

氢氧化钙 氧化钙设备 氢氧化钙厂家

产品名称	氢氧化钙 氧化钙设备 氢氧化钙厂家
公司名称	郑州吉鸿机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市
联系电话	13523466429 13523466429

产品详情

氢氧化铝生产线设备上的污水处理线氢氧化钙

目前，氢氧化钙消化器，石灰厂广泛开发的氢氧化铝生产线设备在生产过程中有一套清洗石材的步骤。由于清洗后悬浮物含量高，不能直接排出。目前，石灰石中含有大量泥浆（5-15%的粒径小于10mm，5%小于1mm）。由于灰尘量大，石灰石进入窑炉并导致预热器拱起并导致材料进料不良和回转窑结。环。针对上述不足，研究人员在氢氧化钙生产线上研究了一条带有污水处理线的石材清洗线。该装置主要包括氢氧化钙生产线上的石材清洗线体，石材清洗线体主要包括进料斗，水洗振动筛和石料斗，以及污水处理线，污水处理线包括：平流地面，污水池和浮球。液位计，渣浆泵和补给水泵，氢氧化钙厂家，石洗线体的水洗振动筛位于平流池内，沟槽设有暗沟，沟渠延伸到污水中水池，浮球式水位计位于污水池内，渣浆泵为进水口和出水口分别通过管道连接污水池和水洗振动筛，氢氧化钙生产设备，水出水口泵通过管道连接到污水池。通过在氢氧化钙生产线设备上使用污水处理线再次清洗石材后清洗污水，再次用于水洗振动筛进行污水处理和再利用，达到节能减排的目的，符合今天的环保。要求。

氢氧化钙设备湿法工艺流程氢氧化钙

氢氧化钙设备的湿法工艺流程如下：

通过装载机将原料生石灰添加到筒仓中，并通过振动给料机将其均匀地添加到颚式破碎机中，以压碎至约30-50mm。在氢氧化钙设备的破碎过程中产生的粉尘通过引风机通过颚式破碎机。防尘罩不会从车间外的脉冲袋式过滤器上除去，每周清洁一次集尘器中的氧化钙粉末。

经氢氧化钙设备粉碎后的生石灰被斗式提升机提升到位于消化设备消化机上部的石灰筒仓中，生石灰通过石灰下部的旋塞阀筒仓，称重给料机均匀地送入消化机。在机器中（进料量5t/h），以灰水与1×：3.5（流速17.5m³/h）的比例向消化机中加水。当消化机启动时，它可以在热水箱中加热。80摄氏度的热水（热水箱的加热介质是饱和蒸汽）。当蒸煮器的温度达到90度或更高时，可以停止热水箱的热水并将其转化为冷水（使用环化水）。

在消化机中，石灰和水可以在搅拌叶片的高搅拌下用于消化反应，并水合成氢氧化钙乳液。氢氧化钙设备制造商发现大部分残渣从渣排出口和振动筛中筛出（炉渣排出量为1642.6Kg/h，残渣通过输送机送到车间外的渣池，消化过程中产生的水蒸气通过消化机尾部的防尘罩收集，排出到车间外面，用水膜除尘器进行处理。水膜除尘器用于洗涤消化机尾部的炉渣。

经过滤的粗浆料（约25%）流入粗浆料罐，粗浆料罐中的浆料通过浆料泵送至水力旋流器清洗器，并分离由水力旋流器清洗器分离的不溶性灰分。炉渣（120Kg/h）通过振动筛分离并送至外渣池。通过氢氧化钙设备旋风除渣器处理的浆料为约22%（流速为约25m³/h），并且将水加入到储罐中以制备氢氧化钙含量至20%，然后通过泵泵送。它被送到环化塔，流速为60m³/h。为了更好地满足环化工艺的要求，氢氧化钙设备浆料储罐可加热至65摄氏度并保温，加热介质为饱和蒸汽。

据了解，大多数用户在购买氢氧化钙设备时会做一些相应的实验测试，并分析成品的合格率，考虑是否符合自己的生产要求，哪些是氢氧化钙生产线的生产指标，下面给大家一个简单的分析和理解。氢氧化钙设备生产的主要指标：氢氧化钙纯度大于或等于98%，含水量小于或等于1%，其他技术指标可根据客户要求定制。目前，氢氧化钙设备的生产工艺采用干法生产工艺，成品采用闭式循环空气分离粉末法，使成品氢氧化钙的细度达到100目~800目，产品可以分为多个阶段。蒸煮器分为一级（单轴，氢氧化钙，双轴）蒸煮器，二级（单轴，双轴）蒸煮器和三级连锁蒸煮器，均匀消化石灰，消化率为98%以上。新型氢氧化钙生产线的生产实现了全自动化控制和在线实时监控。整套生产线完全符合国家环保部门的环保要求，可根据客户的不同要求完成不同的解决方案。产品细度可以从200目到800目独立调整。单机输出功率范围从2t/h到20t/h，型号齐全。