

黑龙江钢衬ETFE

生成日期：2025-10-24

旋塑储罐又叫滚塑储罐。旋塑储罐是使用高分子聚合材料通过特殊的旋塑加工工艺制成的耐腐储罐。要弄清该名称首先要搞清什么是储罐和什么是旋塑（滚塑）成型。什么叫储罐？储罐为用来盛装液体或半固体或固体的一种容器。根据材质可分为金属储罐、非金属储罐、复合材料储罐；按耐腐性能可分为防腐（耐腐）储罐、普通碳钢储罐、不锈钢储罐；按工作环境可分为常压储罐、常温储罐、高压储罐、高温储罐、低温储罐、负压罐；按形状大小可分为立式储罐、卧式储罐、锥底储罐、椭圆（碟型）封头储罐、异型储罐、大型储罐、小型储罐；按使用功能可分为固定储罐、可搬动储罐、运输储罐、搅拌罐；什么叫旋塑（滚塑）成型？滚塑成型又称旋塑、旋转成型、旋转模塑、回转成型等，英文为Rotational Moulding。塑料的加工成型方法有多种，除了我们常见的注塑、吹塑、挤出成型等工艺外，旋塑（滚塑）也是塑料制品或钢塑复合制品的一种重要加工方法，特别在中空成型方面，滚塑更具有突出的优势。滚塑成型工艺是先将塑料原料以粉料形式加入模具中，然后不断旋转模具（三维运动）并加热模具，这时模具内的塑料原料在重力和热能的作用下，逐渐均匀地熔融涂布于模腔的整个表面上。无锡市伟业化工防腐设备厂是一家专业提供ETFE的公司，有想法的可以来电咨询！

黑龙江钢衬ETFE



ETFE（即聚氟乙烯）是一种坚韧的材料，各种机械性能达到较好的平衡——抗撕拉极强、抗张强度高、中等硬度、出色的抗冲击能力、伸缩寿命长。ETFE是良好的电介质材料，绝缘强度高，介电常数为2.6，电阻率高，耗散因数低，为0.003。其低介电常数，在频率和温度变化的情况下基本恒定。ETFE的使用温度范围较实用较广，恒定温度通常设定为-65℃ 到 +150℃之间，在温时仍坚硬非凡，其脆化温度低至-100℃。另外，ETFE还通过了几项严格的抗燃测试，如IEEE 383并已获得UL 94 V-0等级。对大多数化学物质的物理属性影响小，对普通气体和水气的渗透性低。黑龙江钢衬ETFE就选无锡市伟业化工防腐设备厂，让您满意，欢迎新老客户来电！



我国应用ETFE(F-40)氟塑料尚处于应用阶段，优点是防腐蚀性能强□ETFE(F-40)氟塑料目前来源于美国杜邦公司和日本旭硝子公司。目前该材料主要用于防腐蚀衬里，因为该材料其有聚四氟乙烯的耐腐蚀特性，同时又有对金属特有的较强粘着特性，克服了聚四氟乙烯对金属的不粘合性缺陷，加之其平均线膨胀系数为 $1.49 \times 10^{-4}^{\circ}\text{C}$ ，接近碳钢的线膨胀系数，使ETFE(F-40)成为和金属的理想复合材料，把这种优化的复合技术应用在防腐蚀设备上，充分显示了该种技术制的设备具有极优良的耐负压特性。目前，应用ETFE(F-40)和金属复合技术制备的化工反应设备应用单位虽上海高化三厂、上海化工厂、上海德国巴斯夫染料有限公司、上海宝钢集团公司、山东海化集团公司、连云港双陵集团公司等企业，但从它们已连续使用四年之久仍在完好地运行，足以证明该设备的经济性和效益性 10^{-4}°C 接近碳钢的线膨胀系数，使ETFE(F-40)成为和金属的理想复合材料，把这种优化的复合技术应用在防腐蚀设备上，充分显示了该种技术制备的设备具有极优良的耐负压特性。

滚塑储罐行业为数不多的二十世纪九十年代具有二十多年滚塑钢衬塑储罐、钢衬塑反应罐(钢衬塑搅拌罐)和ETFE(F40)储罐制作经验的公司之公司以生产ETFE(F40)储罐、钢衬塑储罐、钢衬塑反应罐□ETFE(F40)汽车运输槽罐和汽车用ETFE(F40)尿素箱(罐)产品为主要产品。钢衬塑□ETFE(F40)容器20L(0.02立方米)-150000L(150立方米)，具备50000台/年的生产能力(龟甲衬里——不锈钢、网、塑三合一)是钢塑复合储罐系列产品之一。它是将钢网(龟甲)焊接于不锈钢罐体内表面，以ETFE(F40)为原料，采用旋塑衬塑工艺(滚塑技术)一次整体成型于不锈钢罐体内表面，由于钢网(龟甲)与ETFE(F40)为一体且钢网焊于不锈钢罐体内表面，使ETFE(F40)难以脱离钢体表面。因而是一种较为优异的耐腐蚀产品。无锡市伟业化工防腐设备厂致力于提供ETFE□欢迎您的来电！



衬四氟设备用于储罐，储槽，塔，管道的防腐衬里比较多，可应用到化工，石油，冶金，与等各重要工业生产部门。钢衬四氟设备它是进行高温加热四氟板，然后进口胶水进行紧衬，四氟板与钢体紧紧的连在一起，人力无法掰开四氟衬里简单的说是，内衬，板衬，紧衬等多种生产工艺，但其做法都大同小异。世界各地现在都将它加工成薄层1-5mm内衬，外用钢铁加强，做成衬里设备，衬氟设备几乎可以抵抗所有化学介质包括浓硝酸和王水的腐蚀，四氟反应釜可以长期在100℃温度下工作。无锡市伟业化工防腐设备厂致力于提供ETFE有需要可以联系我司哦！黑龙江钢衬ETFE

无锡市伟业化工防腐设备厂为您提供ETFE期待为您服务！黑龙江钢衬ETFE

了解具体使用工况夹套是通蒸汽或导热油加热？2）还是通冷冻盐水或通液氮冷却的？3）釜内反应的是何种强酸、强碱、有机溶剂等？4）釜内物料是否有颗粒？釜内颗粒物有多大粒径？5）正压、负压是多少兆帕？常用防腐材料有以下几种HALAR(F30)喷涂ETFE(F40)喷涂PFA喷涂FEP(F46)喷涂内衬PTFE;如果是没有夹套式的搅拌釜和夹套热水加热反应釜可以采用内衬四氟常用防腐材料品牌一般常用的原材料产地为：美国杜邦日本大金美国苏威日本旭硝子防腐厚度根据客户要求从0.3mm至2mm范围喷涂，内衬厚度一般在2mm至5mm范围。喷涂和内衬均适用于铜、碳钢、铝、不锈钢、石墨、钛材、哈氏合金、特钢、玻璃等表面。防腐工艺：喷涂工艺简述：素材检查—打磨—高温除油—喷砂粗糙化—喷涂底油—干燥—面漆为粉末静电喷涂多次—多次高温固化。黑龙江钢衬ETFE