

# PP 天津中沙聚丙烯85M10T

产品名称	PP 天津中沙聚丙烯85M10T
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8600.00/吨
规格参数	货号:003 数量:600 产地:北京
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

## 产品详情

### PP 天津中沙聚丙烯85M10T

而阳离子聚合物聚乙烯亚胺(polyethylenimine,pei)为人工合成的聚合物，是一种含有极高密度正电荷的有机大分子阳离子聚合物，其可以将dna凝聚成紧密的颗粒，进入细胞，并将dna吸收到细胞核中，是目前较为有效的聚阳离子型基因载体，被广泛应用于dna载体的设计。然而，随着pei用量的增大，其细胞毒性也随之升高，故治疗产品中pei残留对临床用药安全性具有很大影响，在产品放行检测时检测pei残留量(即pei含量)具有较大意义。目前并没有pei含量检测方法，因此，急需研发一种能够准确检测治疗产品中聚乙烯亚胺含量的检测方法。

随着时代的发展科技的进步，在建筑施工的过程中越来越多的建筑材料被使用，土工膜作为土工材料工程建设中的防渗材料，尤其高密度聚乙烯土工膜是一种性能优异的防水防渗材料，近年来在水利水电、市政、建筑、交通、地铁、隧道、工程建设中的防渗、隔离、防裂加固等土木工程中得到了广泛运用。超高分子量聚乙烯纤维又称高强高模聚乙烯纤维，是目前世界上比强度和比模量高的纤维，其分子量在100万-500万的聚乙烯所纺出的纤维。随着科学技术的飞速发展，目前对特征纤维的需求量与日俱增，继碳纤维与芳纶纤维之后，超高分子量聚乙烯纤维以其优异的性能和广阔的应用前景而备受各行各业的青睐。超高分子量聚乙烯纤维的制备过程及其复杂，依次需要经过原料的制备-双螺杆挤压机-纺丝箱-萃取-干燥-加热牵伸-卷绕成型，通常采用的是冻胶纺技术，它是将聚乙烯与溶剂配置成纺丝熔体，再将纺丝熔体经纺丝、冷却工序制得冻胶丝后，采用萃取剂将冻胶丝中的溶剂萃取出来，再经加热、牵伸后制得高强度高模聚乙烯纤维。通常的萃取剂有汽油、煤油、苯、甲苯、二甲苯、氟氯烃、石油醚、卤代烃等，还有其他烃类的混合物等，理想的萃取剂不仅需要优良的萃取效率和一定的挥发性，还需要低毒、安全、价格低廉等特点，四氯乙烯经常选为萃取剂。超高分子量聚乙烯纤维的生产中，大多采用大槽分小槽的萃取装置，采用分隔板将大槽分成若干小槽，分隔板亦也折流板，萃取液通过折流前进，而且大槽结构的萃取装置，安装不方便，且在萃取槽中设置超声波发生器，超声波的功率达到每小时30千瓦，这不仅提高了社保的投入成本，也有发生电器故障的可能性，并且高频超声波振动会产生热能，提高了萃取设备内的温度，会增加萃取剂发生燃烧或爆炸的危险。

聚乙烯纤维是指由聚乙烯经熔融纺丝法纺丝而得到的纤维材料，包括短纤维和长丝，这种纤维的机械强度可通过纺丝工艺参数进行调节，而且湿态强度和伸长与干态相同，聚乙烯纤维具有强度高，密度低，绝缘性佳等优点，但热承载能力低和冷蠕变限制了它的应用，主要用于生产各种工业用纺织品，特别是滤材，篷布以及网带等产品。

超高分子量聚乙烯突出的特性是与其极高的分子量分不开的。一般说来，只有平均分子量大于170万的超高分子量聚乙烯树脂，才具有常规分子聚乙烯所不具备、其它工程塑料无法比拟的优良性能。因此，人们通常把平均分子量超过170万的聚乙烯称之为超高分子量聚乙烯，还没有单纯的高分子材料具有如此多的优良性能，聚乙烯纤维加工生产中需要对原材料进行限流，以此来达到更高的生产效率，因此我们提出一种超高分子量聚乙烯纤维来解决上述问题。

技术实现要素：

本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术提供一种超高分子量聚乙烯纤维。

本实用新型解决上述问题所采用的技术方案为：一种超高分子量聚乙烯纤维，它包括聚乙烯纤维本体，聚乙烯纤维本体的外表面设置有有机硅树脂层，有机硅树脂层的外表面设置有长纤维复合层，长纤维复合层的外表面设置有碳纤维环氧树脂；

所述聚乙烯纤维本体以聚乙烯纤维为主体采用限流装置进行生产，限流装置包括壳体，所述壳体的顶部开设有进料管，所述壳体的左侧固定连接安装有安装支架，且安装支架的内壁固定安装有驱动电机，所述驱动电机的输出轴固定连接转轴，且转轴远离驱动电机的一端贯穿壳体固定连接驱动杆，所述驱动杆的顶部和底部均插接有截留板，所述驱动杆的顶部和底部位于截留板的内部均固定连接数量为两个的调节机构，同侧两个调节机构远离驱动杆的一端均固定连接拉板，所述壳体的内壁左右两侧位于驱动杆的下方均固定连接顺流板，所述壳体的内壁左右两侧位于顺流板的下方均固定连接安装块，两个安装块之间固定连接拉钩，两个拉钩的相对侧均活动连接拉环，两个拉环的相对侧均固定连接抖动弹簧，两个抖动弹簧之间固定连接过滤板，所述壳体的右侧固定连接出料管。

优选的，所述调节机构包括调节框，且调节框的内壁滑动连接调节杆，所述调节杆靠近驱动杆的一端固定连接横板，所述横板远离调节杆的一端固定连接连接弹簧，且连接弹簧与调节框的内壁固定连接，所述横板远离调节杆的一端固定连接定位柱，且定位柱位于连接弹簧的左侧，所述调节框的内壁固定连接定位块，且定位柱与定位块插接。

优选的，所述调节杆的左右两侧均活动连接数量为三个的滑轮，且滑轮与调节框滑动连接。

优选的，所述壳体的内壁右侧固定连接轴承座，且轴承座与驱动杆转动连接。

优选的，所述顺流板为倾斜设置，其倾斜角度为四十五度。

与现有技术相比，本实用新型的优点在于：

- 1、本实用新型聚乙烯纤维本体外表面设置有有机硅树脂层，能够有效提高纤维的热稳定性和绝缘性能；有机硅树脂层外表面设置有长纤维复合层，能够为纤维提供优异的机械性能，如高模量、高强度和高韧性等；长纤维复合层外表面设置有碳纤维环氧树脂层，能够提高纤维抗冲击性能和抗疲劳性能。
- 2、本实用新型聚乙烯纤维本体限流装置通过拉环和抖动弹簧的设置可以在聚乙烯纤维材料冲击到过滤板进行一定幅度的抖动，有效的避免了大量的材料落在过滤板上造成堵塞的问题，可以使聚乙烯纤维材料的过滤变得更加的方便和安全，设置的截留板可以在材料过多的时候截留一部分进行缓存，保证过滤的效果更好，更加的稳定；
- 3、本实用新型聚乙烯纤维本体限流装置通过调节机构的设置可以根据实际的使用情况调节截留板的使用

面积，更加的实用，设置的顺流板可以使聚乙烯纤维更加精确的流落到过滤板上，防止材料随意的散落。

聚乙烯纤维本体17以聚乙烯纤维为主体采用限流装置进行生产，限流装置包括壳体1，壳体1的顶部开设有进料管2，壳体1的左侧固定连接安装有安装支架3，且安装支架3的内壁固定安装有驱动电机4，驱动电机4的输出轴固定连接转轴5，且转轴5远离驱动电机4的一端贯穿壳体1固定连接驱动杆6，壳体1的内壁右侧固定连接轴承座，且轴承座与驱动杆6转动连接，驱动杆6的顶部和底部均插接有截留板7，可以在材料过多的时候截留一部分进行缓存，保证过滤的效果更好，更加的稳定，驱动杆6的顶部和底部位于截留板7的内部均固定连接数量为两个的调节机构8，调节机构8包括调节框，且调节框的内壁滑动连接有调节杆，调节杆的左右两侧均活动连接有数量为三个的滑轮，且滑轮与调节框滑动连接，调节杆靠近驱动杆6的一端固定连接横板，横板远离调节杆的一端固定连接连接弹簧，且连接弹簧与调节框的内壁固定连接，横板远离调节杆的一端固定连接定位柱，且定位柱位于连接弹簧的左侧，调节框的内壁固定连接定位块，且定位柱与定位块插接，可以根据实际的使用情况调节截留板7的使用面积，更加的实用。

同侧两个调节机构8远离驱动杆6的一端均固定连接拉板9，壳体1的内壁左右两侧位于驱动杆6的下方均固定连接顺流板10，顺流板10为倾斜设置，其倾斜角度为四十五度，可以使聚乙烯纤维更加精确的流落到过滤板15上，防止材料随意的散落，壳体1的内壁左右两侧位于顺流板10的下方均固定连接安装块11，两个安装块11之间固定连接拉钩12，两个拉钩12的相对侧均活动连接拉环13，两个拉环13的相对侧均固定连接抖动弹簧14，两个抖动弹簧14之间固定连接过滤板15，可以在聚乙烯纤维材料冲击到过滤板15进行一定幅度的抖动，有效的避免了大量的材料落在过滤板15上造成堵塞的问题，可以使聚乙烯纤维材料的过滤变得更加的方便和安全，壳体1的右侧固定连接出料管16。