干粉砂浆的生产和应用

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

干粉砂浆的生产和应用

干粉砂浆设备属于应用技术类新材料．项目内容(技术指标先进性创新性)干粉砂浆设备成果各项性能指标均达到国家建材行业标准的要求：该成果采用自制复合外加剂，此种外加剂兼有早强和保水作用；外加剂参与了水泥的水化并且激发了粉煤灰的活性；其中添加的聚合物在砂浆中形成连续的空间网络结构，提高了干粉砂浆设备砂浆施工中的抗流挂性和联结力。干粉砂浆设备具有很好的抗收缩抗龟裂保温防潮抗剥落等性能；干粉砂浆设备可以根据需要开发功能性产品。．干粉砂浆设备经济社会效益及推广转化前景在建筑工程中，建筑砂浆的用量仅次子混凝土，其水泥用量占全部建筑工程水泥用量的%一%。在我国经济发达地区现在已出现少量特殊干粉砂浆设备生产工厂，绝大部分建筑砂浆干粉砂浆的生产和应用还利用传统技术施工现场搅拌生产的，干粉砂浆设备市场前景广阔。

．干粉砂浆设备产品应用范围建筑砂浆是建筑工程中用量大用途广的建筑材料，是由胶结料细集料水以及为实现某种功能而加入的外加剂或掺加料，按一定比例配制而成。建筑砂浆在建筑丁程中的用途有：砖石结构中，砂浆薄层可以与单块的砖石砌块等胶结起来，构成砌体：配式结构中大型墙板和各种构件的接缝及砖墙的勾缝，都需用砂浆：在装饰工程中，墙面地面及梁柱结构的表面都需用砂浆抹面，起到装饰和保护结构的作用：?贴大理石水磨石贴面砖瓷砖等都需用砂浆。

干粉砂浆的生产和应用

商品混凝土里因添加有诸如减水剂早强剂等外加剂，极易造成混凝土在搅拌和凝固过程中产生大量气泡不易排出，脱模后表现在外表出现大量的蜂窝麻面，内部气孔增加，从而造成混凝土的强度不易达到设计强度，外观不够美观，严重影响建筑物的构筑强度，甚至影响其设计寿命。因此必须要在搅拌站或在施工现场添加消泡剂，但要注意消泡剂的选择和添加量的控制，所以选择合适的消泡剂就显得十分重要。预制构件所用混凝土同样面临气孔多的问题，有些构件所用水泥为特种水泥，有些用菱镁水泥，规格形状千差万别，凝固时间各有不同，有些不能采用振动来消除气孔等等。干粉砂浆作为目前国家重点推广的新型建筑材料，在砌筑抹灰饰面等建筑工艺环节正广泛的推广，不仅极大提高工人的生产效率，降低劳动强度，砂浆的应用更加规范化标准化，质量更易保障。同样由于砂浆里添加有胶粉减水剂等添加剂，不可避免会存在气泡不易排出等问题，影响构件的质量，最终的解决方案干粉砂浆的生产和应用还是要添加消泡剂来解决。

东莞市德丰消泡剂有限公司多年来一直致力于混凝土和干粉砂浆的消泡研发与生产，一丝不苟精益求精，开发出一系列适合于不同混凝土水泥砂浆体系的消泡剂（粉）。因此必须要在搅拌站或在施工现场添加消泡剂，但要注意消泡剂的选择和添加量的控制，所以选择合适深圳市建设局关于印发深圳市工程建设技术规范《干粉砂浆生产与应用技术规范》的通知（年月日深建字3号）根据《深圳市建设工程质量管理条例》的规定，我局组织编写的深圳市《干粉砂浆生产与应用技术规范》业经审查通过，现批准为深圳市工程建设技术规范(编号SJG—)，自年月日起执行。术语符号与标记．术语．．干粉砂浆premixeddrymortar干粉砂浆系指由专业生产厂家生产，以经干燥筛分处理的细集料与胶凝材料矿物掺合料和外加剂按一定的比例混合而成，在施工现场只需加入规定用量的水(或乳液)拌和均匀可使用的砂浆材料。

干粉砂浆在加水(或乳液)拌和前称为干粉砂浆“干混料”，加水(或乳液)拌和均匀后称为干粉砂浆“拌合料”，在凝固后称为干粉砂浆“硬化体”。．．普通干粉砂浆ordinarypremixeddrymortar干粉砌筑砂浆premixedmasonrydrymortar干粉砌筑砂浆系指用于砌筑工程的干粉砂浆。

干粉抹灰砂浆premixedplasteringdrymortar干粉抹灰砂浆系指用于抹灰工程的干粉砂浆。干粉地面砂浆premixedscreedingdrymortar干粉地面砂浆系指用于建筑地面楼面及屋面的干粉砂浆。干粉防水砂浆premixedwater-resistancedrymortar干粉防水砂浆系指具有一定防水性能的干粉砂浆。．．特种干粉砂浆specialpremixeddrymortar特种干粉砂浆系指具有一定特殊功能(如抗裂高粘结装饰性)的干粉砂浆，包括：彩色装饰干粉砂浆饰面砖粘结剂界面处理剂填缝剂腻子等。．符号与标记．．符号GQ——干粉砌筑砂浆GM——干粉抹灰砂浆GD——干粉地面砂浆GFM——干粉防水抹灰砂浆GFD——干粉防水地面砂浆GT——特种干粉砂浆．．标记普通干粉砂浆干粉砌筑砂浆和干粉地面砂浆的标记可按其类别和强度等级的组合表示。标记示例：GQ↑↑｜｜｜└────────强度等级｜└──────────干粉砂浆类别干粉抹灰砂浆的标记按其类别和强度等级的组合

表示，同时干粉砂浆的生产和应用还需在后面加上“ 内 ”或“ 外 ”以区分内墙或外墙抹灰。标记示例：GM(内)↑↑↑｜｜｜｜｜└────内墙抹灰砂浆｜｜｜└──────强度等级｜└────────干粉砂浆类别干粉防水砂浆的标记符号可按其类别强度等级和抗渗等级的组合表示。

标记示例：GFM—↑↑↑｜｜｜｜｜└────抗渗等级｜｜｜└──────强度等级｜└────────干粉砂浆类别特种干粉砂浆特种干粉砂浆的标记可按其类别产品的特殊功能用途的组合表示。

标记示例：GT—××××↑↑｜└──────产品特殊功能用途｜└────────特种干粉砂浆技术要求．基本要求．．干粉砂浆除应满足本规范的要求外，尚应符合国家现行有关标准的相关规定，当有其他特殊设计要求时，可由供需双方另行商定。．．干粉砂浆拌合料的凝结时间由供方按一般情况在产品设计中确定，需方亦可在有特殊的操作要求时向供方提出并由双方协商确定。．．干粉砂浆的性能指标中，干粉砂浆硬化体的性能指标包括抗压强度粘结强度抗渗性吸水率和收缩率等；干粉砂浆拌合料的性能指标包括稠度保水性含气量和凝结时间等；干粉砂浆干混料的性能指标主要有外观。

．普通干粉砂浆的技术要求．．干粉砌筑砂浆干粉砌筑砂浆强度等级分为：M，M．，M0，M，M0。干粉砌筑砂浆应具有良好的工作性能，砂浆的稠度宜由需方根据砌体类型和施工工艺通过试验并和供方协商确定。表．．—干粉砌筑砂浆的性能指标≥．注：当干粉砌筑砂浆用于承重砌体时，应提供砌体强度的型式检验报告，其指标应符合《砌体结构设计规范》(GB5—)中的有关规定。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/jsYaGanFenREeUC.html