

助留助滤阳离子系列PZM-153（抄纸助剂）

产品名称	助留助滤阳离子系列PZM-153（抄纸助剂）
公司名称	上海捷诚化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:PZM - 153 品牌:上海捷诚化工科技有限公司 有效物质含量:90（%）
公司地址	上海市金山区兴塔镇兴塔四村65号
联系电话	13952159981

产品详情

型号	PZM - 153	品牌	上海捷诚化工科技有限公司
有效物质含量	90（%）	产品规格	固体
执行标准	企标	主要用途	造纸
应用范围	1. 增加纸机网部留着，减少纤维原料和湿部其他助剂的流失；		

pz系列高分子聚合物助留助滤剂pz-m - 153（干粉）

随着现代纸机车速的提高，草浆和废纸浆作为造纸原料的大量采用，以及日益严格的环保法规，使得造纸过程面临许多困难，如纸机网部脱水困难，废纸中的油墨及胶粘物污染网子、毛毯、辊子等等。助留助滤剂可以有效解决上述问题。其主要作用在于以下几个方面：

1. 增加纸机网部留着，减少纤维原料和湿部其他助剂的流失；
2. 改善纸机操作状况，提高纸机车速和产量；
3. 降低纸机排放废水的污染负荷和降低纸张生产成本。

上海捷诚化工科技有限公司是国内最大也是国内最早以丙烯酸盐为基础的合成类聚丙烯酰胺聚合物供应企业。产品范围覆盖面极广，广泛应用于水处理、采矿、造纸以及石油工业等领域。

pz-m，pz-d，pz-n系列产品是上海捷诚化工科技有限公司公司开发的专门用于造纸的化学助剂。它属于低中高阳离子度或非离子、高分子量的聚丙烯酰胺类助留助滤剂。

具体物理特性如下表所示：

产品外观：	白色可自由流动的颗粒	
	单位	指标
分子量	万	600-800
固含量	%	90.0
离子度	pz-m系	阳离子(低中高)
	pz-d系	阳离子(低中高)
	pz-n系	非离子
粒度	% > 10目	低于2%
	% < 100目	低于10%
表观密度		0.80
残留单体	%	< 0.1000
不溶物	pts	< 10
粘度 (1%水溶液, 25)	mpa	100~10000
1 g/l浓度在25 去离子水中的溶解时间	分钟	60
溶液外观		透明轻度粘性溶液
储存温度		0-35
储存期	月	至少24

pz-m, pz-d, pz-

n系列产品专门用于处理造纸湿部中遇到的各种问题，其独特的作用机理使它能起到如下作用：

1. 助留助滤作用。pz-m, pz-d, pz-n系列产品系列可增加网部纤维和其他湿部助剂的留着，加快网部的滤水和干部脱水，改善纸机操作状况，从而可提高纸机车速和产量，改善纸页成型和强度，降低纸张生产成本。

2. 解决废纸原料引起的胶粘问题。由于采用废纸作为原料，特别是废旧纸箱中的胶粘物，

添加剂及夹带杂质，往往会黏附在造纸机网部、毛毯、棍子和烘缸等部位上造成严重的生产问题。pz-m, pz-d, pz-n系列产品可通过吸附，分散和絮聚原理有效地帮助解决胶粘问题。

3. 提高淀粉的留着，降低废水的cod超标问题，从而为使用淀粉作为层间增强剂创造有利条件。

?技术/效益指标

1. 纤维首程留着率可平均提高10%以上。

2. 灰份留着率明显增加，纸张销售利润增加还能节约填料成本。

3. 滤水性能大大提高，从而可保证车速相应提高8-10%（平均值）。

?在工厂实际应用中应注意的几个问题

1. 应根据工厂实际生产物料状况选择合适的产品类系。

2. 溶解粉状聚合物的水应是干净的水（如自来水），不能是污水。常温的水即可，通常不需要加温。水温过高会使聚合物产生热降解，从而影响使用效果。一般自来水的ph值都满足配制聚合物溶液的要求。强酸性、或强碱性的水不适合于用来配制聚合物的水溶液。

3. 溶解时搅拌速度不宜过快，以防止高分子链发生机械剪切降解。搅拌桨末端线速度应小于8米/秒。溶解设备和输送管道不宜用铁制，因铁离子会对高分子链的降解起催化作用。
4. 粉末加入容器时切勿太快，否则容易结团形成不溶物。
5. 助剂溶液的浓度一般为0.1%左右，即1立方米水中加入1公斤粉剂。使用前应视最佳用量适当稀释。
6. 助剂用量一般在0.02-0.04%（对绝干浆而言）。