

燃气管道涂塑钢管趋势

产品名称	燃气管道涂塑钢管趋势
公司名称	沧州桐福管道有限公司
价格	25.00/米
规格参数	dn20:25mm dn100:108mm dn1000:1020mm
公司地址	盐山县金悦大厦1幢6单元601号
联系电话	13127350900

产品详情

用于涂塑钢管的几种主要塑料粉末涂料塑料粉末涂料尽管品种较多，但目前用于防腐蚀涂塑钢管的仅有少数几种。这是因为，各种塑料粉末成膜后其防腐蚀效果的差异并不大，而塑料粉末的价格和涂覆工艺费用却有一定差异。

因此，若涂塑钢管在低于60 温度条件下使用，一般都采用聚乙烯粉末涂料；若在低于100 温度条件下使用，则一般采用环氧树脂粉末涂料，这两种粉末涂料占据涂塑钢管市场的90%以上。此外，尚有耐高温要求的涂料，如石油行业需要耐200 左右高温且仍具有优良防腐蚀效果的涂料，而聚苯硫醚粉末涂料就符合这一要求，有待进一步开发利用。

环氧粉末涂料是以粉末塑料为主体的一种涂料，它的性能基本上由主体塑料的性能所决定。塑料根据受热后的性能变化，可分为热塑性塑料和热固性塑料两大类。热塑性塑料一般以聚合类树脂为基本成

分，加入少量的稳定剂，润滑剂或增塑剂（也可不加入）制取而成。

这类塑料的特点是受热后软化，具有可塑性，且可反复塑制。通常热塑性塑料具有优良的耐化学腐蚀性，韧性和延伸率。常用的热塑性塑料有：聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚碳酸酯、聚四氟乙烯、尼龙、聚苯硫醚、氯化聚醚、乙烯 - 醋酸乙烯酯共聚物等。热固性塑料以浓聚类树脂为基本成分，加入填料、固化剂等添加剂而制成。