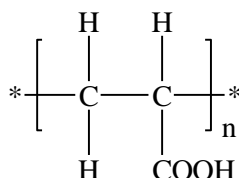


# 聚丙烯酸 PAA (ZF121) (Polyacrylic Acid)

【CAS】 9003-01-4

结构式



## 1、产品性能

本品无毒，易溶于水，可在碱性和中等倍数条件下运行而不结垢。本品能将碳酸钙、硫酸钙等盐类的微晶或泥沙分散于水中不沉淀，从而达到阻垢目的；本品是一种常用的分散剂，除用于循环冷却水系统作阻垢分散剂使用外，还广泛应用于造纸和纺织、印染、陶瓷、涂料等行业。

## 2、质量指标：符合 GB /T10533—2000

项 目	指 标
外 观	无色或淡黄色透明液体
固体含量 %	≥ 30.0
游离单体(以CH <sub>2</sub> =CH-COOH计) %	≤ 0.50
密度(20℃)g/cm <sup>3</sup>	≥ 1.09
PH(1%水溶液)	≤ 3.0
极限粘度(30℃) dl/g	0.06~0.10

本公司还可提供 40%，50%的聚丙烯酸供客户选购。

## 3、应用范围与使用方法

本品常与其他水处理剂组成配方使用，用作电厂、化工厂、化肥厂、炼油厂和空调系统等循环冷却水系统中的阻垢分散剂。具体配方及用量根据现场水质及设备材质情况由试验而定。单独使用，一般使用浓度为 1~15mg/L。

#### **4、包装与储存**

塑料桶包装，每桶 25kg。贮于室内阴凉处，贮存期为十二个月。

#### **5、安全与防护**

本品对眼和皮肤有刺激作用，但无急性毒性。