

生产厂家 全国可发 工业级硅溶胶（碱性）致密剂 增稠剂 纱线防滑

产品名称	生产厂家 全国可发 工业级硅溶胶（碱性）致密剂 增稠剂 纱线防滑
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.90/千克
规格参数	PH值:9.7 粘度:5.2 比重:1.206
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

硅溶胶是一种胶体溶液，无臭、无毒，为纳米级的二氧化硅颗粒在水中或溶剂中的分散液。硅溶胶中的SiO₂含有大量的水及羟基，因此也可以表述为SiO₂·nH₂O。

硅溶胶具有无定形固体、无定形、无规则结构的物理性质，表面积大，在大气中易吸湿，可在600 以上的高温下细微变形。同时，硅溶胶具有极强的吸附能力，可以吸附水分、有机物、无机物等，因此具有较强的表面活性和催化作用。

硅溶胶的制备方法有多种，包括离子交换法、硅粉一步水解法、硅烷水解法等。其中，离子交换法通过去除泡花碱中的杂质，形成不同粒径和二氧化硅含量的硅溶胶；硅粉水解法主要通过硅粉、水、催化剂进行高热反应，得到硅溶胶产品；而硅烷水解法则是在酸性或碱性条件下，通过对烷氧基硅烷进行水解，合成硅溶胶。

硅溶胶在多个领域有广泛应用。例如，它可以用于干燥、防潮、防霉、防腐和保鲜，适用于纺织、皮革、木材等行业以及防潮箱、防潮袋、防霉箱、防霉袋等产品的

制造。此外，硅溶胶还具备医疗和化妆品领域的应用潜力。

总的来说，硅溶胶是一种重要的工业材料，具有多种功能和广泛的应用领域。如需更多关于硅溶胶的信息，建议查阅化学类专业书籍或咨询相关领域的专家。