



## 德研发聚合物抗静电镀膜新法

文章来源: 新华社 报道员 周谷风

发布时间: 2010-06-17

【字号: 小 中 大】

德国弗劳恩霍夫材料与射线技术研究所14日发表公报说, 该所研发了一种低成本、技术简便的聚合物抗静电镀膜新方法。

非导电聚合物上的静电现象十分普遍, 如汽车燃油管路静电等, 这种静电现象容易导致火灾或爆炸等严重后果。因此, 为聚合物镀上防静电膜是常见的做法。

弗劳恩霍夫材料与射线技术研究所研究人员将导电性强的碳纳米管制成网膜, 将其置于仅几纳米厚的聚合物表面薄层中, 能在聚合物生产过程中就为其镀上防静电膜, 且其抗静电效果良好。

研究人员说, 利用这种方法不仅成本低廉, 操作相对容易, 而且几乎不影响聚合物的外观。这对于电致发光薄膜等要求高灵活度和透明度的聚合物来说尤其适合。

打印本页

关闭本页