

廊坊全振乙烯基玻璃鳞片涂料施工报价

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 廊坊全振乙烯基玻璃鳞片涂料施工报价 |
| 公司名称 | 廊坊全振巨星化工材料有限公司 |
| 价格 | 17.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:全振 型号:中温 功能:防腐 |
| 公司地址 | 大城县贾庄北 |
| 联系电话 | 03165506123 15132639966 |

产品详情

廊坊全振乙烯基玻璃鳞片涂料施工报价

烟气脱硫用VER玻璃鳞片胶泥衬里：

对于烟气脱硫来说，VER玻璃鳞片胶泥衬里按照其使用部位与特点，可分为低温型VER玻璃鳞片胶泥衬里和高温型VER玻璃鳞片胶泥衬里。低温型VER玻璃鳞片胶泥衬里一般具有优良的耐水汽的渗透性、耐化学性、耐腐蚀性等特点，长期使用温度一般低于100（常见的使用温度是80左右，瞬间温度达120以上），

是脱硫装置的主要衬里材料，主要应用于吸收塔的低温部分、事故浆罐、净烟气烟道等部分。

高温型VER玻璃鳞片胶泥衬里一般具有优良的耐高温性能，其长期使用温度可以达到150左右（瞬间温度达180以上，甚至200）。主要应用于烟气换热器与吸收塔之间的原烟气烟道、吸收塔入口处、烟气换热器原烟气区域以及烟气出口挡板门后的烟道部分。另外还有耐磨型VER玻璃鳞片胶泥衬里，一般添加陶瓷基耐磨材料增加耐磨特性。耐磨型VER玻璃鳞片胶泥衬里主要应用于吸收塔喷淋部位或浆液磨损严重的区域(安装搅拌器的部位)下面

的两个表格是FGD烟气脱硫装置对VER鳞片胶泥衬里防腐材料的典型要求：表一：燃煤烟气低温状况组份（仅为案例）

| 介质 | 成份比% | 烟气温度 |
|----|--------|------|
| 水分 | 11-14% | |
| 氧气 | 5-8% | |

VEGF是乙烯基树脂玻璃鳞片的缩写，是乙烯基酯涂料为主材加入10%-40%片径不等玻璃鳞片等材料配置

而成的。Vegf鳞片胶泥或涂料含有的玻璃鳞片，在其施工完毕后，扁平型的玻璃鳞片在树脂连续相中呈平行重叠排列，从而形成致密的防渗层结构。腐蚀介质在固化后的胶泥中的渗透必须经过无数条曲折的途径，因此在一定厚度的腐蚀层中，腐蚀渗透的距离大大的延长，相当于有效的增加了防腐蚀层的厚度。

VEGF特点（高温玻璃鳞片胶泥衬里）

- （1）耐腐蚀性能好。采用耐高温，耐含氯等化学介质的酚醛乙烯基酯树脂
- （2）较低的渗透率。鳞片涂层的抗水蒸气渗透率比普通环氧树脂涂料高6-15倍。
- （3）涂层具有较强的粘接强度，附着力和抗击强度，涂层不易产生龟裂、分层或剥离。
- （4）耐温（热冲击）性能较好，鳞片涂层的线膨胀约为 $11.5 \times 10^{-6} \text{m/m}$ ，钢铁的线膨胀系数为 $12.0 \times 10^{-6} \text{m/m}$ 两者直接比较相近。
- （5）耐磨性好。鳞片涂层在固化后的硬度较高，且有韧性。
- （6）工艺性较好。具有修补性好的特点，在VEGF材料涂层使用几年后，若出现遭损坏的情况，只需在该处作简单的处理即可进行修复，并可继续使用而不影响使用性能。

VEGF鳞片涂料特点（1）有超低的渗透率；（2）具有极高的粘结强度，高附着力和冲击强度（3）耐温差性能良好，因为减少了涂层与钢铁间的线膨胀系数的差别；（4）一次性可达到较厚的涂层，施工方便（5）对于普通的环氧树脂的胶泥，具有更高的耐腐蚀性和耐温性能。

乙烯基聚物由环氧树脂与乙烯基团的丙烯酸或甲基丙烯酸反应生成，通常使用双酚A和酚醛环氧。双酚A乙烯基具有突出的耐化学品性能，而酚醛乙烯基酯涂料有着更突出的耐酸，耐溶剂性能，又具有很好的耐热性乙烯酯在固化时会收缩，同时伴有放热反应，加入玻璃鳞片可以吸收这种收缩应力，乙烯基酯玻璃鳞片涂料具有很好的高温性能，又有很好的耐酸性。

是一种双组份乙烯基重防腐涂料，采用玻璃鳞片进行强化，提高了涂料的耐化学性能及耐磨性，是较好的乙烯酯储罐衬里重防腐涂料，适合用作储存酸性化学品储罐衬里重防腐涂料，适合用作储存酸性化学品储罐内壁的涂层，储存介质温度可达90℃。它有优异的耐酸耐热特性和防腐性能，由于乙烯基固化时的收缩反应，对施工环境温度是主要因素。此涂料在国内没有成熟的冬季涂装工艺，在国外也只有夏季的施工案例，由于引发剂和延时剂的加入更增大了施工难度。