

环氧玻璃鳞片涂料 承接五油三布玻璃钢防腐施工

产品名称	环氧玻璃鳞片涂料 承接五油三布玻璃钢防腐施工
公司名称	河北腾跃防腐材料有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	品牌:腾跃 规格:25kg 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇吕固献村
联系电话	18533618629

产品详情

设备基础局部特殊结构施工规范

装置局部复杂结构主要是指设备结构的应力集中区、形变敏感区及衬层承力区如设备阴阳角、设备接管、内支承架、内支承梁等。分布于各腐蚀区域的此类结构，除承受各区域腐蚀环境作用外，还将承受外加应力的联合作用，因此其衬里结构亦应增加补强措施。

1、设备阴阳角区衬里结构在设备的阴阳角区（即尖角部位），衬里因固化成型中产生的收缩应力或设备运行中的环境热应力作用影响，极易在尖角部位形成应力集中导致衬层开裂。因此在完成该区域规定衬里结构施工后，在设备阴阳角区应增加一或两层粗纤毡补强层，以防止尖角应力开裂。补强范围为沿尖角各向300mm宽。

2、内支承架区衬里结构在设备的内支承架区，衬里将承受高固体含量浆液或湿烟气的冲刷磨损，被支撑部件的震颤和挤压引起的疲劳应力，装置停车检修时引起的的机械力等作用。极易在内支承架部位形成应力疲劳导致衬层开裂。因此在完成该区域规定衬里结构施工后，在设备内支承架区应增加两层粗纤毡补强层，以防止应力疲劳开裂。补强范围为全结构并自内支承架焊缝外延300mm。若该内支承架位于重度磨损区，则应将其耐磨层移置到补强层外。具体补强结构见图5。内支承梁安装时建议在安装面加设减震板以减小应力

破坏。

3、内支承梁区衬里结构在设备的内支承梁区，衬里将承受高固体含量浆液或湿烟气的冲刷磨损，被支撑部件自身的震颤和安装处挤压引起的疲劳应力，装置停车检修时引起的人为机械力及安装踏板、吊蓝检修装置引起的人为破坏等作用。极易在内支承架部位形成应力或疲劳导致衬层重度磨损或开裂。因此在完成该区域规定衬里结构施工后，在设备内支承架区应增加两层粗纤毡补强层，以防止磨损或应力疲劳开裂。补强范围为全结构。若该内支承架位于重度磨损区，则应将其耐磨层移置到补强层外。

4、设备接管区衬里结构设备的接管区由于施工作业区域狭容易导致施工质量缺陷。故对DN200以下接管实施FRP预制插管复合鳞片衬里结构，FRP预制接管壁厚应大于，管长应较金属接管长15mm，且法兰外径应与金属接管法兰外径相同，其法兰螺栓孔应在其安装后按设备接管法兰孔位置现场配作。FRP预制接管与钢接管间缝隙应不小于。作业时应使用稍过量的鳞片胶泥均匀涂抹在FRP预制接管外壁，缓慢旋转插入，并借助填塞工具将缝隙用鳞片胶泥充分填充后，清除挤出的过量鳞片胶泥。FRP预制接管端部封闭可采用与鳞片衬里找齐后两层粗纤毡加一层表面毡封闭结构；也可采用将FRP预制接管外延（5~8）mm，再用鳞片胶泥封闭的结构，其具体内衬结构见图7、图8。

对ND200以上接管实施纤维增强结构。当管长大于250mm时，实施接管两端头局部增强；小于250mm时实施全结构增强。