

有机功能硅烷生产厂家 有机功能硅烷 能德新材料

产品名称	有机功能硅烷生产厂家 有机功能硅烷 能德新材料
公司名称	南京能德新材料技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区仙林大学城灵山北路18号兰德产业园2栋5楼
联系电话	13851602286

产品详情

铝酸酯偶联剂具有与无机粉体表面反应活性大、色浅、无毒、味小、热分解温度较高、使用时无须稀释以及包装运输和使用方便等特点。研究中还发现在PVC填充体系中铝酸酯偶联剂有很好的热稳定协同效应和一定的润湿增塑效果。因此铝酸酯偶联剂广泛应用于各种无机填料、颜料及阻燃剂，如重质碳酸钙、轻质碳酸钙、碳酸镁、磷酸钙、硫酸钙、滑石粉、石棉粉、钛白粉、氧化锌、氧化铝、氧化镁、铁红、铬黄、炭黑、白炭黑、立德粉、云母粉、高岭石、膨润土、炼铝红泥、叶蜡石粉、海泡石粉、硅灰石粉、粉煤灰、玻璃粉、玻纤、氢氧化镁、氢氧化铝、三氧化二锑、聚磷酸铵、偏硼酸锌等的表面改性处理。

经改性后的填料、阻燃剂、颜料，可适用于塑料、橡胶、涂料、油墨、层压制品和黏结剂等复合制品。

铝酸酯偶联剂对许多无机填料/有机物分散体系有明显的降黏作用，有机功能硅烷采购，其效果可与相应的钛酸酯偶联剂相比。

硅烷偶联剂KH-902

硅烷偶联剂KH-902

化学名称

氨丙基甲1基二乙氧基硅烷

化学结构式



产品性质

硅烷偶联剂KH-902为无色透明液体。

CAS NO.3179-76-8 ,

分子量：191.34 ,

沸点：85-88 /1.07KPa ,

密度（ 20 ）g/cm³：0.9160 ± 0.0050 ,

折光率（ ND20 ）：1.4270 ± 0.0050。

用途及注意事项

1. 硅烷偶联剂KH-902能增加有机材料对无机基底材料的粘接能力。是通用型的增粘剂。适应大多数有机及无机材料。

2. 硅烷偶联剂KH-902 用作氨基改性硅油及多种有机硅超级柔软整理剂的原料。偶联剂氨基功能团键合到硅油骨架上以后，大大改善有机硅（分子）在纤维上的取向度，增加了对纤维的亲合力，赋予各种纤维超级柔软、清爽、悬垂、抗静电、耐洗防皱等效果。

3. 硅烷偶联剂KH-902 用于硅烷固化、聚硫密封剂（胶）中，单、双组份可交联（渗入）硅酮（聚硫）密封胶，从而改善对基材（水泥、铜、玻璃等）的附着力，而且固化无气泡，体系色浅。

偶联剂的使用

选择偶联剂的基本原则是，有机功能硅烷生产厂家，酸性填料应使用碱性官能团的偶联剂，而碱性填料应选用含酸性官能团的偶联剂。含硅的无机填料选用硅烷偶联剂z佳，含钙、钡的无机填料选用钛酸酯偶联剂效果更好，其它填料视实际效果确定偶联剂的类型与品种。各种不同结构的偶联剂可以与相应的有机聚合物相适应，一般在使用前都要通过试验才能确定。

偶联剂的用量主要取决于涂料中的颜料、填料和其它无机添加物的总量，在实际使用中真正起作用的是偶联剂所形成的单分子层，因此过多的用量是不必要的，有机功能硅烷多少钱，偶联剂的用量与其品种和填料的表面积有关。

硅烷偶联剂用途

硅胶表面处理剂

能对硅橡胶、有机硅树脂的粘合性能，有机功能硅烷，大大提高材料表面的可粘接性。硅烷偶联剂中其中乙烯基硅烷、氨基硅烷、甲1基丙烯酰氧基硅烷应用比较多等。

用作胶水、密封剂、粘接剂和涂料的增粘剂

能提高它们的粘接强度、耐水、耐气候等性能。

硅烷偶联剂往往可以解决某些硅胶、硅橡胶、金属电镀、PET、PP、PPSU难粘接塑料材料粘接难题。

填充塑料

可预先对填料进行表面处理，也可直接加入树脂中。能改善填料在树脂中的分散性及粘合力，改善无机填料与树脂之间的相容性，改善工艺性能和提高填充塑料（包括硅橡胶）的机械、电学和耐气候等性能。

有机功能硅烷生产厂家-有机功能硅烷-

能德新材料由南京能德新材料技术有限公司提供。有机功能硅烷生产厂家-有机功能硅烷-能德新材料是南京能德新材料技术有限公司（www.capatuechem.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周震。