

乙烯基树脂价格 康运复合材料 潮州乙烯基树脂

产品名称	乙烯基树脂价格 康运复合材料 潮州乙烯基树脂
公司名称	佛山市康运复合材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区乐从镇乐从居委会细海工业区9-1号地F北212号
联系电话	13590662222

产品详情

低收缩型乙烯基树脂的发展

乙烯基酯树脂作为不饱和聚酯树脂的范畴，活性较高，固化反应速度较快，造成乙烯基酯树脂固化后有较大的固化收缩率，一般不饱和聚酯树脂（包括常规乙烯基树脂）固化时收缩较大，可达到7-10%左右的体收缩，随着国内外对于高性能树脂技术要求的提高，希望寻找一些固化收缩较低的乙烯基酯树脂，这是一个目前国内外许多厂家努力寻求的技术突破点。低收缩树脂的机理较为复杂，而原来一些厂家为了克服树脂的固化收缩，通过加入低收缩添加剂（LPA）的方法来达到目的，潮州乙烯基树脂，但有其应用的局限性，而更多的厂家是努力通过树脂合成方法以及分子设计水平上来解决这个技术问题，超低收缩环氧乙烯基酯树脂以其具有的足够的机械强度和刚度、足够的尺寸稳定性、耐热循环、耐腐蚀的独特性能更好的满足高品质FRP产品的要求。

增稠用乙烯基酯树脂

作为一种高性能的不饱和树脂，乙烯基树脂的增稠特性一直是各厂家研究的方向，这是因为BMC/SMC的独特应用特性得到广大客户的认可，尤其随着BMC/SMC在汽车零部件上的应用，增稠型乙烯基树脂能够较通用的不饱和树脂承受更高的冲击力，并具有良好的抗蠕变性和疲劳性。这些零部件包括车轮、座椅、散热架、栅口板、发动机阀套等。当然，增稠型乙烯基树脂能够广泛应用于电绝缘、工业用泵阀的制作、高尔夫球头等。

作为一种增稠用乙烯基树脂，自然要求树脂具有以下的特点：与增强材料和填料的良好浸润性；初始的低粘度和快速增稠特性；良好的力学特性，包括韧性和耐疲劳特性等；较长的存放周期；较低的固化放热峰和较低的苯乙烯挥发等。为了达到使用效果，在乙烯基树脂的合成研究中，原来较通用的方法是：在乙烯基酯分子上引入酸性官能团（羧酸），再利用这些羧基与碱土金属氧化物（如氧化镁、氧化钙等），但这种方法增稠时间长，一般需要几天时间，况对含水量敏感。现在也发展了另外一种方法，即用聚异酸盐和多元醇反应以产生网状结构，从而达到树脂的快速稠化，该方法可适合于低压

成型，具有粘度控制稳定、对温湿度要求低、存放期长的特点，同时制品的层间结合强度高，同时也可以用带过量醇的低酸值树脂作稠剂。

低苯乙烯挥发技术

乙烯基树脂一般含有35%左右的苯乙烯单体，乙烯基树脂价格，而苯乙烯的蒸汽压较低，因此在手糊成型和喷射成型中，树脂是一层层地铺复于开口模具上的，特别是喷射成型，乙烯基树脂厂家，树脂一部分成雾状，因而在树脂充分固化之前，乙烯基树脂性能，苯乙烯不断从树脂中挥发出来，这样在造成苯乙烯损失的同时，更是污染了环境，也是造成了对工人的健康损害，因此各国相继提高了对于苯乙烯阈值（TLV）的要求，因此对于以苯乙烯为稀释单体的不饱和树脂包括乙烯基树脂，要努力寻求一种低苯乙烯挥发技术（LSE）以解决这个问题，原来一些厂家和国家采用添加石蜡等作为挥发抑制剂，但易造成铺层间的分层，但目前发展的趋势是：一是采用一种附着促进剂的化合物，可为丙烯酸、带2个羟基（含双键的疏水醚或酯）等；二是采用蒸汽压相对较高的单体，如甲基苯乙烯或乙烯基甲苯等；三是分子结构等方式，或是在保持总体性能的同时使主链分子的缩短，以降低苯乙烯用量，或是通过在分子链段上引入其它基团或者是链段，使树脂内部分子间的相互作用进一步降低苯乙烯的挥发等。在多年的研究和试验基础上，世界上许多的生产商相继推出了各具特色的低苯乙烯挥发性技术。这个技术可广泛的应用于树脂胶衣、绝缘应用等方面，尤其是在中高温成型的绝缘应用。

乙烯基树脂价格-康运复合材料(在线咨询)-潮州乙烯基树脂由佛山市康运复合材料有限公司提供。佛山市康运复合材料有限公司（www.fs376.com/）实力雄厚，信誉可靠，在广东佛山的塑胶地板等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领康运复合材料和您携手步入辉煌，共创美好未来！