



# Master Builders Solutions

## 建筑行业全球品牌

**MasterAir<sup>®</sup>**  
 加气混凝土用完整方案

**MasterBrace<sup>®</sup>**  
 混凝土加固方案

**MasterCast<sup>®</sup>**  
 混凝土产品工业方案

**MasterCem<sup>®</sup>**  
 水泥制造方案

**MasterEmaco<sup>®</sup>**  
 混凝土修补方案

**MasterFinish<sup>®</sup>**  
 模板处理

**MasterFlow<sup>®</sup>**  
 精密灌浆方案

**MasterFiber<sup>®</sup>**  
 纤维加固混凝土  
 综合解决方案

**MasterGlenium<sup>®</sup>**  
 超增塑混凝土解决方案

**MasterInject<sup>®</sup>**  
 混凝土灌注解决方案

**MasterKure<sup>®</sup>**  
 混凝土固化解决方案

**MasterLife<sup>®</sup>**  
 耐久性强化解决方案

**MasterMatrix<sup>®</sup>**  
 自密实混凝土高级  
 流变性控制解决方案

**MasterPel<sup>®</sup>**  
 防水混凝土解决方案

**MasterPolyheed<sup>®</sup>**  
 高性能混凝土解决方案

**MasterPozzolith<sup>®</sup>**  
 减水混凝土解决方案

**MasterProtect<sup>®</sup>**  
 混凝土防护解决方案

**MasterRheobuild<sup>®</sup>**  
 高增塑混凝土解决方案

**MasterSeal<sup>®</sup>**  
 防水和密封解决方案

**MasterRoc<sup>®</sup>**  
 地下工程解决方案

**MasterSet<sup>®</sup>**  
 阻滞控制解决方案

**MasterSure<sup>®</sup>**  
 和易性控制解决方案

**MasterTop<sup>®</sup>**  
 工业和商业楼层解决方案

**Master X-Seed<sup>®</sup>**  
 预制混凝土高等加速器  
 解决方案

**Ucrete<sup>®</sup>**  
 恶劣环境下的地坪  
 解决方案

联系我们

迈伯仕化学建材（中国）有限公司

上海

电话: +86 21 2039 3908

北京

电话: +86 10-56831709

广州

电话: +86 20 8693 6092

成都

电话: +86 28 6010 2860

[www.master-builders-solutions.com/zh-cn](http://www.master-builders-solutions.com/zh-cn)

本出版物中所涉及的数据基于我们目前所掌握的知识和经验。考虑到有诸多因素可能会影响到我们产品的加工和应用，用户必须自行检测和测试。这些数据中亦不意味对某些产品特性和对某一具体用途的适用性的任何担保。对任何产品描述、图纸、图片、数据、尺寸、重量等信息的变更恕不另行通知。我们产品的使用者有责任确保遵守产品的所有权、现行法律和法规（08/2013）。

©= MBCC Group 在多个国家的注册商标



**>>**  
**Master Flow<sup>®</sup>**  
**灌浆系统**



## Master Builders Solutions 建筑行业全球品牌

Master Builders Solutions 凭借逾越百年的行业经验为建筑施工、维护、修复和翻新提供先进的化学解决方案。

Master Builders Solutions产品组合涵盖了混凝土外加剂、水泥添加剂、地下工程化学解决方案、防水密封系统、混凝土修补和保护系统、灌浆系统和功能性地坪系统。为帮助客户应对从项目构思到竣工过程中的具体挑战，我们利用业内专业人士及区域专家的各项技能，并从世界各地不胜枚举的建筑项目中积累的经验。我们灵活运用全球技术并深入了解当地建筑需求，不断研发有利于帮助客户取得成功和推动可持续建筑的创新解决方案。

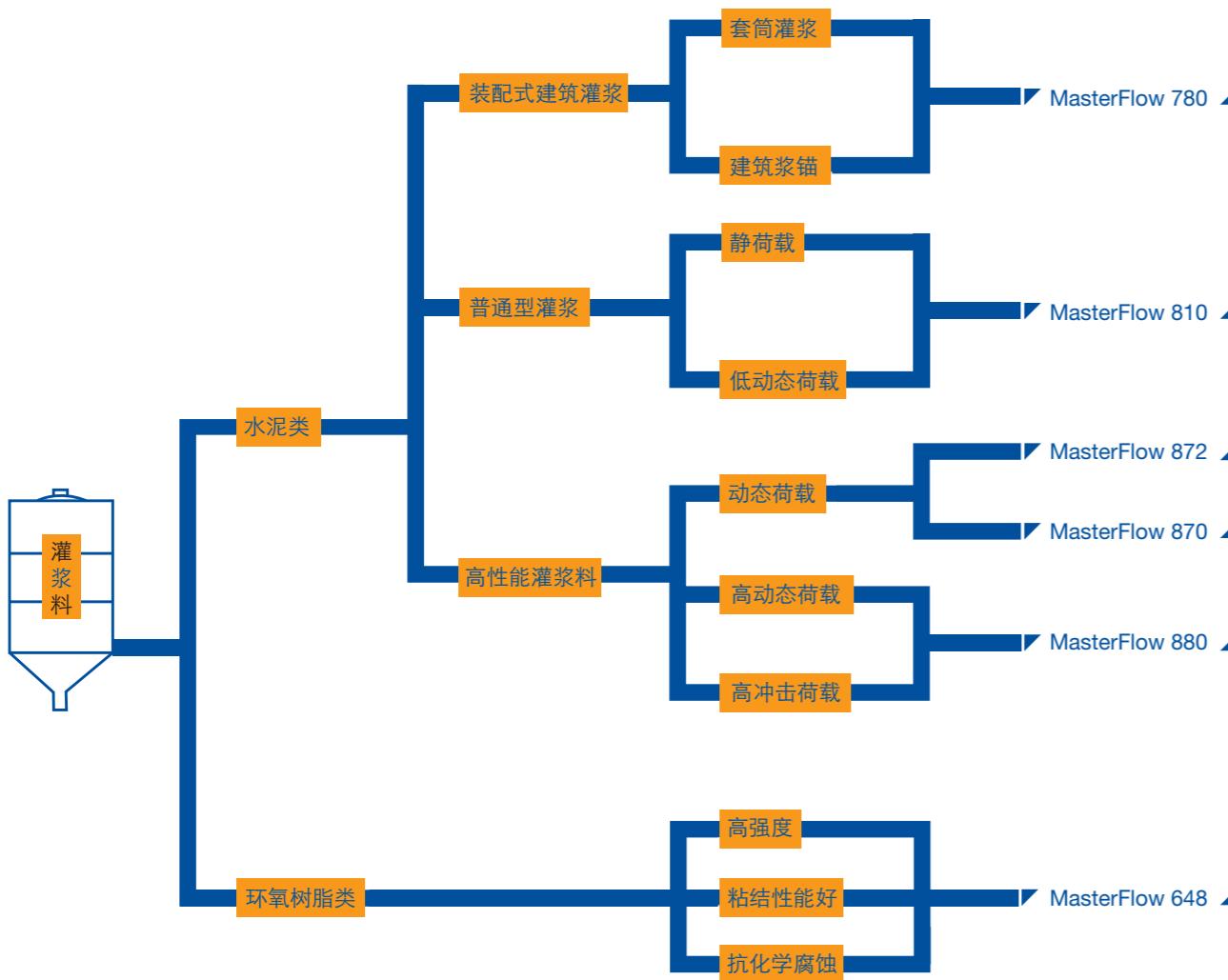


我们已经成功地为全球各地客户在各种不同气候条件下的工程项目供应产品并提供了大量各不相同的解决方案，因而积累了丰富的工程实践经验和专业能力。在此基础上，我们在新产品研发方向的持续投资和对现有工程解决方案的不断改进，使我们成为客户最强有力，最可信赖的合作伙伴。我们在充分了解您的工程需求和期望的基础上给予最佳解决方案。

MBCC Group 是全球领先的建筑化学品和解决方案供应商，由Lone Star（孤星基金）将巴斯夫建筑化学品业务收购后成立。MBCC Group 为建筑行业中多个领域提供创新、可持续的产品和解决方案，例如：建筑，构筑物，地下工程，新建及翻新项目等领域。MBCC Group旗下的主要品牌包括Master Builders Solutions<sup>®</sup>, PCI<sup>®</sup>, Thermotek<sup>®</sup>, Wolman<sup>®</sup>, Colorbiotics<sup>®</sup> 和Watson Bowman Acme<sup>®</sup>，这些品牌均在市场上建立了良好的声誉，并拥有超过100年的行业经验和技术积累。我们通过创新应对建筑行业可持续发展的挑战。MBCC Group由全球约70个法人实体，以及分布在60多个国家的7500多名建筑专家组成。MBCC Group 为孤星基金XI部分，目前尚未上市。



## 产品分类总表



Master Builders Solutions依据多年的专业领域实践，  
系统的将灌浆产品分为适用于静荷载、一般动荷载  
及高动态荷载等应用领域。



## MasterFlow 780 装配式建筑灌浆料



### 概述

MasterFlow 780是一种无收缩，天然骨料，具有优异流动性能和最终强度的精密灌浆料。特殊的配合比设计，可以保证灌浆料即使在较高的环境温度，任何推荐的流动度下，仍保持很长的工作时间。

所有性能指标符合或优于国标JGT 408-2013《钢筋连接用套筒灌浆料》和JGJ 355-2015《钢筋套筒灌浆连接应用技术规程》。在日本与中国香港已有超过数千个项目成功运用，使用时间已超过二十年。

### 应用场合

- 装配式建筑浆锚/螺纹盲孔用灌浆料
- 钢筋连接用套筒灌浆
- 预制混凝土板和梁间的接缝
- 螺栓和钢筋锚固
- 支撑结构灌浆
- 修补工程
- 其它应用

### 优势特性

- 早期和后期强度高
- 优异的流动性-便于灌注到狭窄的空间
- 延长的工作时间
- 搅拌简单-便于使用
- 可泵送施工



灌浆套筒连接

灌浆操作



## MasterFlow 810

### 通用型无收缩灌浆料



#### 概述

MasterFlow 810是一种含天然骨料的即时可用的无收缩水泥类普通型灌浆料，可用于大多数土建工程中。当与一定量的水混合后MasterFlow 810便能成为一种具有较长工作时间的灌浆料。

#### 应用场合

- 小型轻质设备，如泵或鼓风机
- 立柱底座和柱脚
- 其它工程灌浆，如预制构件，梁，柱，承重墙等

#### 优势特性

- 双重收缩补偿，保证灌浆后设备方位
- 优良早期和后期强度
- 良好的流动性
- 较长工作时间
- 密实，防止有害物质渗透
- 不锈蚀钢筋



钢结构底座



小型设备底座



结构加固



## MasterFlow 872

### 双重收缩补偿高强度 高流动度精密灌浆料

#### 概述

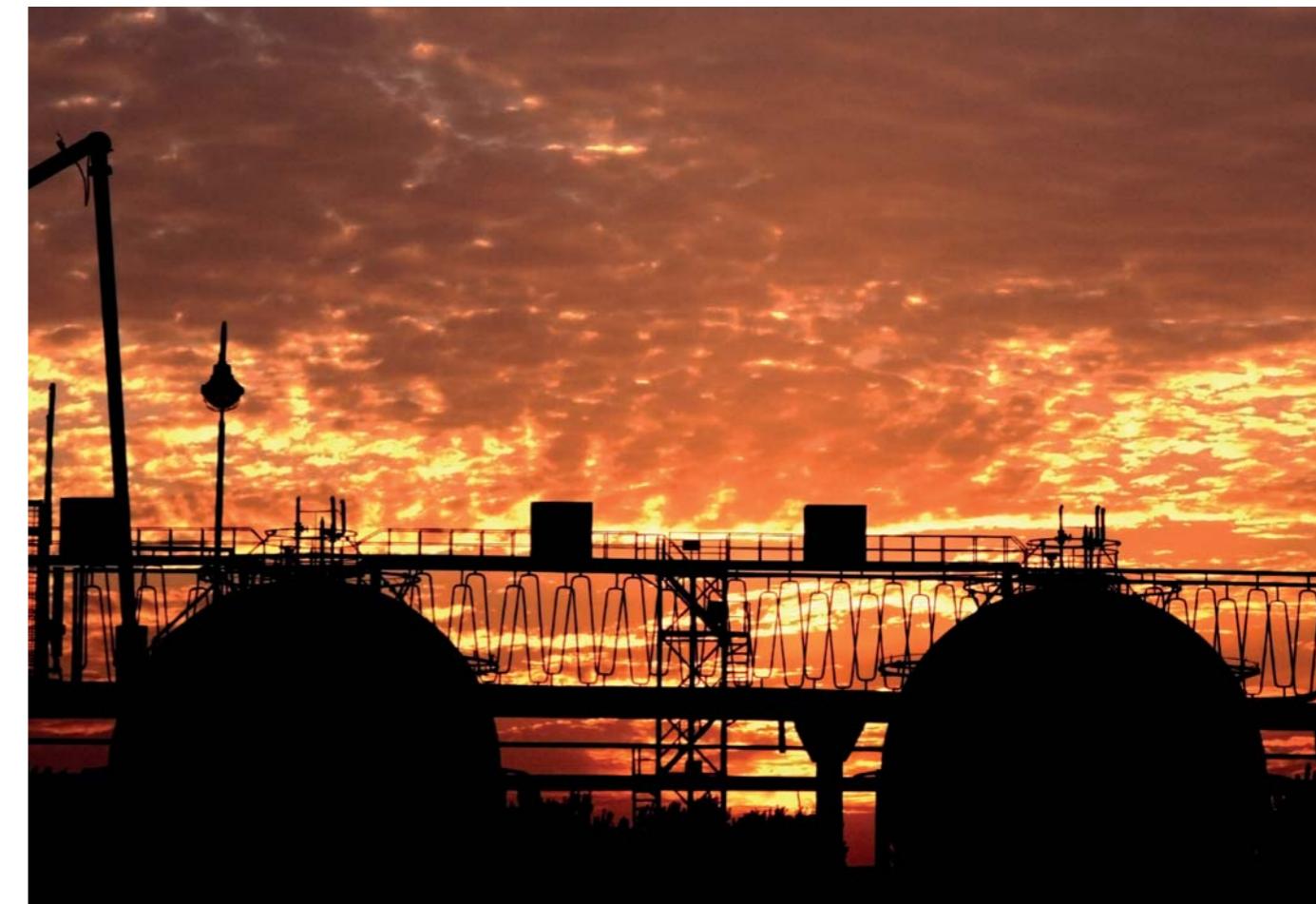
一种含精选天然骨料的，塑性状态和硬化状态都有收缩补偿功能的精密灌浆料。该灌浆料具有高流动性，优异的后期强度，在较高温度下，在推荐的稠度下搅拌和放置时也能保持优异的工作性能。不含氯化物。

#### 应用场景

- 大型关键设备，如：涡轮发电机和发电厂锅炉给水泵
- 加工厂设备，如：造纸机，水泥厂的回转窑，轧钢设备等
- 核电设备
- 其它工程灌浆，如预制构件，梁，柱，承重墙等

#### 优势特性

- 双重收缩补偿，保证灌浆后设备方位
- 优异后期强度
- 优异的流动性
- 较长工作时间
- 密实，防止有害物质渗透
- 不锈蚀钢筋





## MasterFlow 870

### 双重收缩补偿高强度 高流动度精密灌浆料



#### 概述

一种含精选天然骨料的，塑性状态和硬化状态都有收缩补偿功能的精密灌浆料。该灌浆料具有高流动性，优异的早期和后期强度，在较高温度下，在推荐的稠度下搅拌和放置时也能保持优异的工作性能。不含氯化物。

#### 应用场合

- 大型关键设备，如：涡轮发电机和发电厂锅炉给水泵
- 加工厂设备，如：造纸机，水泥厂的回转窑，轧钢设备等
- 左舷机，如：塔式起重机，龙门起重机等
- 其它工程灌浆，如预制构件，梁，柱，承重墙等

#### 优势特性

- 双重收缩补偿，保证灌浆后设备方位
- 优异早期和后期强度
- 优异的流动性
- 较长工作时间
- 密实，防止有害物质渗透
- 不锈蚀钢筋



汽轮机底座

#### 概述

该灌浆料是一种含精选金属骨料、具有优良早期和后期强度，可承受高动态荷载和高冲击荷载。不含氯化物。



#### 应用场合

- 用于所有无收缩要求的设备基础灌浆，特别是有高承载性和冲击荷载的条件下：
- 起重钢轨、球磨机、轧碎机
  - 炼钢和炼铝工业中的轧钢机、冲压机、拔丝机和精轧机
  - 涡轮机、发电机、泵和涡轮离心式压缩机
  - 造纸机底座
  - 螺栓、梁的锚固

#### 优势特性

- 高的早期和后期强度
- 优异的流动性
- 较长工作时间
- 密实、无收缩、精确灌浆
- 不锈蚀钢筋





## MasterFlow 648

### 耐化学腐蚀高性能环氧灌浆料

#### 概述

一种环氧树脂类的灌浆料，混合后具有快速硬化、流动性好、耐化学腐蚀的特点。它由三个成分组成：树脂、固化剂和特殊配比的填充料。



#### 应用场合

它是能满足那些具有高精度度、重荷载要求的聚合物灌浆材料。尤其适合那些会产生很强的动静荷载的重型机械（即产生压力、又产生拉力）和一些经常受化学腐蚀的区域。

- 钢铁行业中存在往复运动的机械，如：锻锤、轧钢机、球磨机、平板磨、棒磨机等的灌浆
- 用于炼油行业中，如重型压缩机和泵的灌浆
- 用于化肥、造纸和化工行业中，与化学污染物接触的泵和马达等的灌浆

#### 优势特性

- 高抗拉和高抗挠性，有效地将工作负载传导至基座，可以承受高动负载
- 高粘合性，可通过有效阻尼缓冲来保护机器免受震动荷载的损害
- 流动性好，可完全充满基础平台下的空间，对受压区域提供完全支撑
- 耐化学品腐蚀性良好，长期暴露在无机酸、强碱、油、脂肪和燃油等条件下，不受影响
- 高早期强度，短时间内提供传动负载，使机器投产日期提前
- 抗蠕变性，可长期保持灌浆与设备的结合与水平度



## 工程参考



项目名称：通用亚洲水处理工厂  
应用部位：铣床底座



项目名称：广东汕头海门电厂  
应用部位：汽轮机底座



项目名称：南京巴斯夫  
应用部位：钢结构立柱灌浆



项目名称：上海赛科  
应用部位：压缩机底座



项目名称：上海漕泾拜尔  
应用部位：管道支架灌浆

#### 能源

九江电厂  
秦山核电厂  
国电广饶风电场  
内蒙古托克托发电厂  
上海外高桥发电厂

#### 矿石及冶金

博思格钢铁公司  
美国铝业  
埃芬豪矿业  
海文斯国家钢铁公司

#### 造纸

山东晨鸣纸业有限公司  
理文纸业有限公司  
UPM芬欧汇川纸业有限公司  
河南濮阳龙丰纸业有限公司  
福伊特造纸织物（中国）有限公司

#### 石油化工

上海赛科SECCO  
南海乙烯壳牌项目  
上海漕泾拜尔  
广大LNG（液化天然气）项目  
普莱克斯实用气体有限公司

#### 机械制造业

格力电器  
大众汽车  
徐州罗特艾德  
阿斯顿强生纺织  
阿尔斯通电气设备  
通用电气亚洲水处理设备有限公司

#### 装配式建筑

香港阳光城  
九龙慈乐邨公寓一期&二期  
葵涌葵定路公寓  
三圣村台风避难所  
蓝田南公寓  
九龙城广场