

# 高纯度PFA 日本大金 AP-201SH 耐候 耐化学 半导体模塑成型

产品名称	高纯度PFA 日本大金 AP-201SH 耐候 耐化学 半导体模塑成型
公司名称	东莞市飞鸥塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	大金:PFA AP201S:耐化学 日本:大金
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园22栋2138房（注册地址）
联系电话	15625538615

## 产品详情

1. 热性能 氟塑料具有难燃性和耐热性。PTFE和PFA的连续使用温度可达260℃，短期可在300℃下使用。FEP的使用温度要比它们低60℃。PCTFE的可在120℃下使用。氟塑料如长期在高温下使用会引起结晶度变化，在制造设备衬里时尤须注意。

2. 耐药品性 氟塑料具有的耐药品性和耐溶剂性，尤其是PTFE、PFA、FEP等，酸、碱、溶剂对它们均无浸蚀。但熔融碱金属、氟、三氟氯化烃对它们有不同程度的影响。PCTFE、ETFE、PVDF等在氟塑料中耐药品性稍差，但比其他塑料的性还是好得多。

3. 电性能 氟塑料的电性能尤其是高频电性能是其他材料难以匹敌的。PTFE、FEP、PFA分子的极性很低，在很宽的温度、频率区间变化都很小、相对介电常数稳定、介电损耗很低，电绝缘性。其中PVDF还有特异的压电性和焦电性，可用来制造压电材料。

4. 机械性能 氟塑料分子中含氢、氯原子增加则其拉伸强度也有所提高。PTFE和PCTFE的脆化温度极低，显示出极好的低温性能。PTFE具有的摩擦系数和特异的自润滑性。但是PTFE又有自身磨损大和冷流性等缺点。可采用填充各种填料以提高耗性，克服冷流性。

5. 不粘性 氟塑料具有特异的非粘性。尤其象PTFE、FEP、PFA等分子中氟含量高，表面接触角非常大，使氟塑料制品表面上的液体成球状。不易与树脂粘接，故常用它制造炊具表面不粘涂层。

6. 耐候性 各品种的氟塑料都有的耐候性，即使在苛刻的温度下长期曝晒，其各种性能都没有变化。

7. 憎水性 氟塑料的吸水率低，尤以PTFE为甚。可利用它的憎水性制造透气不透水的复合织物和其他装备。