

纳米涂层模具 菱威纳米 陆丰纳米涂层

产品名称	纳米涂层模具 菱威纳米 陆丰纳米涂层
公司名称	东莞菱威纳米科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇太安路1438号1号楼301室
联系电话	13763148991

产品详情

派瑞林Parylene涂层不仅电性能和防护性能好，而且生物相容性也好，它已通过美国FDA论证，满足美国药典生物材料VI类标准，被列为是一种可以在体内长期植入使用的生物材料。

有些具有需小心保护的内部电子元件（植入式或外部），由于这些电子元件体积微小，没有足够的重量进行沉降、喷涂或涂刷，一些微小的装置还会受到气隙、厚度不均等因素的不良影响，因此无法采用传统的防护涂层。Parylene真空镀膜以其良好的耐腐蚀、耐、低阻滞性、低摩擦系数及生物相容性，在国际临床运用的生物的表面涂层上，纳米防污涂层，将逐步取代TiNi（镍钛）合金涂层而被列为材料。如骨钉、探针、针头、临时手术器械、导尿管、制动器及耳蜗植入器，手机纳米涂层，心脏起搏器、脑电极、植入式传感器、射频、血液分析传感器和高温手术刀等微型电子。

派瑞林不仅绝缘防锈性能非常的好而且生物相容性也很好，它已通过论证，满足美国药典生物材料VI类的标准，被列为是一种可以在体内长期植入使用的生物材料。随着生物电子科学的不断进步和发展，在国外除了心脏起搏器用派瑞林进行可靠绝缘防护外，脑电极、植入式传感器、血液分析传感器和高温手术刀等微型电子，也都有使用派瑞林。

派瑞林（Parylene）是六十年代中期美国Union Carbide Co.开发应用的一种新型敷形涂层材料，它可以涂层到各种形状的表面，在盐雾、霉菌、潮湿、腐蚀性等恶劣环境中有很好的隔离防护功能。派拉纶在保护中的应用，是保护技术之一，它能解决其它材料不能解决的保护问题。

钕铁硼稀土磁性材料是一种问世不久的新型强磁材料。目前国内常用两种方法进行防护，一种是传统的电镀工艺在铁硼磁性材料表面镀上镍、锌或锡、金等。这些涂层有时会影响磁性材料的表磁等特性，有的在盐雾试验时仍不能对钕铁硼磁性材料提供有效的防护。另一种方法是用环氧树脂材料进行电泳涂敷，但电泳涂敷时工件表面必须有一挂点，挂点的修补不仅费工费时，纳米涂层模具，而且质量难以保证，而Parylene涂层技术可控制涂层厚度进行无支点全涂敷防护。派瑞林（Parylene）又是一种透氧、透水汽率非常低的高分子薄膜材料，陆丰纳米涂层，目前国外小型钕铁硼稀土磁性材料都已采用派瑞林（Parylene）进行防护。

用制备派瑞林的方法是化学气相沉积法(CVD)，反应物质在气态条件下发生空间气相化学反应，在固态基体表面直接生成固态物质，进而在基材表面形成涂层的一种工艺技术。派瑞林薄膜制备过程为环状二聚体在高温下两个相连碳碳键断裂，生成具有活性的对二亚苯单体，当其从高温环境进入室温环境的沉积室时，不稳定的单体就会聚合成膜。整个制备工艺过程分为三步：单体的汽化、裂解、在基材表面进行附着沉积。

纳米涂层模具-菱威纳米(在线咨询)-陆丰纳米涂层由东莞菱威纳米科技有限公司提供。东莞菱威纳米科技有限公司是一家从事“Parylene派瑞林,真空镀膜,表面处理”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“Parylene派瑞林,真空镀膜,表面处理”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使菱威纳米在工业制品中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！