

厂家生产碳化硅杂化聚合物

产品名称	厂家生产碳化硅杂化聚合物
公司名称	河北翔源防腐材料有限公司
价格	57.00/千克
规格参数	品牌:翔源 产地:河北 规格:30kg/桶
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

工厂中用以排放各种烟气的烟囱可分为砖烟囱、钢筋混凝土烟囱、钢烟囱等几类，他们所排放的烟气中大多含二氧化硫、硫化氢、一氧化硫、氮氧化物、氮气等腐蚀性气体及尘埃。当烟气温度低于31~41℃时，湿热水汽容易结露，附于烟囱内壁，这时含硫的烟气与壁上露珠将结合成二氧化硫、亚硫酸或稀硫酸，这些生成物对各种烟囱内壁都有极强的腐蚀破坏作用。如有的炼油厂钢制硫磺尾气回收烟囱没有采用任何防腐蚀措施，在烟囱出口以下6~8米的部位腐蚀极为严重，使用不到几年就从此处折断；又如某氮肥厂以煤为原料的煤气发生炉系统的钢烟囱，壁厚12毫米，内壁没有采取任何防腐蚀措施，使用3~4年后，出口以下6~9米的部位因腐蚀折断。实践证明，只要烟囱的出口温度低于65~75℃，且烟气流速又慢时，全部或大部分的烟囱内壁都会发生腐蚀；另外，若遇无风或湿度较大的天气，烟气中的二氧化硫还会在烟囱的出口周围沉降，形成稀硫酸，腐蚀外壁；二氧化硫在高温下对普通碳钢不止是产生腐蚀，还会使碳钢出现脱碳现象，使整个钢材疏松，至最后形成脆性断裂。杂化聚合物防腐是今年我国引进的一种专门针对烟囱防腐的涂料

ZTAPC杂化聚合结构层特点：1、材料性能：A、APC杂化聚合结构层使用的是有机——无机杂化聚合材料，是一种高交联密度的三维空间立体结构防腐蚀材料。

B、APC杂化聚合结构层耐温性：-40~260℃，在高温下能维持材料特性；C、高耐蚀性、高耐磨性、非常好的柔韧性，是继酚醛树脂、环氧树脂、乙烯基酯树脂不同发展阶段后的新阶段；

D、APC杂化聚合结构层采用纳米封孔技术，抗渗性能优异；

E、由于材料的结构特性，固化成型后具有阻燃性能；F、因其固化后的结构中不含易破坏键，断键需要很大的能量，因此其抗强腐蚀老化性能高出一般有机数值一个等级

2、工艺性能 A、良好的施工性，不受结构表面形状的限制，且可常温固化；

B、浸润性好与碳钢、砼及砖板有十分良好的浸润性，粘接强度高；

C、机械化施工，施工效率高，整体结构可控性高，避免了人工施工造成的不一致性；

D、施工的工期短，对生产运行影响小，柔韧性好，受温变影响小。

3、APC杂化聚合结构层技术优势

A、“独联体”性能：具有独立的结构强度，具有高强度的依附于基体的联接性能，同时又具有整体性

； B、无缝：作为在钢结构、砖砌体和混凝土上的防腐层，整体结构没有缝隙，这一结构与纳米封孔层联合作用保证优异的防渗抗渗性能； C、不受基体表面形状的限制，可任意施工，基体错缝、缝隙、孔隙等缺陷不影响正常作业，对基体的含水率要求不高，但基体的强度得有保证，不能有疏松、粉化等不牢固现象；

D、具有无机元素的耐高温、不燃和高耐蚀的优点，又具有有机材料的高弹性和高延展性的优点；

E、一次施工厚度可达450um厚，对大部分烟囱、烟道可一次成型，施工效率高，可大大缩短工期。