

## 燕山石化聚丙烯EC08E镀铝膜电晕层 2022已更新（当日/答复）

产品名称	燕山石化聚丙烯EC08E镀铝膜电晕层 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	8600.00/吨
规格参数	货号:005 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

#### 燕山石化聚丙烯EC08E镀铝膜电晕层

x射线具有很强的穿透能力，常常被用于医学诊断、损伤检测等领域。闪烁体是一类可以将高能x射线变成可见光的材料，并且根据x射线能量的不同，将高能x射线变成相应亮度的可见光。之后通过相机得到相应的图像，结合图像分析就会得到所检测物体的内部信息。实际使用时通常将闪烁体材料做成闪烁体薄膜，现有技术通过闪烁体均匀分散的分散体系来制作闪烁体薄膜的技术主要有自然干燥法和旋转涂覆法。自然干燥法首先是将聚苯乙烯溶解在甲苯溶液里面，然后再加入纯化后的闪烁体溶液，并在超声的作用下将其均匀混合。再利用滴管将其滴在干净的玻璃片上，随着甲苯在空气中的挥发，就会在玻璃片上形成一层闪烁体薄膜。但是由于该闪烁体薄膜是由甲苯在空气中挥发形成的，且薄膜内含有大量聚苯乙烯，因此该方法做出的薄膜不均匀且辐射发光强度极低，不适用于高分辨率闪烁体薄膜的制作。旋转涂覆法是将上述混合溶液滴于匀胶机的匀胶台上，通过电机旋转，带动匀胶台旋转，将溶液均匀甩开，形成均匀的薄膜，但是由于闪烁体的密度过低，制成的薄膜辐照发光强度也比较低，也不适用于高分辨率闪烁体薄膜的制作。

一种高分辨率闪烁体薄膜、制备方法和制备设备及应用，以解决现有闪烁体成膜技术中闪烁体薄膜不均匀、辐射发光强度低等缺陷。