

# PTFE 日本大金 M-18（大金聚四氟乙烯）高粘度阻燃压延烧结

产品名称	PTFE 日本大金 M-18（大金聚四氟乙烯） 高粘度 阻燃 压延 烧结
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	188.00/千克
规格参数	日本大金:烧结 M-18:阻燃 日本:工程塑料
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13776364606 13776364606

## 产品详情

PTFE 日本大金 M-18（大金聚四氟乙烯）高粘度 阻燃 压延 烧结

PTFE 日本大金 M 18（大金聚四氟乙烯）高粘度 阻燃 压延 烧结

PTFE 日本大金 M 18（大金聚四氟乙烯）是一种高粘度、阻燃和烧结的工程塑料，由日本大金公司研发生产。该产品具有优异的耐高温、耐腐蚀、耐磨损、防火性和电绝缘性能，广泛应用于航空航天、电子、化工、医疗和医药等行业。

### 产品特点

1. 高粘度 具有较高的流动性和热稳定性，适合压制、挤出和注射成型等加工工艺。
2. 阻燃 经过特殊的改性处理，能够满足UL94 V 0 阻燃等级要求，保证电气设备和器材的安全性能。
3. 烧结 具有一定的烧结性能，可以通过压延和烧结等加工工艺，制备成薄膜、片材、管材、棒材和密封圈等复杂零件。

### 应用领域

1. 航空航天 PTFE 能够承受极端的高低温环境和气体腐蚀，适用于制造液压、气动、燃油、蒸汽和真空设备等。
2. 电子 PTFE 具有良好的电绝缘性和高频性能，可以用于制造电容器、电线、电缆、射频组件和天线。
3. 化工 PTFE 具有极强的耐腐蚀性，可以用于制造化工设备、管道、阀门、泵类等。

4. 医用 PTFE 无毒无味、医用级别，可以用于制备各种人工器官、手术器械和医疗材料。

价格

我们上海多源塑胶原料有限公司可以提供PTFE 日本大金 M 18 产品，价格为188元/千克，欢迎来电咨询。

专业知识

### 1. 什么是PTFE

PTFE 全称聚四氟乙烯，是一种高分子材料，具有极强的耐高温、耐腐蚀、耐磨损、抗火性和电绝缘性能。它是一种典型的不粘性材料，被广泛应用于工业、医疗、食品、纺织等领域。

### 2. PTFE 的加工工艺有哪些

PTFE 可以通过挤出、压制、注塑、烧结等多种加工工艺制备成不同形态的制品，如薄膜、片材、管材、棒材、密封件等。其中，压制和烧结是常见的制备方法，可用于制备形状复杂或加工难度较大的制品。

### 3. PTFE 的改性有哪些方式

PTFE 可以通过添加填料、改变分子结构和表面处理等方式进行改性，从而改善其某些性能，如强度、硬度、阻燃性、耐磨损性等。其中，纳米填料是一种有效的改性方式，可以大大提高 PTFE 的强度和硬度。