

脱硫塔防腐碳化硅杂化聚合物施工材料

产品名称	脱硫塔防腐碳化硅杂化聚合物施工材料
公司名称	河北翔源防腐材料有限公司
价格	57.00/kg
规格参数	规格:25kg/桶 耐水性能:优 总固含量:65%
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡张贾村（注册地址）
联系电话	15076601080

产品详情

杂化聚合材料的网络结构是有机高分子化合物与无机材料杂化形成的几百个交联点的环状立体空间结构。

抗水蒸汽渗透：防腐面层具备致密的杂化交联和表面封孔结构试验吸水率为0.3%，水蒸气的渗透系数可以有效抵制湿烟气的渗透破坏。

衬层加厚：防腐结构层内填加玻璃纤维作为骨料，使衬层厚度可以很容易达到2.5-3毫米，并且仍然保持较高的结构强度和柔韧性。杂化聚合防腐结构层可根据需要加厚。

与钢基体结合牢固：杂化聚合物底涂层的粘结强度高，与钢基体结合牢固，试验粘接强度高。杂化聚合结构层的热膨胀系数与钢基体较接近。经120h的0 -180 极冷、极热循环试验后，防腐层与钢基体结合牢固，无剥离。

这一特点保证了杂化聚合结构层在烟囱钢内筒结合成为一体，保持与钢内筒同时膨胀而不分离。

杂化聚合结构层整体喷铸工艺的适应性好，可常温固化，能够在钢内筒表面形成连续、完整、无缝的防腐内衬。施工作业时，首先进行筒壁基体的喷砂处理，然后进行底涂层、杂化层与面层的施工，施工过程中无接缝，保证防腐层成为一个整体，最终将钢内筒完全包覆，起到良好的保护作用。

碳化硅杂化聚合物的适用范围：

1、脱硫烟道、烟囱部位防腐，特别是脱硫水平烟道、烟囱整体喷涂防腐，正常使用寿命在20年以上，不会出现泄漏现象。

2、冲刷比较厉害的部位：吸收塔喷淋层目前是频繁泄漏的部位，就目前的使用情况来看，乙烯基玻璃鳞片抗冲刷性能无法满足这个部位的防腐，频繁的泄漏致使这个部位需要更抗磨的防腐产品，杂化聚合物弥补了玻璃鳞片不抗冲刷的问题，彻底解决了这个部位的冲刷磨损泄漏问题。浆液循环泵壳体、出入口

弯头、管道，是目前脱硫系统冲刷最厉害的地方，以前采用衬胶及玻璃鳞片防腐很快出现泄漏，杂化聚合物弥补了玻璃鳞片和衬胶不抗冲刷的问题，彻底解决了这个部位的冲刷磨损泄漏问题。。

3、衬胶修补：脱硫系统衬胶部位的现场修补是比较棘手的问题，现在杂化聚合物依靠其卓越的粘接性能，可以对现场衬胶磨损和脱落进行修复，修复后的衬胶管道远远大于原来的适用寿命。

4、冲刷比较大的部位，现在的湿式除尘器壳体、ggh壳体，乙烯基玻璃鳞片极易炸裂，泄漏比较频繁，杂化聚合物的抗性能弥补了这个缺点。脱硫最耐久的防冲刷材料 - 碳化硅杂化聚合物多层复合材料。