



# Ningheng Jiancai

严格按ISO 9001质量管理体系控制生产  
中国建筑材料科学研究总院技术支持

## 宁恒牌<sup>®</sup> UGM-G高流态无收缩高强灌浆料



宁恒牌UGM-G高流态无收缩高强灌浆料（简称UGM-G），是南京特恒建材科技有限公司在中国建筑材料科学研究总院专家的指导下，结合多年混凝土灌浆料生产应用技术，及核电工程灌浆技术要求，生产的具有超大流动度、无收缩、早强、高强、高粘结性、高耐久性、抗油渗等特点的专用灌浆材料，各项技术指标均符合JC/T986-2005和GB/T50448-2008标准的要求。UGM-G以高强度材料作为骨料，以高标号水泥作为结合剂，掺加高性能进口高分子聚物流变剂，辅以高流态、微膨胀、防离析、防沉降等功能性外加剂配制而成。施工时只需在现场加入一定量的水，搅拌均匀后即可使用。适用于大型机电设备和精密设备的安装工程；钢结构与混凝土固接的二次灌注；后张法预应力压浆；地铁、隧道地下工程逆打法施工缝嵌固；梁、柱二次加固及各类混凝土结构的修补、补强工程和抢修工程等；特别适用于对灌浆料流动性具有特殊要求的工程项目，如核电安装工程。

南京特恒建材科技有限公司  
中国·南京



## 主要性能指标

项目	最大粒径mm	<0.08m百分比(%)	初始流动度(马氏)(s)	流动度(马氏)(s)30min	初始扩展度(mm)	扩展度30min(mm)	3小时泌水(%)	3小时竖向膨胀率(%)	1天强度(Mpa)	3天强度(Mpa)	28天强度(Mpa)
指标值	≤ 3.3	40-45	≤ 24	/	≥ 270	/	0.5	0.02-2	≥ 25	≥ 40	≥ 60
实测值	2.64	48.9	22	29	302	295	0	0.11	35.8	57.3	72.9

## 使用方法及注意事项

1. UGM-G灌浆料拌和时，加水量一般应按随货提供的产品检验报告上的推荐用水量加入，一般为UGM-G用量的17~19%，搅拌均匀即可使用，亦可根据现场施工条件适量微调。高温施工时可增加少量水搅拌至所需流动度，低温施工时，可用温度20℃以下的温水搅拌，以增加其流动性。拌和用水应采用饮用水，使用其它水源时，应符合现行《混凝土拌和用水标准》(JGJ63)规定。
2. 灌注前，应把需填充的空间清理干净，填充空间表面混凝土应凿毛并充分预湿12h以上。
3. UGM-G灌浆料的拌和可采用机械搅拌或人工搅拌。宜采用机械搅拌，搅拌时，搅拌时间一般为5min。人工搅拌时，应先加入2/3的用水量，搅拌时间一般为6min，其后加入剩余用水量，继续搅拌至均匀。
4. 搅拌地点应尽量靠近灌浆施工地点，距离不宜过长。
5. 每次搅拌量应视使用量多少而定，以保证60min内将料用完。
6. 冬季施工时，UGM-G灌浆料拌和用水应符合现行《钢筋混凝土工程施工及验收规范》(GB50204)有关规定。
7. 灌浆后应尽量避免对与灌浆层接触的钢板构件进行焊接或切割作业，防止构件受热变形，使之与灌浆层脱离或开裂。
8. 现场使用时，未经试验严禁在UGM-G灌浆料中掺入其它任何物料。
9. 本产品在未开封、干燥、通风的环境中贮存期为六个月。

