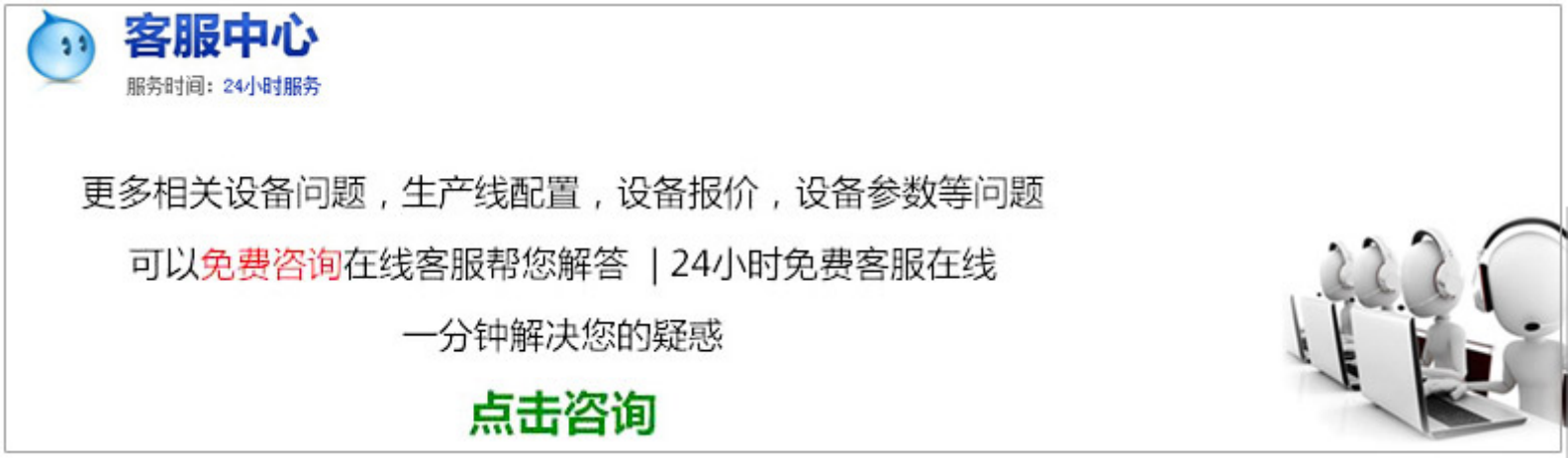
日产5000T水泥熟料生产线设备

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。



日产5000T水泥熟料生产线设备

报名时须持报名单位营业执照副本（要有注册资金等信息）组织机构代码证其他相关资格证书原件及加盖公章的复印件一套（略）报名时间：（略）始每天上午0：-3：时下午5：-9：时（时间）， 节假日除外；报名地点：（略）。选取日产t的水泥生产线煤磨车间立磨的工艺设计其目的就是更加深刻的熟悉立磨的工作原理,从而全面了解立磨在工作过程中出现的问题,以及解决问题的办法,最终达到节约煤粉制备过程消耗的能量,使水泥厂的利润得到有效提高。在设计中本着节约资源降低成本减少污染提高效率的原则,顺应新型干法生产线建设规模向大型化发展的趋势,参考近年来大型水泥厂的设计原则设计参数和设备规格,吸取他们设计的成功经验,采用他们的设计优点,使用一些新设备,如在石灰石预均化方面采用投资省的漏天矩形预均化堆场;在生料粉磨车间采用产量大能耗低的辊式磨;在水泥粉磨车间采用粉磨能力大的辊压机+管磨系统。

预分解窑熟料单位热耗低,单机生产能力大,并可利用窑的余热烘干物料,电耗虽然较高,但其综合能耗低;由于水泥产品的增加对资源的利用不当,导致高品位资源越来越少,今天发展水泥工业新型工业化道路,应该考虑可持续发展,走可持续发展道路需要考虑到问题改变生产水泥要用高品位石灰石硅质材料及烟煤的传统观念,最大限度的利用各种品位的原燃料,尤其是低品位石灰石及辅助材料的综合利用,日产5000T水泥熟料生产线设备还有低发热量煤无烟煤和可燃工业废弃物的应用。要使新型干法自身的技术要与信息化相结合,要向大型化,高科技,向能消

纳工业废弃物生活废弃物的方向发展。把水泥厂的最终产品扩大到商品混凝土,充分运用现代分别粉磨与混合配置,超细粉外加剂等技术,最大限度的利用工业废弃物和人类生活垃圾,减少熟料用量。目前我国水泥工业的基本情况是,生产规模持续增长,新型干法水泥产量以超过水泥总量的%,产业集中度不断提高,重大关键技术和设备国产化取得新的进展,水泥能耗降低,经济效益大幅度提高。由此看来,走一条科技含量高,经济效益好,资源能源消耗低,环境污染少,人力资源优势得到充分发挥的新型工业化路子,才是我们水泥行业必行的。因此我们要大力发展技术最先进,装备最精良,大型化的新型干法窑,并综合考虑经济效益,优化生产和在资源市场及运输条件允许的条件下,大力投产建设t/d及大于t/d熟料生产线,创造低能耗高效益,实现水泥行业的可持续发展。

以现代管理理念,增强质量和竞争意识,以勇于创新的精神和科学务实的态度,不断开发新工艺,新设备,加快水泥结构调整步伐,全面提高水泥生产水平。

因此,结合实际情况,本设计为t/d水泥熟料生产线,设计题目是煤磨系统的工艺设计,从煤堆棚,然后经煤磨粉磨制备成煤粉,以满足窑头窑尾烧成对煤粉的要求。表-原燃料的化学组成(%)名称LossSiOAlOFeOCaOMgOSO合计石灰石4.5.4.00.505.50.0—砂岩.7775.49.45.04.680.80—铁粉.86.987.466.66.85.6—煤灰—5.49.05.574.66.4—石膏8.704.09.590.504.490.898.87...原燃料水分表-列出了原燃料的水分。表-原燃料水分物料名称石灰石砂岩铁粉矿渣石膏烟煤水分%0.8911.056.64.051.06.50.1.烟煤的工业数据分析烟煤的工业数据分析见表-。

工艺平衡计算.1配料计算水泥的质量和性能取决于熟料的矿物组成,而熟料的性能和矿物组成取决于熟料的组成成分,熟料的成分又与生料的成分有着密切相关。选择熟料率值石灰饱和系数KH硅率SM铝率IM这三个率值关系着熟料质量,也关系着烧成时的热工制度和烧成操作,因而成为生产控制的中心环节,生料配料控制的目的就是保证这三个率值符合产品质量要求。石灰饱和系数KH高,熟料矿物中CS就多,CS少,水泥强度高,而烧成较困难;KH低,则水泥早期强度偏低,烧成温度也较低。硅率SM过高烧成时液相少,烧成困难;过低则因为硅酸盐矿物少而影响水泥强度,且易结大块和结圈而影响操作。铝率IM关系着熟料水化速度的快慢,又关系着液相粘度而影响烧成操作表-列出了不同窑型的硅酸盐水泥熟料的各率值范围,表-为部分生产厂家的熟料率值。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/kLKORiChanLImFe.html