

聚四氟制品 太乙高新材料有限公司 四氟制品

产品名称	聚四氟制品 太乙高新材料有限公司 四氟制品
公司名称	四川太乙高新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉腾飞路2号
联系电话	15902837550

产品详情

电性能

聚四氟乙烯在较宽频率范围内的介电常数和介电损耗都很低，而且击穿电压、体积电阻率和耐电弧性都较高。

物理性质

聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的表面能。

耐辐射性能

聚四氟乙烯的耐辐射性能较差(104拉德)，受高能辐射后引起降解，高分子的电性能和力学性能均明显下降。

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。

3.粉状树脂常采用粉末冶金法成型，使用烧结方法。烧结温度360-375度，四氟制品，不可超过410度。乳液树脂通常用冷挤出再烧结的工艺加工，可在物品表面形成防腐层。如要求制品透明性，韧性好，应采取快速冷却。也可采取挤压成型，可以挤出管、棒、型材。

4. PTFE熔体粘度很高，熔体粘度随剪切应力的增大而减小，显示其非牛顿流体的特性。

5. 二次加工，可以热压复合、焊接、粘结、增强、机械加工等，四氟制品是什么，以制得终产品。

6. 曲线烧结步在120度进行干燥 第二步如填充石墨或二流化墨在250度要进行温度处理。

3 . 第三步在345度处理一次 4 . 第四步在375度进行处理 5 . 第五步降温不要太快

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、金属表面处理、制药、、纺织、食品、冶金冶炼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，使之成为不可取代的产品。聚四氟乙烯具有杰出的优良综合性能，耐高温，新疆四氟制品，耐腐蚀、不粘、自润滑、优良的介电性能、很低的摩擦系数。用作工程塑料，可制成聚四氟乙烯管、棒、带、板、薄膜等，一般应用于性能要求较高的耐腐蚀的管道、容器、泵、阀以及制雷达、高频通讯器材、无线电器材等。在PTFE中加入任何可以承受PTFE烧结温度的填充剂，机械性能可获得大大的改善，同时保持PTFE其它优良性能。填充的品种有玻璃纤维、金属、金属氧化物、石墨、二硫化钼、碳纤维、聚酰、EKONOL...等，耐磨耗、极限PV值可提高1000倍。聚四氟制品-太乙高新材料有限公司-四氟制品由四川太乙高新材料有限公司提供。四川太乙高新材料有限公司（www.tai-yi.net）为客户提供“冷热缩电缆附件,硅氟橡胶,四氟制品,防腐喷涂,液体硅胶”等业务，公司拥有“冷热缩电缆附件,硅氟橡胶,四氟制品,防腐喷涂,液体硅胶”等品牌。专注于工业用橡(乳)胶制品等行业，在湖北武汉有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：文皓。