Mpa以上。 2.具有高自流性：现场加水搅拌即可使用，不需振捣便可填充全部间隙。 3.微膨胀性：灌浆后无收缩，保证设备、螺栓与基础之间紧密接触。 4.冬季施工性：最低允许在-10℃气温下进行室外施工。 5.耐久性：本品属无机胶结材料，使用寿命大于基础混凝土使用寿命，经200万次疲劳试验，50次冻融循环实验，强度无明显变化。 6、抗油渗、耐高温冲击：在机油中浸泡30天后强度比浸油前提高10%以上，栽筋后允许对钢筋进行火焰切割和焊接作业。 适用范围

CGM-1 通用加固型	灌浆厚度30mm < 150mm设备基础二次灌浆，地脚螺栓锚固，栽埋钢筋，建筑物梁、板、柱、基础和地坪的补强加固。
CGM-2 豆石加固型	含5~10mm大骨料，适用于灌浆层厚度 > 150mm，且灌浆长度L < 1000mm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 > 60mm）。

CGM-3 超细加固型	超细骨料，适用于灌浆层厚度5mm <  < 30mm的设备基础及钢结构柱脚板二次灌浆。混凝土梁柱加固角钢与混凝土之间缝隙灌浆。
CGM-4 超早强加固型	2小时强度达到15Mpa，适用于铁路枕轨等快速抢修，水泥混凝土路面、机场跑道等快速修补，止水堵漏快速修补。

技术指标 符合GB/T50448-2008标准指标 20 标养、试块尺寸：40×40×160mm,100×100mm

项目 型号	1d竖向 膨胀率（%）	抗压强度(MPa)			流动度(m m)	坍 落 度(mm)	最低施工 温度（ ）	参考 用水量
		1天	3天	28天				
CGM-1通用加固型	0.02	25-35	40-55	60-75	290	----	-10	13 ~ 14%
CGM-2豆石加固型	0.02	25-50	40-55	60-75	----	290	-10	10 ~ 12%
CGM-3超细加固型	0.02	15-30	27-45	60-65	290	----	-10	14 ~ 16%
项目 型号	1d竖向 膨胀率（%）	抗压强度(MPa)			流动度(m m)	坍 落 度(mm)	参考用水量	
		7小时	1天	28天				
CGM-4超早强加固型	0.02	15	25-45	60-65	290	——	13 ~ 14%	

各种试模尺寸间强度换算关系

试模尺寸 mm 强度比（%）	40 × 40 × 160	70 . 7 × 70 . 7 × 70 . 7	100 × 100 × 100	150 × 150 × 150
龄期（d）				
1天	100	90	90	90
3天	100	80	80	80

28天	100	70	70	70
-----	-----	----	----	----

灌浆施工说明

一、基础处理

基础表面应进行凿毛处理。清洁基础表面，不得有碎石、浮浆、浮灰、油污和脱模剂等杂物，灌浆前24小时，基础表面应充分湿润，灌浆前1小时，清除积水。

二、支模

- 按灌浆施工图支设模板。模板与基础、模板与模板间的接缝处用水泥浆、胶带等封缝，达到整体模板不漏水的程度。
- 模板与设备底坐四周的水平距离应控制在100mm左右，以利于灌浆施工。
- 模板顶部标高应高出设备底坐上表面50mm。
- 灌浆中如出现跑浆现象，应及时处理。

三、灌浆料配制

- 一般地，按通用加固型13-14%的标准加水搅拌，豆石加固型按10-12%的标准加水搅拌。
- 高强无收缩灌浆料的拌和可以采用机械或人工搅拌。建议采用强制式搅拌机机械搅拌，可保证搅拌充分均匀，搅拌时间3-5分钟。人工搅拌时间在5分钟以内完成。搅拌完的灌浆料，随停放时间表增长，其流动性降低，应在40分钟内用完。严禁在高强无收缩灌浆料中掺入任何外加剂。

四、灌浆施工方法

1、较长设备或轨道基础，应采用分段施工。

2、灌浆开始后，必须连续进行了，不能间断，并尽可能缩短灌浆时间。

五、养护

- 灌浆完毕，灌浆料初凝后应立即加盖草袋或岩棉被，并保持湿润。
- 冬季施工时，灌浆料、拌和水及养护措施应符合现行《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204）的有关规定。

3、灌浆后24-36小时不可受到振动，以避免损坏未结硬的灌浆层。

拆模和养护时间及环境温度的关系

日最低气温（ ）	拆膜时间（h）	养护时间（h）
-10～0	96	24
0～5	72	10
5～15	48	7
15	24	7

北京固特加源新技术有限公司是一家集科研、销售于一体的高新技术企业，业务范围广泛涉及民用建筑、防腐保温、道路桥梁、工业厂房、电利工程等结构改造的修复，在粘钢加固与碳纤维片材补强、钢筋生根锚固、混凝土裂缝修补、防水堵漏中都有广泛的应用。

公司主要产品：CGM高强无收缩灌浆料、GT植筋胶、GT粘钢胶、GT灌注粘钢胶、GT碳纤维粘合剂、GT灌浆树脂、自动压力灌浆器、J-302混凝土再浇剂（加固型界面剂）、ECM环氧修补砂浆（环氧树脂胶泥）、CGM无机植筋锚固料、EC2000聚合物加固砂浆、高强修补砂浆、EC2000防水砂浆、B-US柔性水泥嵌缝料、EC砂浆抗裂剂、EC2000聚合物砂浆（双组份）、EC2000聚合物粘结砂浆、抗裂砂浆、901快速堵漏剂、彩色瓷砖勾缝剂、Z5型瓷砖粘结剂等等。

北京固特加源新技术有限公司

联系人：郭女士

联系方式：189-1026-7386 技术支持：133-6656-9562

固定电话：86-010-56645226 联系地址：北京市昌平区中关村科技园 公司主页：[www.gutejiayuan.com](http://www.gutejiayuan.com)

