

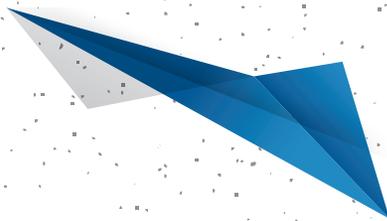


Introduction
关于我们

北京慕湖外加剂有限公司

慕湖公司成立于 1988 年，是中国较早从事混凝土外加剂生产、销售、新产品研发为一体的厂家之一。经过三十多年的发展，慕湖公司在建筑材料上下游产业进行拓展，目前公司在国内有多个生产基地，拥有 100 多项国家专利，形成了系列产品。主要产品有高效减水剂、早强减水剂、防冻剂等 70 多种。公司同时生产建筑涂料、建筑胶，以及防水材料等。慕湖牌产品运用于多项国家重点工程项目。





协和——协作亲和是我们的工作态度

诚信——诚实守信是我们的处事之道

优质——优异品质是我们产品和服务的特性

高效——效率是对客户时间的尊重



» 陆上风电用
系列产品

MH[®]-WGM120/140 系列 陆上风电用灌浆料

产品概述

产品为水泥基灌浆材料，通过调整不同组分，可满足不同温度施工，实现流动度和抗压强度可调可控。

性能特点

高流态	低粘度、大流态、易泵送，不离析、施工方便。
微膨胀	3h 膨胀率不小于 0.02%，双重收缩补偿机制，抗裂性能好。
早强高强	1 天抗压强度 \geq 60MPa，28 天抗压强度 100~150MPa。
高耐久	200 万次疲劳、50 次冻融循环试验无明显变化。

适用范围

- 陆上风电基础锚栓灌浆
- 预制混凝土塔筒基础灌浆
- 装配式码头节点连接
- 其他大型设备基础二次灌浆



适应温度

型号	常温型	低温型	超低温型
适用温度	5°C -35°C	-5°C -10°C	-15°C -0°C



MH[®]-WMR 系列 预制节段环氧拼接胶

产品概述

以改性环氧树脂和改性固化剂为核心的有机粘接材料，且有快固化、高强度、高粘接、耐久性能优异等特性。

性能特点

易施工	高触变性膏体，易搅拌，立面不流挂，可操作时间长。
粘接强	与混凝土粘接能力强，粘接强度 $\geq 3.5\text{MPa}$ 。
高适应性	适应多种工况，可潮湿环境施工。
高耐久	防水耐腐蚀、耐湿热、耐冻融、耐疲劳应力等。
低温施工	满足超低温施工。

适应温度

型号	夏季型	春秋季型	冬季型	超低温型
适用温度	20°C -40°C	5°C -25°C	-5°C -10°C	-15°C -0°C

适用范围

- 钢混塔架预制塔筒管片安装
- 桥梁预制节段拼接
- 其它预制混凝土构件胶接缝拼接

MH[®]-ZGM100 系列 陆上风电钢混塔架用水泥基座浆料



性能特点

长保坍	微流态、可保持 1h 以上的工作时间，易施工。
早强高强	1 天强度 45~60MPa，3 天强度 80~85MPa，28 天强度 90~110MPa。
低用水量	超细粉密级配填充，提高凝结体耐久性能。
耐疲劳	200 万次抗压疲劳试验未见破坏。
微膨胀	浇注体早期微膨胀（3h0.02%），后期无收缩
低温施工	满足低于 -15° C 性能要求。

适应温度

型号	常温型	低温型	超低温型
适用温度	5°C -35°C	-5°C -10°C	-15°C -0°C

产品概述

产品为水泥基座浆材料，加水搅拌后具有可塑微流态、早强高强、微膨胀等性能，产品通过抗压疲劳试验。



适用范围

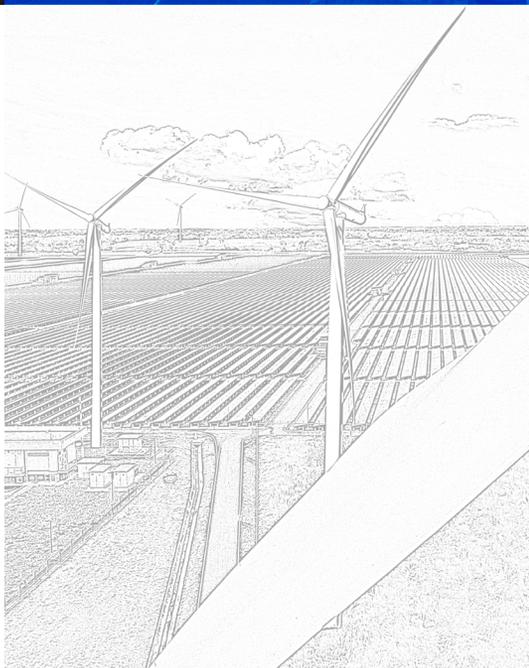
- 陆上风电钢混塔架预制塔筒管片安装
- 其他预制混凝土构件接缝拼接

MH[®]-CRM

高性能混凝土防护修复体系

产品概述

针对混凝土蜂窝麻面、开裂、缺损掉块等缺陷，开发了裂缝注浆、砼损伤修复、耐久性涂装系列产品。



性能特点

适用于不同形式的表面构造，具有防水、密封、无毒、环保等特性，同时具备较强的抗酸碱、耐腐蚀、抗老化等功能。

适用范围

风电钢混塔用预制管片、地铁盾构管片、大型清水混凝土的结构防护、表观修复。

» 海上风电用
系列产品



MH[®]-WGM1200/1400

海上风电导管架灌浆料



产品概述

产品采用纳米技术和补偿收缩技术制备而成，具有超长工作时间保持、超高强度和静弹性模量、高耐疲劳性能。产品通过中国船级社质量认证。

性能特点

流变优	流变性好，易泵送，高粘聚性，可水下灌浆。
高保坍	超长工作时间，4h 可施工。
高强度	高早强、超高强、高弹性模量。
高耐久	高抗裂，抗侵蚀与耐久性能好。

性能指标

大流动度	初始 ≥ 290 mm，长保持 4h ≥ 260 mm。
高强高弹模	1d 强度 ≥ 70 MPa，7d 强度 ≥ 120 MPa， 28d 强度 ≥ 140 MPa，28d 弹性模量 ≥ 50 GPa。
微膨胀	3h 0.02%~2%。
低收缩	28d 自干燥收缩 $\leq 0.03\%$ 。
耐疲劳	200 万次疲劳试验未见破坏。

适用范围

- 适用于海上风电基础单桩、三桩、四桩以及多桩导管架结构的灌浆连接。
- 可在严酷条件下进行水下灌浆施工，2[°]C 条件下 24 小时强度高于 4 MPa。



适用范围

海上风电嵌岩单桩基础灌浆、桩底封底、水下基础找平与填充，以及其他普通灌浆料较难施工的水下工程。

MH[®]-WGM851 水下抗分散灌浆料

产品概述

产品为聚合物改性水泥基灌浆材料，具有自密实、高水陆强度比等特性，可提高风电基础水下灌浆效率与质量。公司主持制定国家标准《水下不分散混凝土絮凝剂》。

性能特点

易搅拌	搅拌时间短，降低灌浆料拌和难度。
抗分散	流动性佳，自密实，扩散物少。
高保持	流动度损失小，满足单桩灌浆方量大的需求。
高强度	水陆强度比大于 80%，抗压强度 28d \geq 80MPa。



MH[®]-WGM010

低密度灌浆料

产品概述

产品采用低密度材料制备而成，具有良好的流动性和抗分散性能，成本低廉，绿色环保。

性能特点

低密度	密度 700-1600kg/m ³ ，避免底部淤泥翻起。
抗分散	抗分散性好，避免轻骨料离析、浆体分散。
易施工	流动性大、满足空腔灌浆方量大的需求。
低碳环保	大量使用掺合料。



适用范围
吸力筒基础空腔灌浆填充。

MH[®]-SSA 海上风电护桩 专用固化剂 / 固化土



产品概述

产品用于海上风机水下桩基抗冲刷流态固化土的制备，包括固化土及专用固化剂。

适用范围

- 海上风机桩基加固维护
- 沿海淤泥滩涂固化

性能特点

易施工	施工便捷，易于填充，工作性能好。
抗冲刷	水中不易分散，抵抗海流冲刷，保护风电基础。
高环保	产品成分无污染，不对海洋环境产生影响。
长寿命	施工后使用寿命长达 5 年以上。

图 1 应用惯性传感智能微系统的无人机，壁面剪应力阵列分布测量

图 2 高生产率多模块集成细胞操作系统。系统可以实现高安全性、高精度、高选择性和高效率的操作。





图 1 应用惯性传感智能微系统的无人机。
 图 2 ARJ21 壁面剪应力阵列分布测量
 图 3 高生产率多模块集成细胞操作系统。
 系统可以实现高安全性、高精度、高选择性和高效率的操作。
 图 2 ARJ21 壁面剪应力阵列分布测量





图1 应用惯性传感智能微系统的剪应力阵列分布测量。

图2 高生产率多模块集成细胞操作系统系统可以实现高安全性、高选择性和高效率的操作。



图3 应用惯性传感智能微系统。
图4 高生产率多模块集成细胞操作系统系统。

