

FUJI硅胶填料价格 慧德易科技

产品名称	FUJI硅胶填料价格 慧德易科技
公司名称	北京慧德易科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街118号龙冠置业大厦609室
联系电话	13910030687 13910030687

产品详情

FUJI HILIC ARG 硅胶

亲水化合物一般是用反相模式来进行分离，例如使用C18填料。但是，仍然有很多亲水的化合物不能用普通的反相模式来分离。近些年来，HILIC模式的填料应运而生，特别适合分离亲水性化合物（极性大的化合物）。富士硅化学有限公司开发了HILIC模式的“ARG硅胶”。ARG硅胶可用于分离氨基酸、多肽、维生素和核酸。不同粒径的ARG硅胶可分别应用于分析以及大规模的分离纯化。

硅胶填料分类

无机硅胶是一种高活性吸附材料，通常是用硅酸钠和硫酸反应，并经老化、酸泡等一系列后处理过程而制得。硅胶属非晶态物质，其化学分子式为 $m\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 。不溶于水和任何溶剂，无毒无味，化学性质稳定，除强碱、外不与任何物质发生反应。各种型号的硅胶因其制造方法不同而形成不同的微孔结构。硅胶的化学组份和物理结构，决定了它具有许多其它同类材料难以取代的特点：吸附性能高、热稳定性好、化学性质稳定、有较高的机械强度等，家庭用做干燥剂，湿度调节剂，除臭剂等；工业用作油烃脱色剂，催化剂载体，变压吸附剂等；精细化工用分离提纯剂，啤酒稳定剂，涂料增稠剂，牙膏摩擦剂，消光剂等。

硅胶根据其孔径的大小分为：大孔硅胶、粗孔硅胶、B型硅胶、细孔硅胶。由于孔隙结构的不同，因此它们的吸附性能各有特点。粗孔硅胶在相对湿度高的情况下有较高的吸附量，细孔硅胶则在相对湿度较低的情况下吸附量高于粗孔硅胶，而B型硅胶由于孔结构介于粗、细孔之间，其吸附量也介于粗、细孔之间。

无机硅胶根据其用途

，还可以分为啤酒硅胶、变压吸附硅胶、硅胶、变色硅胶、硅胶干燥剂、硅胶开口剂、牙膏用硅胶等。

硅胶用途

硅胶可以用来作干燥剂，而且可以重复使用。硅胶是由硅酸凝胶 $m\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 适当脱水而成的颗粒大小不同的多孔物质。具有开放的多孔结构，比表面（单位质量的表面积）很大，能吸附许多物质，是一种很好的干燥剂、吸附剂和催化剂载体。硅胶的吸附作用主要是物理吸附，可以再生和反复使用。在碱金属硅酸盐（如硅酸钠）溶液中加入酸，使之酸化，再加入一定量的电解质进行搅拌，即生成硅酸凝胶；或者在较浓的硅酸钠溶液中加入酸或铵盐也能生成硅酸凝胶。将硅酸凝胶静置几小时使之老化，然后用热水洗去可溶性盐类，在60~70℃下烘干并在约300℃时活化，即可得硅胶。将硅酸凝胶用溶液浸泡后再烘干和活化，色谱硅胶填料报价，可得变色硅胶。用它作干燥剂时，吸水前是蓝色，吸水后变红色，从颜色的变化可以看出吸水程度，以及是否需要再生处理。硅胶还广泛用于蒸气的回收、石油的精炼和催化剂的制备等方面。硅胶还能用来做手机壳，具有极其高的防摔性

FUJI硅胶填料价格-慧德易科技由北京慧德易科技有限责任公司提供。北京慧德易科技有限责任公司为客户提供“硅胶填料,层析填料,液相色谱柱,Shodex液相色谱柱柱”等业务，公司拥有“FUJI,Cytiva,Develosil,”等品牌，专注于制药设备等行业。，在北京市昌平区回龙观西大街118号龙冠置业大厦609室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：魏经理。