

独山子0640P聚丙烯冷水管管道料 2022已更新（当日/答复）

产品名称	独山子0640P聚丙烯冷水管管道料 2022已更新（当日/答复）
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	货号:003 数量:200 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

薄膜悬浮技术是利用水(3)和pdms溶液(2)的物理特性，整个制作过程pdms溶液(2)将漂浮于支撑水面(3)上。pdms溶液(2)在水面上的铺展受自身的重力和水面给予的表面张力双重影响，因此薄膜悬浮技术一个关键的步骤是通过调节支撑水层(3)的表面张力来制作不同厚度的pdms薄膜(2)。

此外pdms溶液(2)在常温下会产生轻微的固化现象，随时间推移不断固化的pdms(2)会出现结块、延展性变弱等问题。因此pdms(2)配比后的有效时间以及有效判别方法也是薄膜悬浮技术的另一个关键步骤。

pdms水面均匀铺展技术为薄膜平面光滑度和完整性提供了保障。此技术包括pdms溶液(2)倾倒液面高度、倾倒方向、液膜成型判定三个步骤。pdms溶液(2)在真空抽气后再倾倒过程中，如果液面和水面(3)的距离过大，正在倾倒过程中pdms溶液(2)会吸收空气中的气体，薄膜会出现气泡。为保证水面(3)上的pdms溶液(2)密实没有缝隙，此时应顺一个方向倾倒pdms溶液(2)。为保证薄膜的完整性，在倾倒步骤完成后应及时光照检查液膜是否密实适当进行填补。

薄膜制作方法相比较，本发明具有如下技术效果，

1、与常用的旋涂法相比，本方法装置简单、无需外加复杂驱动设备，不会因为发动机工作产生油烟污染空气。

2、利用材料本身的属性，pdms溶液(2)受自身的重力，以及水面(3)对其产生的表面张力双重影响，制作出的pdms薄膜(2)厚度均匀，不会出现表面不光滑、有颗粒物等问题。

- 3、通过调节聚四氟乙烯容器的大小，单次可制作任意大小的pdms薄膜，适合工业化大批量生产。
- 4、向水(3)中添加适当剂量的sds粉末，调制不同浓度的sds水溶液(3)来调整水面的表面张力，可以制作不同厚度的pdms薄膜(2)。
- 5、由于本方法始基于材料本身属性制作pdms薄膜(2)，由重力和表面张力共同作用薄膜可呈现出规则、完整的圆形