

# 硅烷偶联剂水解 徐州硅烷偶联剂 南京全希化工

产品名称	硅烷偶联剂水解 徐州硅烷偶联剂 南京全希化工
公司名称	南京全希化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号
联系电话	18013008039

## 产品详情

### 国内外常用硅烷偶联剂分类及命名

硅烷偶联剂的命名原则通常以硅烷（silane）作为主体名，连缀上取代基或者硅官能团的名称，并按规定顺序注出取代基或者碳官能团的位置，硅烷偶联剂水解，从而得到硅烷偶联剂的化学分子式名称。在日常的生产经营过程中，硅烷偶联剂常以商品名见于多种场合。由于历史原因，硅烷行业仍有采用不同的牌号体系命名产品。其中国产硅烷偶联剂包括：以KH开头的中科院牌号体系，以WD开头的湖北武大有机硅公司牌号体系，以JH开头的湖北荆州江汉精细化工有限公司牌号体系等。此外，硅烷偶联剂的作用，道康宁、迈图、信越、赢创德固赛等均有各自牌号体系，国内市场也有所应用。

#### 1、用在塑料、复合材料行业中。

可预先对无机填料进行表面处理，徐州硅烷偶联剂，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，改善工艺性能和提高填充塑料（包括橡胶）的机械、电学和耐气候等性能。

#### 2、用在铸造行业中。

可改善有机和无机物表面性质，增强填料与树脂的粘接力。特别是与呋喃树脂相混合后用于铸造行业，其型砂强度、树脂的储存期限都得到显著的提高。

### 硅烷偶联剂在纳米级材料及复合材料中的应用

除了制备纳米级的材料的研究，在复合材料中也有应用，如偶联剂在复合水泥砂浆中应用研究

，研究表明，0.5%-1%硅烷偶联剂的水溶液能较大幅度地提高多种复合水泥砂浆的抗折强度和抗拉强度，且能提高普通水泥砂浆和聚合物改性水泥砂浆的稠度，但会使其分层度略有增大。又如采用硅烷偶联剂KH-550对废环氧模塑料粉(废EMC粉)进行表面改性并制备了相应的改性废EMC粉/PVC复合材料，提高了拉伸强度、冲击强度和弯曲强度，有机硅烷偶联剂，而且也大大改善了废EMC粉和PVC之间的相容性，提高了界面结合强度。

华南理工大学研究了表面活性剂和硅烷偶联剂有机复合改性蒙脱土的制备及性能表征，为增加蒙脱土与有机物的相容性，采用十六烷基三甲机臭化铵(CTAB)与硅烷偶联剂(KH2560)对蒙脱土进行了有机复合改性。表面活性剂和硅烷偶联剂有机复合改性的蒙脱土不仅增大了层间距，且改善了与PVC的界面效果，提高了在PVC基体中的分散均匀性，所以其与PVC熔融共混后的复合材料的玻璃化转变温度的增幅较大，力学性能的改善也更明显。

硅烷偶联剂水解-徐州硅烷偶联剂-南京全希化工(查看)由南京全希化工有限公司提供。“消泡剂,偶联剂,钛酸酯偶联剂,”就选南京全希化工有限公司(www.qxchemical.com),公司位于:南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号,多年来,南京全希化工坚持为客户提供好的服务,联系人:王经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。南京全希化工期待成为您的长期合作伙伴!