

Parylene适用于钕铁硼之优点

产品名称	Parylene适用于钕铁硼之优点
公司名称	派珂纳米科技（苏州）有限公司
价格	.20/个
规格参数	品牌:派珂纳米 产地:苏州
公司地址	苏州工业园区兴浦路333号4号楼2楼B单元
联系电话	17714068783

产品详情

防盐雾，防氧化，防潮湿三防性能优异，无固化热应力、不影响磁性能、增加磁体强度，对复杂形状适应性好，完全填充微孔、缝隙、无针孔及“砂眼”等涂装缺陷。钕铁硼稀土磁性材料是一种问世不久的新型强磁材料。近年来在小型马达、汽车电子，牙科工具、扬声器、电力工具等方面应用发展很快。但钕铁硼稀土磁性材料zui大的弱点是容易被空气中的水分及氧气所腐蚀，因此必须有一个安全可靠的防护涂层钕铁硼稀土磁性材料才有使用价值。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，而且质量难以保证。Parylene真空气相沉积可**控制涂层厚度进行无支点全涂敷防护。Parylene又是一种透氧、透水汽率非常低的高分子薄膜材料，因此TDK等公司在九十年代初就开发了Parylene涂敷稀土磁性材料的技术和产品，目前国外小型钕铁硼稀土磁性材料都已采用Parylene进行防护。我公司是国内全面研究开发Parylene涂敷工艺技术的单位，我们有国际先进的涂敷设备、雄厚的技术力量和技术基础，我公司Parylene涂敷的钕铁硼能在7%盐酸中浸泡15天以上。我们愿与我国磁性材料行业的同仁们一起，努力为我国磁性材料的工业发展作出新的贡献。