

汽液过滤网 F4聚四氟乙烯汽液过滤网 破沫网

产品名称	汽液过滤网 F4聚四氟乙烯汽液过滤网 破沫网
公司名称	安平县德佑金属丝网制品有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	厂家:德佑
公司地址	安平县安平镇县前村90号
联系电话	18731826207

产品详情

安平县德佑金属丝网制品厂

聚四氟乙烯气液过滤网是当今世界上耐腐蚀性能最佳的除雾沫产品之一，它能在任何种类的化学介质中长期使用，聚四氟乙烯气液过滤网能耐氢氟酸、磷酸、硫酸、硝酸、盐酸和各种有机酸、有机溶剂、强氧化剂以及其它各种强腐蚀性化学介质的腐蚀，就算是最厉害的王水（浓硫酸和浓硝酸的混合物）也对它无可奈何，四氟乙烯汽液过滤网可以在-150 ~ + 250 之间的温度中正常使用，这是其他塑料气液过滤网产品所做不到的。

聚四氟乙烯几乎不受药品侵蚀，可以保护零件免于遭受任何种类的化学腐蚀。聚四氟乙烯是四氟乙烯的聚合物。英文缩写为PTFE。商品名为“特氟隆”（teflon）。被美誉为“塑料之王”。聚四氟乙烯的基本结构为。-CF₂-CF₂-CF₂-CF₂-CF₂-CF₂-CF₂-CF₂-CF₂-CF₂-。聚四氟乙烯广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂的,它本身对人没有毒性，但是在生产过程中使用的原料之一全氟辛酸铵(PFOA)被认为可能具有致癌作用。聚四氟乙烯相对分子质量较大，低的为数十万，高的达一千万以上，一般为数百万（聚合度在104数量级，而聚乙烯仅在103）。一般结晶度为90~95%，熔融温度为327~342。聚四氟乙烯分子中CF₂单元按锯齿形状排列，由于氟原子半径较氢稍大，所以相邻的CF₂单元不能完全按反式交叉取向，而是形成一个螺旋状的扭曲链，氟原子几乎覆盖了整个高分子链的表面。这种分子结构解释了聚四氟乙烯的各种性能。温度低于19℃时，形成13/6螺旋；在19℃发生相变，分子稍微解开，形成15/7螺旋。它在250℃的温度下不熔化，在-260℃的超低温中不发脆。聚四氟乙烯光滑异常，连冰都比不过它；它绝缘性能特别好，报纸厚的一层薄膜，便足以抵挡1500V的高压电。聚合聚四氟乙烯由四氟乙烯经自由基聚合而生成。

工业上的聚合反应是在大量水存在下搅拌进行的，用以分散反应热，并便于控制温度。聚合一般在40~80℃，3~26千克力/厘米²压力下进行，可用无机的过硫酸盐、有机过氧化物为引发剂，也可以用氧化还原引发体系。每摩尔四氟乙烯聚合时放热171.38kJ。分散聚合须添加全氟型的表面活性剂，例如全氟辛酸或其盐类。应用聚四氟乙烯可采用压缩或挤出加工成型；也可制成水分散液，用于涂层、浸渍或制成纤维。聚四氟乙烯在原子能、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、食品等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等。

