

# 注塑级 PTFE 美国科慕 65AX 耐化学性 聚四氟乙烯 绝缘材料应用

产品名称	注塑级 PTFE 美国科慕 65AX 耐化学性 聚四氟乙烯 绝缘材料应用
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

## 产品详情

PTFE美国科慕65AX是一种高质量的聚四氟乙烯（Polytetrafluoroethylene，简称PTFE）产品，由科慕公司生产并广泛销售。以下是关于该产品的详细介绍：

性能特点：

耐高温：使用工作温度高达250，长期使用温度范围在-200 至260。

耐低温：即使在温度下降到-196 时，也能保持5%的伸长率，表现出良好的机械韧性。

耐化学腐蚀：几乎不受任何化学品和溶剂的侵蚀，能抵抗强酸强碱，对大多数化学品都耐腐蚀。

优良的润滑性：是固体材料中摩擦系数低者，具有自润滑性。

电绝缘性：其电绝缘性不受温度影响，可以抵抗高达1500伏的高压电。

无毒性：具有生理惰性，即使在人体中长期植入也无不良反应。

不粘性：表面张力小，不粘附任何物质。

高密封性：具有出色的密封性能。

防火阻燃：具有优良的防火阻燃性能。

应用领域：

由于其出色的性能，PTFE美国科慕65AX在电子电气、化工、航空航天、机械、汽车等多个领域都有广泛

应用。它常被用作密封件、轴承、滑动部件、电线电缆绝缘层、耐腐蚀化学器皿、管道系统以及医疗器材等。

生产方法：

工业上通常采用悬浮聚合法或乳液聚合法生产PTFE。首先制备单体四氟乙烯，然后在特定的聚合条件下，如使用搪瓷或不锈钢聚合釜、以过硫酸钾为引发剂、全氟羧酸铵盐为分散剂等，经过氧化还原聚合制得聚四氟乙烯。

市场与销售：

美国科慕公司与多家企业和研究所建立了长期稳定的合作关系，如上海航天所属研究所、上海航天电源技术有限责任公司等。公司货品齐全、价格公道，确保品质，赢得了客户的信任和支持。