

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。



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



混凝土搅拌站生产工艺

关键词混凝土搅拌站；骨料；粉料；配料；搅拌机’人们对于混凝土的认识，始于世纪初。随着人们对于混凝土的应用也越来越多，能够大量生产各种类型混凝土的搅拌站也应运面生。混凝土搅拌站是由骨料配料骨料送料粉料贮料粉料给料水外加剂管路配料及卸料系统搅拌及出料系统气路系统控制等系统及结构部件组成，用于生产混凝土的成套设备。粉料仓由仓体进灰管排架及梯子等组成。仓体侧壁可装料位器，下部锥体设有破拱装置，内外壁设梯子，仓顶有检修口，并设置安全门及除尘器，进灰管由下部直通仓体上部。其机壳采用无缝钢管，常见规格有‘p，‘P，‘p等，机壳尾部进口通过万向球与粉料仓蝶阀连接，头部出口通过帆布袋柔软连接在粉料称量斗上。’水外加剂管路水外加剂管路包括水和液态外加剂的供料装置及管路元件，通过管路将水和液态外加剂送入站内相应的液体称量斗内。配料及卸料系统此系统是将混凝土所需的各种物料（骨料粉料水外加剂等），按照配比，通过精确地计量后送入搅拌机内。一般称量斗采用三点式，带计量槽皮带机采用四点式，称量斗称量值较小（如液态外加剂）时也可采用一点式，依照计量装置的安装形式选择拉力或压力传感器。

粉料（水泥粉煤灰等）可采用独立计量，也可采用累积计量，一般配一个称；水与外加剂可累积计量，也可独立计量，由于外加剂用量较少一般采用混凝土搅拌站生产工艺计量。强制式的罐体不动，搅拌轴旋转，通过

搅拌臂带动搅拌叶片对罐体内的物料进行强制导向搅拌；自落式拌筒旋转，借助安装在拌筒内的搅拌叶片，使物料抬起，物料靠自身重力跌落，并产生轴向串动。从而实现搅拌效果。气路系统气路系统包括窑压机储气罐供气管路和油水分离器油雾器减压阀电磁气阀气路附件，用于向搅拌机卸料门储料仓底门计量斗底门或蝶阀出料斗底门等装置执行开关动作的气缸和粉料筒仓破拱装置提供压缩空气。

工作压力按：—MPa（下转第∞页）万方数据工艺流程混凝土搅拌站工艺流程混凝土搅拌站设备特点简介：
一骨料配料系统（配料机）骨料配料系统采用四仓一字型模块式结构，骨料仓仓体为锥形结构，每个储料斗底部设有两个卸料门，用气缸控制料门的开启。配料站采用模块式结构，单独计量，可按用户要求提供砂含水率测量仪；采用粗精称门下料，称量时间短精度高；各骨料仓设有振动装置，以保证下料顺畅。二皮带输送系统小倾角度斜皮带机由驱动滚筒改向滚筒头架尾架中间桁架支腿槽托辊平托辊皮带爬梯及防尘罩等组成。

混凝土搅拌站

斜皮带机骨料配料系统的平皮带机均设有双向拉绳开关，工作状态出现紧急情况时，拉动拉绳开关，设备停止工作。清扫器刮料板清扫效果好，使用寿命长；机架设计成标准节，便于制作运输及安装；整个皮带输送机采用机罩密封，有效降低环境污染，并配有检修走道和安全扶手，方便日常的维护保养等工作；斜皮带尾部装有调节挡料板可有效调节骨料落点，有效防止皮带跑偏。五搅拌系统搅拌主机结合目前国内外先进的技术，依据流体力学与摩擦学科研究成果开发设计，效率高性能可靠。

多搅刀设计独特的反顺螺旋及强烈的空间涡旋运动搅拌机机理设计，使得混凝土均质度达到最佳效果；衬板叶片材质为高铬耐磨铸铁，对其倾角进行了有限元分析搅拌效果好，速度快，使用寿命长；轴端支承与轴端密封分离，轴端密封采用多点注油压力密封迷宫密封密封圈密封及浮动密封等多重密封保护，使得轴端密封更加可靠；重型设计，减振，平稳。布袋除尘充分利用了布袋的可伸缩性和密封性，布袋采用帆布制作而成，结构简单，成本低，能有效的避免粉尘外漏。

以Windows为控制平台的多任务多窗口多用户的控制与管理系统；采用“工业触摸屏+微机控制系统”的监控组合把生产控制的可靠性放在首位。上位计算机监控系统对搅拌站生产全过程的数据信息进行实时同步监视；系统的各种参数状态和数据信息处于同步传输状态，生产模拟画面同步动态显示；当主机出现故障不能控制搅拌站正常生产时，仍可用工业触摸屏进行生产控制，从而保障生产正常运行，实现一机双控；配备高清摄像监视

器，在控制室监控整个搅拌站的工作情况。主楼全部外封，防尘保温防噪音，整体外形美观大方，楼内保养维修通道空间充足，所有检修通道均设有防护栏杆。欢迎下载！混凝土搅拌站预拌混凝土生产工艺混凝土搅拌站生产工艺适用范围本生产工艺混凝土搅拌站生产工艺适用混凝土搅拌站生产的预拌普通混凝土，不混凝土搅拌站生产工艺适用于有特殊技术要求的高性能预拌混凝土。

骨料骨料进场时应有质量证明文件，应符合《普通混凝土用砂石质量及检验方法标准》JGJ-及其混凝土搅拌站生产工艺国家现行标准的规定。

对于C和C以下的混凝土用砂，根据水泥强度等级，其含量可予放宽，含泥量不大于%泥块含量不大于%。拌合水：宜选用饮用水，应经过试验证明对混凝土及钢筋性能无有害影响时，符合《混凝土用水标准》JGJ-规定，方可作为混凝土拌合用水使用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/i5BEHunNifRTAW.html>