

## 独山子1018HA茂金属制品 2022已更新（当日/专访）

产品名称	独山子1018HA茂金属制品 2022已更新（当日/专访）
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8200.00/吨
规格参数	货号:005 数量:100 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

壳聚糖又称脱乙酰甲壳素，是由自然界广泛存在的几丁质经过脱乙酰作用得到的，化学名称为聚葡萄糖胺(1-4)-2-氨基-B-D葡萄糖。由于壳聚糖的生物兼容性好，可生物降解，因此在医药、化工、食品等领域受到广泛的关注。壳聚糖在自然界中的来源广泛，产量仅次于纤维素，优良的成膜性致使其越来越受到人们的重视。医学领域是壳聚糖薄膜重要的应用领域之一，其主要用于医用缝合线、创面敷料以及组织工程多孔支架中。

传统制备壳聚糖薄膜的方法有湿法纺丝法、干法纺丝法和静电纺丝法三种。湿法纺丝的工艺路线一般为：壳聚糖-溶解-纺丝原液-过滤-脱泡-计量-过滤-纺丝-凝固浴-拉伸浴-洗涤-干燥-壳聚糖薄膜。干法纺丝与湿法纺丝的区别在于：原液细流在进入凝固浴之前先要经过一段空气层，而这段空气层对薄膜的结构和性能起着至关重要的作用。静电纺丝法是在聚合物溶液或者熔体加上上千伏或更高的高压静电，使带电的聚合物液滴受电场力的作用在毛细管顶端被加速形成一个泰勒锥，当电场力足够大能使聚合物液滴克服表面张力时，聚合物液滴就会形成喷射细流，在喷射过程中溶剂被蒸发，落在接收装置上固化成型，形成了壳聚糖薄膜。

当前生物电化学对应用于生物体内部的导电材料的需求愈来愈大，而通过湿法纺丝法、干法纺丝法和静电纺丝法制备的壳聚糖薄膜抗拉强度偏低且导电性能较差，难以在此类领域得到应用，因此，寻求出一种力学性能更好、导电性更优异的壳聚糖薄膜制备方法就显得尤为重要。