

聚四氟乙烯板 聚四氟乙烯板批发商 重庆胜帅建材

产品名称	聚四氟乙烯板 聚四氟乙烯板批发商 重庆胜帅建材
公司名称	重庆市胜帅建材销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市渝北区回兴街道宝石支路7号华府春城1幢
联系电话	15178875821 15178875821

产品详情

虽然在全氟碳化合物中碳-碳键和碳-氟键的断裂需要分别吸收能量346.94和484.88kJ/mol，聚四氟乙烯板厂家，但聚四氟乙烯解聚生成1mol四氟乙烯仅需能量171.38kJ。所以在高温裂解时，聚四氟乙烯主要解聚为四氟乙烯。聚四氟乙烯在260、370和420 时的失重速率（%）每小时分别为 1×10^{-4} 、 4×10^{-3} 和 9×10^{-2} 。可见，聚四氟乙烯可在260 长期使用。由于高温裂解时还产生副产物，所以要特别注意安全防护并防止聚四氟乙烯接触明火。力学性能它的摩擦系数极小，聚四氟乙烯板批发商，仅为聚乙烯的1/5，聚四氟乙烯板，这是全氟碳表面的重要特征。又由于氟-碳链分子间作用力极低，所以聚四氟乙烯具有不粘性。聚四氟乙烯在-196~260 的较广温度范围内均保持优良的力学性能，全氟碳高分子的特点之一是在低温不变脆。PTFE密度较大，为2.14—2.20g/cm³，几乎不吸水，平衡吸水率小于0.01%。聚四氟乙烯是典型的软而弱聚合物，大分子间的相互引力较小，刚度、硬度、强度都较小，在应力长期作用下会变形。聚四氟乙烯受载时容易出现蠕变现象，是典型的具有冷流性的塑料。PTFE的蠕变随压缩应力、温度和结晶度的不同而异，温度越高则蠕变越大。PTFE的结晶度在55%—80%之间，蠕变量不超过2%；当结晶度在55%以下和80%以上时，蠕变量迅速增大。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：重庆市胜帅建材销售有限公司

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、国防、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、医疗、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，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、聚酰亚胺、EKONOL...等，耐磨耗、极限PV值可提高1000倍。-(CF₂-CF₂)_n-属于高分子：聚四氟乙烯（PTFE）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%，聚四氟乙烯板价格，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。聚四氟乙烯板-聚四氟乙烯板批发商-重庆胜帅建材(优质商家)由重庆市胜帅建材销售有限公司提供。行路致远，砥砺前行。重庆市胜帅建材销售有限公司（www.cqsssjc.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为金属建材具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.cqspvc.com）还是从事重庆pvc管材，重庆pvc管材价格，重庆pvc管材批发的厂家，欢迎来电咨询。