

烟囱脱硫塔内壁耐强酸防腐涂料

产品名称	烟囱脱硫塔内壁耐强酸防腐涂料
公司名称	成都市豪士漆业有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	豪士丹顿:细度：10um HS-900:附着力：1 成都:固含量：50
公司地址	成都市武侯区武科东一路15号3栋2单元7层706号
联系电话	028-60222296 13808051677

产品详情

如何解决烟囱防腐只选烟囱防腐涂料氟橡胶重防腐涂料，高固含弹性氟橡胶重防腐涂料可以直接涂覆于钢板上面，不需要再贴耐酸砖、涂刷乙烯基玻璃鳞片胶泥、OM涂料等，这样可以大大增加烟囱内壁体积，减轻烟囱重量，降低烟囱内气压，使单位体积内腐蚀减轻、温度降低、风速冲刷速度减慢，氟橡胶重防腐涂料的独特弹性使该产品具有现行产品不具备的重涂行、延展性，不会出现开裂。高固含弹性氟橡胶重防腐涂料的全密封性让腐蚀介质无从着手，大大延长防腐年限，为国家、企业节约资金，是烟囱、脱硫塔及其它恶劣环境腐蚀涂装的必选。由于面前火电厂采用湿法烟气脱硫环保技术，造成了烟羽低、污染物扩散能力大大降低很容易形成沉淀，烟囱周边环境腐蚀严重；处理烟气温度高；烟气介质腐蚀性特别强；二氧化硫吸收液固体含量大；烟囱结构内壁磨损性强；设备防腐蚀区域大；施工技术质量要求高及防腐蚀失效维修难等。烟囱内烟气采用湿法脱硫后排烟温度将会下降到酸露点以下，烟囱积灰平台、水平烟道、烟囱内衬区域随时都有凝酸结露生成可能，造成烟囱内衬防腐的金属材料和耐酸砖及结构胶等内衬会不断受到强烈腐蚀。另外烟气从水平烟道进入烟囱后，由于气流速度和构件角度发生急剧变化，较易出现湍流现象，进而造成含尘酸雾、气流对烟囱内衬产生强烈摩擦及冲刷磨蚀。国内烟囱钢内筒一般采用发泡玻璃砖、玻璃鳞片胶泥或者乙烯基酯玻璃鳞片胶泥及Om涂料、钛钢复合板三种模式。

发泡玻璃砖由于其密度低、易渗透、耐酸耐腐蚀性差，同时砌砖胶泥抗高温性差：机组非脱硫运行工况下胶粘剂在150 左右的温度下即软化变形，使得泡沫玻璃砖与胶泥脱离，势必会造成玻璃砖大面积脱落；泡沫玻璃砖、胶粘剂强度密度不够，在烟气高速冲刷中泡沫玻璃砖的耐磨性达不到要求，高速冲刷情况下运行不到一年即造成砖体大面积磨损；玻璃鳞片胶泥或者乙烯基酯玻璃鳞片胶泥及Om涂料在运行一段时间后较易出现开裂，继而腐蚀钢体造成脱落；钛钢复合板由于其本身优异的防腐性能是目前较理想的防腐材料，但一次性投入太高，同时钢板与钢板衔接处也容易进入酸液造成烟囱墙体腐蚀。综上所述，我公司投入大量资金、技术研制了较新的烟囱内壁防腐涂料-高固含弹性氟橡胶重防腐涂料，其使用寿命长达20年以上。该产品可以直接涂覆于烟囱墙体内壁，耐温瞬间可达300?，长期温度250?，在高温状态下可耐任何浓度的酸，耐碱稍差。高固含弹性氟橡胶重防腐涂料由于成膜后亮度高，酸液不易附着，密封性好不被酸液侵蚀，该产品优异的弹性可经受烟囱内壁烟气流速的剧烈冲刷而不脱落。使用高固含弹性氟橡胶重防腐涂料后不用选择发泡玻璃砖、玻璃鳞片胶泥或者乙烯基酯玻璃鳞片胶泥及Om涂料、钛钢复合板，大大节省时间、人力、物力、财力，减轻烟囱自身重量，加大烟囱内壁容积。若已经采用了发泡玻璃砖、玻璃鳞片胶泥或者乙烯基酯玻璃鳞片胶泥及Om涂料、钛钢复合板的可以再在其表面涂刷500u m的高固含弹性氟橡胶重防腐涂料。弹性防腐涂料将是烟囱内壁防腐未来几十年的主要发展方向，是其它材料不可比拟的。

高固含弹性氟橡胶重防腐涂料一 前言这是我公司在普通氟橡胶防腐涂料的基础上加以改性研制生产的高科技产品。它是以高分子氟橡胶为主要成膜基料，加入特种吸酸剂、硫化剂、补强剂、特种添加剂、溶剂等经先进工艺制备而成的可以常温固化、并高温状态及其它复杂腐蚀环境下耐强酸强碱的氟橡胶重防腐涂料。

二 适用范围（烟囱防腐涂料）氟橡胶重防腐涂料由于具有耐高温、耐油、耐高真空及耐酸碱、耐各种化学药品的特点，适用于现代航空、导弹、火箭、目前市场航行、舰艇、原子能等高等技术及汽车、造船、化学、

电讯、仪器

、机械、化工厂、炼油厂、油井钻台等各种领域；还可用于腐蚀性较强的而且有一定温度的贮槽管道、泵和阀门、风扇、排气管道、烟囱、台面地板、墙壁等；也可用作各种橡胶塑料的保护层和各种纤维织物、玻璃布的涂层；特别适用于脱硫塔、烟囱、化学储罐等高温恶劣环境的内防腐，以及汽车发动机的密封垫圈等。

三 主要特点3.1（烟囱防腐涂料）优异的耐温性能：可在300 以下长期工作，在250 以下

长期工作。耐低温性能比较好，在-40摄氏度时仍具有一定的弹性。3.2（烟囱防腐涂料）超强的耐腐蚀性能。高固含弹性氟橡胶重防腐涂料具有优良的化学稳定性，能够长期在高温状态下耐强酸、强碱、强溶解、盐、石油产品、烃类等腐蚀介质。涂层的附着力强，抗干湿交替性好，对基体（钢铁、水泥、木料）附着力好，具有良好的耐磨、抗冲击性能，弹性好。3.3（烟囱防腐涂料）特别的耐老化性能：对化学腐蚀介质、日光、臭氧和辐射具有十分稳定的性能。氟橡胶涂层长期经受日光曝晒不老化，是一种长效长寿命涂层（长达10~20年之久）。3.4 涂装工艺简单。高固含弹性氟橡胶重防腐涂料可以常温固化，不受场地、环境温度等的限制，涂装工艺十分简单。3.4（烟囱防腐涂料）简化工艺成本低：高固含弹性氟橡胶重防腐涂料用于烟囱、脱硫塔内壁防腐时不再需要贴耐酸砖，直接涂覆在水泥或钢结构表面，能有效防止耐酸砖的脱落。四（烟囱防腐涂料）技术参数

项 目	技术参数	检测标准
外观	各色粘稠液体	
粘度（25℃），mPa.s	500	GB/T 9751.1-2008
固体含量，>，%	70	GB/T 1725-2007
密度 20℃，g/cm ³	1.8-1.9	GB/T 6750-1986
耐热性 300℃ 1h	表面无起泡、剥落	GB/T 1735-1986
铅笔硬度，H	2	GB/T 6739-2006
耐热性，250℃ 24h	表面无裂纹、起泡、变色等	GB/T 1735-2009
粘接强度	水泥1.34MPa钢板：2.18 MPa	GB/T 9286-1998
耐磨性（压重450g棕刷往复1000次不露底）	压重450g棕刷往复1000次不露底	GB/T 23988-2009
耐冲击性，cm	50	GB/T 1732-1993
耐强盐酸、强硫酸、氢氟酸、氯化钠等强腐蚀介质	不起泡，不脱落，不生锈	GB/T 1763-1989

五 施工参考5.1、将被涂物表面处理干净，表面无油脂、锈蚀，达到涂装规定要求即可。5.2、将氟橡胶重防腐涂料按漆：固化剂=20:1的比例调匀即可使用，并在2小时内用完，现配现用，切忌将配好固化剂的涂料倒入原桶中。5.3、如果油漆粘度过高，可以用稀释剂适度稀释。六 包装储存6.1 包装：塑料桶密封包装，每桶净重5kg或者20公斤，每桶稀释剂净重15kg。6.2 贮存和运输：属易燃品，贮存于远离火源的通风阴凉干燥处。切记碰撞。6.3 有效贮存期：在遵守贮运条件下，自生产之日起，有效贮存期为12个月，如超过保质期后经工艺试验合格仍可使用。七 卫生与安全7.1施工场所应提供足够的通风，避免吸收溶剂挥发气体和漆雾，外表与五官不得接触本品，以防中毒，如接触应用大量水清洗，再用适宜的洗

涤剂或肥皂和水清洗并酌情就医。7.2施工现场应采取可靠的安全防范措施，禁止一切火星、明火，严禁吸烟。7.3操作人员必须配专项使用手套等进行操作，以免污染产品表面。