

电泳漆的材质只有环氧树脂吗？

产品名称	电泳漆的材质只有环氧树脂吗？
公司名称	海美格磁石技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗镇沙埔村洋山下（注册地址）
联系电话	0755-27050074 15899799105

产品详情

钕铁硼磁铁是极其容易生锈的一种稀土永磁铁，所以需要对其表面做一层涂覆，通常有电镀和电泳两种，今天主要介绍电泳相关知识。

带电颗粒在[电场](#)作用下，向着与其电性相反的电极移动，称为电泳。电泳又名--电着(著)，泳漆，[电沉积](#)。

[电泳漆](#)膜具有涂层均匀、平整、光泽，的优点，电泳漆膜的硬度、附着力、耐腐、渗透性等明显优于其它涂装工艺。

电泳主要有以下几个特点:

- (1)采用水溶性涂料，以水为溶解介质，节省了大量有机溶剂，环保又安全。
- (2)涂装效率高，涂料损失小，定期检测槽液中各相关参数。
- (3)涂膜厚度均匀，附着力强，涂装质量好。
- (4)自动化[连续生产](#)，生产效率高。
- (5)涂料、涂装的管理复杂，施工条件严格，并需进行废水处理;
- (6)电泳涂装设备复杂，不同颜色需要配备固定的槽液。

影响电泳效果的主要有以下四点：

- (1) 电泳介质的pH值
- (2) 缓冲液的离子强度
- (3) [电场强度](#)
- (4) [电渗现象](#)

电泳漆生产主要需要哪些原材料？电泳漆的材质只有环氧树脂吗？

1. 颜料

常见的有红色、绿色、香槟色、蓝色，黑色，灰色，其次电泳也有彩色的，就是工艺比较复杂，有机漆膜就是绝缘层，因而电泳后磁铁表面构成绝缘层。目前，海美格[电泳漆](#)的颜色主要是黑色和灰色两种。

2. 溶剂

溶剂于电泳涂装中的作用主要是维护电泳槽液的稳定性、漆膜的流平性，从而改善电泳漆漆膜的外观质量。其溶剂主要做为电泳涂装生产中的辅助用料。

3. 助剂

助剂也是一种辅助化学品。对电泳漆树脂起助溶作用，助溶作用的大小取决于助溶剂和电泳涂料树脂的结构和极性等因素。漆膜有持久稳定外观质量的保证与助溶剂的组成，配比有很大的关系。

4. 环氧树脂

阴极电泳漆运用的树脂主要分为两种，一种是丙烯酸树脂，一类是环氧树脂。

海美格主要使用的是水溶性环氧树脂，具有很高的附着力和防腐蚀等功能，且安全、环保、气味小等特点。

所以说泳漆的材质不只有环氧树脂哦。