

聚四氟乙烯毛细管,聚四氟乙烯套管

产品名称	聚四氟乙烯毛细管,聚四氟乙烯套管
公司名称	上海宙通机电设备有限公司
价格	235.00/千克
规格参数	品牌:宏泰 型号:PTFE 材质:聚四氟乙烯
公司地址	中国 上海市黄浦区 上海市黄浦区南无锡路132号
联系电话	86 021 63524043 13501904050

产品详情

品牌	宏泰	型号	PTFE
材质	聚四氟乙烯	阻燃性	105
耐温	-180+260 ()	耐压	3 (KV)
颜色	rubai	产品认证	200

宏泰公司建立于本世纪，专业从事可熔融氟塑料成型加工。由于公司技术骨干专业功底深厚，以及一批掌握通用技术的能工巧匠振奋努力，公司发展迅速，知名度日渐增高，蜚声四邻。我们的产品遍及四海，并成功地进入了国际市场。 我公司主要产品：聚四氟乙烯管材（毛细管0.5-3mm套管气管道流管4-30mm）与乙烯与四氟乙烯共聚物（etfe）板材、管材、膜材、焊条、异型材（u型，矩形）等产品，以及ptfe（聚全氟乙烯）管材，棒材，板材，薄膜，漆布等产品以石油化工、化纤、热处理、冶金、玻璃、食品、医药、电子、国防航天、航空等主导领域中得到了广泛的应用。 我公司口号是《诚是本，信是金》。我们随时为您提供优质的产品，优质的服务，任何时候都欢迎来人，来电，来函洽谈业务。

聚四氟乙烯一些特性是ptfe，国外叫teflon的，特氟龙

力学性能它的摩擦系数极小，仅为聚乙烯的1/5，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。

耐化学腐蚀和耐候性除熔融的碱金属外，聚四氟乙烯几乎不受任何化学试剂腐蚀。例如在浓硫酸、硝酸、盐酸，甚至在王水中煮沸，其重量及性能均无变化，也几乎不溶于所有的溶剂，只在300 以上稍溶于

全烷烃（约0.1g / 100g）。聚四氟乙烯不吸潮，不燃，对氧、紫外线均极稳定，所以具有优异的耐候性。

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。

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。

化学性质

耐腐蚀性：能够承受除了熔融的碱金属，氟化介质以及高于300℃氢氧化钠之外的所有强酸（包括王水）、强氧化剂、还原剂和各种有机溶剂的作用。

绝缘性：不受环境及频率的影响，体积电阻可达10¹⁸欧姆·厘米，介质损耗小，击穿电压高。

耐高低温性：对温度的影响变化不大，温域范围广，可使用温度-190~260℃。

自润滑性：具有塑料中最小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料。

表面不粘性：已知的固体材料都不能粘附在表面上，是一种表面能最小的固体材料。耐大气老化性，耐辐照性能和较低的渗透性：长期暴露于大气中，表面及性能保持不变。

不燃性：限氧指数在90以下。聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的表面能