



ZK-940 污水专用阳离子

ZK-940 污水专用阳离子聚丙烯酰胺是由阳离子单体（DM、DMC、CPF、DMAAC、DMAEMA）和丙烯酰胺根据需以不同的比例共聚而成。由于阳离子单体与丙烯酰胺的竞聚率有一定的差异，它的比例的增加使分子量下降较多，因此对于同种阳离子单体阳离子度愈大，分子量愈低。我公司采用独特的聚合工艺，可使阳离子度为 40%时，分子量超过 800 万。

一、技术指标

阳离子聚丙烯酰胺产品特性

型号	阳离子度 (%)	分子量 (万)	不溶物含量	固含量 (%)	残余单量 (%)
YGYA	15-100	100-1200	≤0.2	≥90	≤0.05

二、主要用途

1) 污泥脱水剂

城市与工业污水常用活化污泥法处理，生化污泥常常是亲水性很强的胶体，有机含量高，极难脱水。根据污泥性质可选用相应的阳离子，可有效在污泥进入压滤之前进行重力污泥脱水，脱水时，产生絮团大，不粘滤布，在压滤时不流散，用量少，脱水效率高，泥饼含水率在 80%以下。

2) 污水和有机废水的处理

本产品在酸性和碱性介质中均呈现阳电性，这样对污水中悬浮颗粒带阴电荷的污水进行絮凝沉淀，澄清是极为有效的。如酒精厂废水，啤酒厂废水，味精厂废水，制糖厂废水，肉制品厂废水，饮料厂废水，纺织印染厂废水等。用阳离子聚丙烯酰胺药比用阴离子聚丙烯酰胺，非离子聚丙烯酰胺或无机盐效果要高数倍或数十倍。因为这类废水普遍带有阴电荷。

3) 用于以江河作水源的自来水厂的水处理絮凝剂

用量少，效果好，成本低。特别是和无机絮凝剂复配使用效果更好。它将成为沿长江、黄河、淮河及其他河流流域的水厂的高效絮凝剂。

4) 油田化学剂

如粘土防膨剂，油田酸化用稠化剂等。

5) 造纸助剂

在造纸行业中，可直接与无机盐离子、纤维以及其他有机高分子发生静电桥梁作用以达到增强纸张的物理强度，减少纤维或阳离子 PAM 纸张增强剂是一种含氨基甲酰基的水溶性阳离子聚合物，具有等功能，可有效地提高纸的强度。减少纤维或填料的流失，加快滤水，起到增强，助流，助滤的作用。还可以用于白水处理，在脱墨过程中亦能起到明显的絮凝效果。

三、包装和储运

ZK-940 污水专用阳离子产品包装在内衬聚乙烯塑料的牛皮纸袋中，包装袋防尘，防潮，每袋净重 25Kg，产品易吸潮，应贮存于通风、干燥、防潮湿、防雨淋的库房中，堆码层数不得超过 20 层。有效储存期为 2 年。

四、产品展示



中科新远专业水处理药剂生产商
立即咨询：400-038-3380