

# 日本大金氟树脂PFA AP201SH

产品名称	日本大金氟树脂PFA AP201SH
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	类型:标准料 产品规格:25KG/包 品名:PFA
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

## 产品详情

### PFA塑胶原材料

为少量全氟丙基全氟乙烯基醚与聚四氟乙烯的共聚物。熔融粘结性增强，溶体粘度下降，而性能与聚四氟乙烯相比无变化。此种树脂可以直接采用普通热塑性成型方法加工成制品。

长期使用温度-80--260度，有卓越的耐化学腐蚀性，对所有化学品都耐腐蚀，摩擦系数在塑料中，还有很好的电性能，其电绝缘性不受温度影响，有“塑料王”之称。

其抗蠕变性和压缩强度均比聚四氟乙烯好，拉伸强度高，伸长率可达100-300%。介电性好，耐辐射性能优异。

其耐化学药品性与聚四氟乙烯相似，比偏氟乙烯好。

具有生理惰性，可植入人体内。

### 注塑级PFA颗粒技术指标：

项目	单位	DS702	DS701	DS700	DS708		
外观		半透明粒子，其中不得夹带金属屑和沙粒等杂质，					C
		含有可见黑点的粒子百分数不超过2%					
熔体流动速率	g/10min	0.8-2	2.1-6	6.1-12	12.1-16	16.1-24	24.1-30

372							
5kg							
相对密度 (25)	g/cm <sup>3</sup>	2.12-2.17					
熔点		300-310					
连续使用温度		260					
拉伸强度 (23)	Mpa	32	30	28	26	24	24
断裂伸长率 (23)	%	300	300	350	350	350	350
吸水率	%	0.01					
		, <					

注塑级PFA可溶性聚四氟乙烯树脂颗粒具有以下特点：

- 1、注塑级PFA保持了PTFE的优异的化学稳定性、机械性能、电绝缘性、自润滑性、不粘性、不燃性和耐老化性。
- 2、注塑级PFA突出特点是熔体粘度比PTFE低得多，所以可用普通热塑性塑料成型方法加工。
- 3、注塑级PFA制品高温稳定性能好，高温机械强度比PTFE高两倍左右，且PFA薄膜比PTFE柔软，耐折性能好，耐开裂性能好。
- 4、注塑级PFA耐化学药品性与聚四氟乙烯相似，比偏氟乙烯好。其抗蠕变性和压缩强度均比聚四氟乙烯好，拉伸强度高，伸长率可达100-300%。介电性好，耐辐射性能优异。阻燃性好。
- 5、注塑级PFA害：具有生理惰性，可植入人体内。

注塑级PFA可溶性聚四氟乙烯树脂具有以下用途：

脂PFA广泛应用于电气、电子、化工、航空、机械等工业部门及火箭、宇航等科学技术和国防工业等部门。基本适用于PTFE的各个领域，并能制作PTFE难于加工的形状复杂的制品。

- 1、PFA适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件。
- 2、PFA可以制作高温电线、电缆绝缘层，防腐设备、密封材料、泵阀衬套，和化学容器。
- 3、PFA用于航空、航天工业、化工工业、较快速度的线缆挤出，对于大多数无需高抗应力开裂性的用途更为经济。

注塑级PFA可熔性聚四氟乙烯树脂注意事项：

PFA应避免高于425℃时加工，以防PFA的分解促进设备腐蚀，不宜在高温下停留时间过长。

可熔性PFA聚四氟乙烯树脂包装、运输、贮存：

PFA包装在两层塑料内袋中，再封于外包装塑料袋内，每袋净重25kg，每袋均附有合格证。

PFA应贮存于清洁、干燥、阴凉、避光的环境中，防止杂质混入。

PFA、不燃、不爆、无腐蚀，按非危险品运输。