

遵义烟气除尘玻璃钢脱硫塔烟气除尘玻璃钢脱硫塔厂家

产品名称	遵义烟气除尘玻璃钢脱硫塔烟气除尘玻璃钢脱硫塔厂家
公司名称	河北奥力兴环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	枣强县玻璃钢城
联系电话	8287959 18630597189

产品详情

遵义烟气除尘玻璃钢脱硫塔烟气除尘玻璃钢脱硫塔厂家

脱硫系统中常见的主要设备为吸收塔、烟道、烟囱、脱硫泵、增压风机等主要设备，美嘉华技术在脱硫泵、吸收塔、烟道、烟囱等部位的防腐蚀、防磨效果显著，现分别叙述。

吸收塔、烟囱中的应用湿法烟气脱硫环保技术（FGD）因其脱硫率高、煤质适用面宽、工艺技术成熟、稳定运转周期长、负荷变动影响小、烟气处理能力大等特点，被广泛地应用于各大、中型火电厂，成为国内外火电厂烟气脱硫的主导工艺技术。但该工艺同时具有介质腐蚀性强、处理烟气温度高、SO₂吸收液固体含量大、磨损性强、设备防腐蚀区域大、施工技术质量要求高、防腐蚀失效维修难等特点。因此，该装置的腐蚀控制一直是影响装置长周期安全运行的重点问题之一。湿法烟气脱硫吸收塔、烟囱内筒防腐材料的选择必须考虑以下几个方面：

（1）满足复杂化学条件环境下的防腐蚀要求：烟囱内化学环境复杂，烟气含酸量很高，在内衬表面形成的凝结物，对于大多数的建筑材料都具有很强的侵蚀性，所以对内衬材料要求具有抗强酸腐蚀能力；

（2）遵义烟气除尘玻璃钢脱硫塔烟气除尘玻璃钢脱硫塔厂家耐高温要求：烟气温差变化大，湿法脱硫后的烟气温度在40 ~80 之间，在脱硫系统检修或不运行而机组运行工况下，烟囱内烟气温度在130 ~150

之间，那么要求内衬具有抗温差变化能力，在温度变化频繁的环境中不开裂并且耐久；（3）耐磨性能好：烟气中含有大量的粉尘，同时在腐蚀性的介质作用下，磨损的实际情况可能会较为明显，所以要求防腐材料具有良好的耐磨性；（4）具有一定的抗弯性能：由于考虑到一些烟囱的高空特性，包括是地球本身的运动、地震和风力作用等情况，烟囱尤其是高空部位可能会发生摇动等角度偏向或偏离，同时烟囱在安装和运输过程中可能会发生一些不可控的力学作用等，所以要求防腐材料具有一定的抗弯性能；

（5）具有良好的粘结力：防腐材料必须具有较强的粘结强度，不仅指材料自身的粘结强度较高，而且材料与基材之间的粘结强度要高，同时要求材料不易产生龟裂、分层或剥离，附着力和冲击强度较好，从而保证较好的耐蚀性。通常我们要求底涂材料与钢结构基础的粘接力能够至少达到10MPa以上脱硫泵中的应用

脱硫浆液循环泵是脱硫系统中继换热器、增压风机后的大型设备，通常采用离心式，它直接从塔底部抽取浆液进行循环，是脱硫工艺中流量最大、使用条件最为苛刻的泵，腐蚀和磨蚀常常导致其失效。其特性主要有：

(3) 遵义烟气除尘玻璃钢脱硫塔烟气除尘玻璃钢脱硫塔厂家气蚀性在脱硫系统中，循环泵输送的浆液中往往含有一定量的气体。实际上，离心循环泵输送的浆液为气固液多相流，固相对泵性能的影响是连续的、均匀的，而气相对泵的影响远比固相复杂且更难预测。当泵输送的液体中含有气体时泵的流量、扬程、效率均有所下降，含气量越大，效率下降越快。随着含气量的增加，泵出现额外的噪声振动，可导致泵轴、轴承及密封的损坏。泵吸入口处和叶片背面等处聚集气体会导致流阻阻力增大甚至断流，继而使工况恶化，必须气蚀量增加，气体密度小，比容大，可压缩性大，流变性强，离心力小，转换能量性能差是引起泵工况恶化的主要原因。试验表明，当液体中的气量（体积比）达到3%左右时，泵的性能将出现陡降，当入口气体达20%~30%时，泵完全断流。离心泵允许含气量（体积比）极限小于5%。高分子复合材料现场应用的主要优点是：常温操作，避免由于焊补等传统工艺引起的热应力变形，也避免了对零部件的二次损伤等；另外施工过程简单，修复工艺可现场操作或设备局部拆装修复；本身具有较好的耐磨性及抗冲刷能力，是解决该类问题最理想的应用技术。