

SMP硅改性聚酯马钢彩涂板卷代理商价格

产品名称	SMP硅改性聚酯马钢彩涂板卷代理商价格
公司名称	上海川黎金属材料有限公司
价格	5300.00/吨
规格参数	产地:马鞍山 颜色:瓷蓝 面漆:PVDF
公司地址	上海市宝山区逸仙路2816号1幢1层B0361
联系电话	021-56780929

产品详情

南京市SMP硅改性聚酯马钢彩涂板卷代理商价格

供应马钢彩钢卷代理，马钢彩涂板价格，马钢彩涂板价格

涂料介绍 组成 Composition

涂料的组成及其作用

各种不同的涂料，都有四个部分组成，即 (1) 树脂 (2) 颜料 (3) 溶剂 (4) 助剂。其中溶剂是挥发部分。

(1)树脂

树脂即成膜物质，是涂料中的最主要成分和基础，也称基料，它是决定涂膜性质的主要因素。要求作为成膜物质的树脂在涂料储存期内相当稳定，不发生明显的物理变化和化学变化：在成膜时，在规定的条件下，能迅速

固化成膜。

树脂种类繁多，在卷材涂料中常用的树脂有丙烯酸树脂、环氧树脂、聚酯树脂和聚氨酯等。不同的树脂，其物理性能和化学性能、以及耐候性、耐蚀性是不一样的。

(2)颜料

颜料须与树脂配合使用，在涂料中的主要作用是使涂膜着色，颜料比例不同会影响涂膜硬度、光泽度以及耐蚀性等

(3)溶剂

溶剂是液态涂料的重要组成部分，在涂料烘干过程中是能挥发的成分。一般也用溶剂调节涂料粘度，这种用于调节涂料粘度的溶剂称为稀释剂。溶剂对涂料的制造，贮存、涂敷、漆膜的形成和成膜质量有着很大的影响。

(4) 助剂

助剂是为改善涂料性能而加入的少量添加剂。助剂在涂料中用量极少，作用却显著，如有的能改进涂料和涂膜的性能，有的能改善烘干时间、有的能防止涂膜产生病态等。助剂种类繁多，有催干剂、固化剂、流平剂、消泡剂、消光剂、稳定剂等

涂料介绍

用途 建筑涂料和家电涂料

结构 底漆、面漆

树脂 环氧、聚酯、硅改性聚酯、聚氨酯、聚偏二氟乙烯等

功能 自洁、抗静电、隔热等

底漆种类和膜厚

底漆有环氧、聚酯、丙烯酸和聚氨酯等。

一般根据产品的用途、使用场合、加工程度，以及与面漆的配套来选择底漆。底漆的膜厚通常为 5-7um

(1) 环氧底漆

与基材的附着力良好、耐水、耐碱、抗化学腐蚀性好，是最早的卷材用底漆，柔韧性能不如其它底漆

(2) 聚酯底漆

对基材的附着力好、柔韧性优异、对潮湿的环境较敏感、耐化学药品不如环氧底漆。

(3) 水溶性丙烯酸底漆

对基材的附着力良好、很好的柔韧性、有机溶剂含量低、低温固化。

(4) 聚氨酯底漆

具有耐化学药品性、耐久性、柔韧性好。

面漆种类及特点

面漆种类

在卷钢涂料中，起耐久性作用的是树脂和颜料，最常用的面漆有聚酯、硅改性聚酯、高耐久性聚酯和聚偏二氟乙烯等。

(1) 聚酯

附着力良好、颜色丰富、在成型性和室外耐久性方面范围较宽、耐化学药品性中等、成本低。

(2)硅改性聚酯

涂膜的硬度、耐磨性和耐热性良好；以及良好的外部耐久性和抗粉化性、光泽保持性，柔韧性一般、成本中等。

(3)高耐久性聚酯

优良的颜色保持性和抗紫外线性能、优良的室外耐久性和抗粉化性、漆膜附着力好，颜色丰富、优异性价比。

(4)聚偏二氟乙烯

优异的颜色保持性和抗紫外线性能、优异的室外耐久性和抗粉化性、优良的抗溶剂性、良好的成型性、抗脏性、颜色有限、成本高。