

四川石灰厂转用湿电除尘价格

生成日期：2025-10-23

*在气体含尘浓度较低、要求除尘效率较高时才采用。使用耐腐蚀导电材料做集尘极的石灰厂转用湿电除尘器不需要长期喷水或溢流水，只根据系统运行状况定期进行冲洗，*消耗极少量的水，该部分水可回收循环利用，收尘系统基本无二次污染。河南光氧废气处理设备生产厂家烟台锅炉石灰厂转用石灰厂转用湿电除尘价格选用湿式电除尘技术改造后，电厂仍然可能要面对周边居民的指责，要通过测试报告，说服周边居民相信“他们所看到的白烟中的粉尘已经是‘近零排放’了，如果再有水滴沉降到周边，应该叫做‘烟汽雨’而非‘石膏雨’”。湿式电除尘技术用在1000MW机组时，初投资约6000-7000万元，占地约为12X60m²，整机寿命20年，极板极线的寿命要依据运行实际情况来确定，这个会在后面的运行维护中提到。该设备投运后，设备阻力约200-300Pa，考虑到增加的烟道部分，系统阻力会更高些。设备运行能耗(含阻力能耗)约1000-1200kw，运行中阳极板需用130吨水喷淋形成水膜，其中外排废水量随出口烟尘浓度增加而增大，石灰厂转用湿电除尘器入口的烟气含尘为30mg/Nm³时，外排废水量约为38t/h，当湿式除尘器入口的烟气含尘为100mg/Nm³时，外排废水量约为80t/h，外排水可以考虑进入脱硫系统回用。永发物资专业的一站式多方位贴心服务。四川石灰厂转用湿电除尘价格

生石灰消化系统除尘的改进

1、生石灰消化器所产生的粉尘由电除尘器处理，由于生石灰粉尘的特殊性，除尘效果差，现场粉尘弥漫，能见度极低，经测定岗位粉尘浓度平均为200mg/m³

除尘设备本身运行也较为困难，如：电除尘管道内污水较多，经常发生除尘管道堵塞；极板挂泥、腐蚀严重，除尘器运行电压、电流达不到正常范围；灰斗板结积灰，放灰困难等等。因此，必须寻求有效的除尘方法来解决生石灰消化系统的扬尘。

2、确定适用的除尘技术

筛管浸入式湿式除尘是一种湿法除尘技术，它综合了各种低能湿式除尘器的成熟技术，克服了布袋除尘器只适用于收集干灰、电除尘器内吸入白灰易结块蓬仓的缺点，能够处理湿度较大的气体粉尘，且除尘效率高，达99%-98%，非常适用于生石灰消化过程产生的高湿粉尘的净化处理。

其收尘原理如下：尘粒与水滴之间的惯性碰撞是湿法除尘**基本的原理，当含尘气流遇到水滴时，会绕过物体

流动，运动轨迹由直线变为曲线，其中细小尘粒随气流一起绕流，粒径大 $\geq 0.3\mu\text{m}$ 重度大的尘粒因具有较大惯性便脱离气流保持直线运动，从而与水滴相撞。

四川石灰厂转用湿电除尘价格永发物资过硬的产品质量、质量的售后服务、认真严格的企业管理，赢得客户的信誉。

以降低晶闸管的热损耗。延长软启动器的使用寿命,提高其工作效率,又使电网避免了谐波污染。针对我们日常工作中经常出现的关于石灰厂转用湿电除尘系统的问题及解决，我们也作出一个罗列：1、电场产生严重闪络故障原因：阴阳极间距变化，造成两相间绝缘性能大降。排除措施：电场跳闸后，要电场放电后用2500V兆欧表进行检查绝缘电阻值，核实后确需人工排查要及时消除杂物，调整间距。2、二次电流不规则变动故障原因：电极积灰，某个部位极距变小产生火花放电。排除措施：去除积灰。3、二次电流周期性变动故障原因：电晕线折断后，残余部分晃动。排除措施：换去断线。4、火花异常多故障原因：人孔漏风，湿空气进入，绝缘子脏。变压器内部二次侧接触不良或整流桥二极管开路。气流分布不均匀。异极距变小。灰斗污水过高。阻尼电阻断裂放电。排除措施：更换气流分布板。调整异极距。加紧排水。更换阻尼电阻。5、一、二次电流、电压均正常，但除尘效率不高故障原因：异极间距超差过大。气流分布不均匀，分布板堵灰。漏风率大工况改变，使烟气流速增加，温度下降，使尘粒荷电性能变弱。控制参数设置不合理。进入石灰厂转用湿电除尘器的烟气条件不符合本设备原始设计条件，工况改变。

靠重力或冲洗自上流至下部积液槽或者吸收塔，而与烟气分离。石灰厂转用湿电除尘器系统组成1、阳极管组（模块）阳极管束组由内切圆 $\varnothing 360$ 正六边形阳极管采用阻燃玻璃钢，整体性好，强度高、阳极管的同心度、平行度高。2、阴极系统阴极系统包括阴极电晕线及阴极线配套整体阴极线固定框架、连接螺栓；阴极线为有效芒刺极线，提高比电流和电场强度，有效性及耐腐蚀性可很好的满足新型湿式除尘装置使用要求。3、绝缘子室及高压进线箱湿式电除尘装置供电区在塔体的顶部，配**绝缘子箱。绝缘箱采用大口径的瓷套管与特殊的密封材料绝缘箱顶盖和筒体采用硅酸铝纤维内保温，使箱体绝缘性更可靠、更省电。4、冲洗水系统阳极管上部设间断喷淋装置，使用工艺水池的清水，对阳极管及除雾器进行冲洗。根据实际运行工况，每24小时冲洗5分钟。冲洗水及冲洗物直接进入吸收塔循环水池。5、电加热系统由于除尘器为正压运行，为防止绝缘子结露和污染。绝缘箱内设电加热器，保证绝缘子绝缘性的可靠。绝缘子箱内部设加热装置及温度自动控制装置，加热均匀，温度检测准确，能有效地防止雾气进入绝缘箱，并防止水分结露，有一定的检修空间。永发物资依托多年来完善的服务经验。

石灰厂转用湿电除尘器收尘原理编辑石灰厂转用湿电除尘器和与干式电除尘器的收尘原理相同，都是靠高压电晕放电使得粉尘荷电，荷电后的粉尘在电场力的作用下到达集尘板/管。干式电收尘器主要处理含水很低的干气体，石灰厂转用湿电除尘器主要处理含水较高乃至饱和的湿气体。在对集尘板/管上捕集到的粉尘去除方式上WESP与DESP有较大区别，干式电除尘器一般采用机械振打或声波清灰等方式去除电极上的积灰，而石灰厂转用湿电除尘器则采用定期冲洗的方式，使粉尘随着冲刷液的流动而去除。石灰厂转用湿电除尘器特点编辑WESP具有除尘效率高、压力损失小、操作简单、能耗小、无运动部件、无二次扬尘、维护费用低、生产停工短、可工作于烟气**温度以下、由于结构紧凑而可与其它烟气治理设备相互结合、设计形式多样化等优点。石灰厂转用湿电除尘器采用液体冲刷集尘极表面来进行清灰，可有效收集微细颗粒物 $\leq \text{PM}_{10}$ SO₃酸雾、气溶胶）、重金属 Hg As Se Pb Cr 有机污染物（多环芳烃、二噁英）等。使用石灰厂转用湿电除尘器后含湿烟气中的烟尘排放可达10mg/m³甚至5mg/m³以下，收尘性能与粉尘特性无关，适用于含湿烟气的处理，尤

其适用在电厂、钢厂湿法脱硫之后含尘烟气的处理上。永发物资用先进的生产工艺和规范的质量管理，打造优良的产品！四川石灰厂转用湿电除尘价格

永发物资降低客户风险才是能够良好合作的开始。四川石灰厂转用湿电除尘价格

在我们的生活中,大家也许对于玻璃钢阳极管设备所生产的玻璃钢阳极管感到陌生。不明白玻璃钢阳极管有什么作用,但是大家应该见过下水道口处的格子板和学校操场周边绿色,黄色或者红色的格栅栏吧,它们就是玻璃钢阳极管。石灰厂转用湿电除尘器设备导电玻璃钢阳极管及阴极线电晕线现在行情介绍:由于这种材质的常见性,玻璃钢阳极管设备所生产的玻璃钢阳极管价格是非常便宜的。它大范围的应用于各大行业,像电子厂,石油企业,化工厂,供电行业,印刷,污水处理等。由于具有良好的耐腐蚀性而成为人们选择它的主要原因。而且玻璃钢阳极管现在还被应用到了家庭房屋建造设备中。玻璃钢阳极管的用途:玻璃钢阳极管的规格大小不一,它们有花纹盖板,防滑盖板,铺沙盖板以及光滑的盖板种类。它们按照表面的形状又可以分为微孔格栅,凹型格栅以及打磨格栅。它们质地比较轻,强度比较大,对于潮湿的环境说,是不错的选择。耐腐蚀性能与抗老化功能强,防火性能十分好,使用寿命可长达几十年。玻璃钢阳极管现主要在汽车行业,企业车间,居民区的绿化,道路两边下水管道的遮盖等地方使用。玻璃钢阳极管也走近家庭生活可能人们在置疑,玻璃钢阳极管是怎样走进人们的生活当中呢,由于人们思想的前进,卫生间地面铺设玻璃钢阳极管。四川石灰厂转用湿电除尘价格

淄博永发物资贸易有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省淄博市等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**淄博永发物资供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！