

# 吴羽W#9700 PVDF聚偏氟乙烯HEVER 201A

产品名称	吴羽W#9700 PVDF聚偏氟乙烯HEVER 201A
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:日本吴羽 产地:日本 发货时间:48小时内
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

## 产品详情

聚偏氟乙烯 (PVDF)树脂是指偏氟乙烯 (VDF)均聚物或 VDF与其他少量含氟乙烯基单体的共聚物，相对分子质量为40 ~ 60万，其重复单元为—CH<sub>2</sub>—CF<sub>2</sub>—，CH<sub>2</sub>—和CF<sub>2</sub>—基元的交替排列，使PVDF树脂兼具氟树脂和通用树脂的特性，有着优良的综合性能，制备PVDF树脂最常见的工艺为乳液聚合法和悬浮聚合法。PVDF树脂除了具有良好的耐化学腐蚀性、耐高温性、抗氧化性、耐气候性、耐紫外线、耐辐射性能，还有压电性、热电性等特殊性能，其应用范围不断扩大，现已成为氟树脂中仅次于聚四氟乙烯(PTFE)的第2大品种，被广泛应用于化工设备、电子电气和建筑涂料三大领域。

### 基本介绍

英文：Polyvinylidene Fluoride，偏氟乙烯均聚物或者偏氟乙烯与其他少量含氟乙烯基单体的干晶态的极性高聚物，结晶度60%~80%，分子中含氟量59%，是含氟塑料中产量名列第二位的大产品，白色粉末状或颗粒状。

项目	纯树脂
颜色	
密度 (kg/cm <sup>3</sup> )	1.75-1.79
肖氏硬度 (D)	73-80
吸水率 (%)	<0.04
屈服强度 (MPa)	30-70
熔融温度 ( )	160-175
热变形温度 (1.8MPa)	70-80
热变形温度 (0.45MPa)	125-135

## 生产厂家

于1948年第一次被成功合成，目前全球主要有法国阿科玛的Kynar、美国苏威的Solel、日本美羽的Kureha、美国3M的Dyneon，国内主要有上海三爱富、山东东岳神州、浙江巨化。

## 主要特性

1.物理性能：摩擦系数低，耐磨损；对人体无害，获准可与食品接触；

2.力学性能：良好的机械强度；氟塑料中高韧性；冲击强度和耐磨性能较好；

3.耐热性能：导热较差；可在-50 ~ 150 范围内使用；在379 下大量热分解；

4.燃烧性能：自熄性，阻燃，极限氧指数44%；

5.化学稳定性：只有发烟硫酸、强碱、酮、醚等少数化学品能使其溶胀或部分溶解；

6.电性能：电性能优良；介电常数(60~106Hz)高达610~810；体积电阻率相低；目前已发现的压电性最强的聚合物；高度的绝缘性；

7.耐候性能：佳的抗紫外线和耐老化性能；抗伽马射线辐射能力强；氟塑料一般耐辐射性较差，但PVDF却例外；对大多数气体与液体渗透力低；有防霉菌性能；

8.加工性：模压、挤塑、注塑、压铸等成型方法加工；熔点与分解温度相差大，热稳定性高，因而具有良好的成型加工条件；熔体粘度较高；和材料接触的部位要采用耐腐蚀性的材质；

## 加工工艺

### PVDF树脂

的熔点(170 )和分解温度(316 )之间相差较大，热稳定性良好，便于加工，但应考虑PVDF树脂熔体导热性较差、粘度较高且粘度随剪切应力增加而下降的特点。加工PVDF树脂时无需添加润滑剂和稳定剂等助剂，如需要，可用二硫化钼、石墨、玻璃纤维等对其改性。与全氟树脂不同，加工PVDF树脂可使用聚氯乙烯和聚烯烃的加工设备，其材质不必是不锈钢。PVDF树脂不吸湿，加工前不必干燥处理。PVDF树脂是高结晶聚合物，其模压收缩率较大，约为3%，因此可对其产品进行锯、刨、钻、磨和车削等机械加工，还可以进行熔接和表面金属化等处理。

PVDF山东华夏神舟DS206

PVDF山东华夏神舟DS202

PVDF山东华夏神舟DS205

PVDF山东华夏神舟DS204

PVDF山东华夏神舟DS201

PVDF山东华夏神舟DS203

PVDF美国3M 6008

PVDF美国3M 11010

PVDF美国3M 11008

PVDF美国3M 6010

PVDF美国3M 31508

PVDF美国3M 1010-001

PVDF720常熟阿科玛LBG PWD

PVDF常熟阿科玛328 LBG PWD

PVDF浙江巨化JD-13

PVDF浙江巨化JD-10

PVDF浙江巨化JD-11

PVDF浙江巨化JD-12

PVDF浙江歌瑞CR-CF40(粉)

PVDF浙江歌瑞CR-P1 7008(粉)

PVDF乳源东阳光HEVER 201A

PVDF江苏吴羽W#9700

PVDF山东德宜DY-7