

宏隆净水材料 专业回收分子筛，制氮机维修更换碳分子筛

产品名称	宏隆净水材料 专业回收分子筛，制氮机维修更换碳分子筛
公司名称	河南宏隆环保科技有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:宏隆 颜色:黑 外观:颗粒
公司地址	河南省巩义市
联系电话	19937963886

产品详情

一种人工合成的具有筛选分子作用的水合硅铝酸盐([泡沸石](#))或[天然沸石](#)。其化学通式为 $(M-2M)O \cdot Al_2O_3 \cdot xSiO_2 \cdot yH_2O$ ，M、M分别为一价、二价阳离子如K⁺、Na⁺和Ca²⁺、Ba²⁺等。它在结构上有许多孔径均匀的孔道和排列整齐的孔穴，不同孔径的分子筛把不同大小和形状分子分开。根据SiO₂和Al₂O₃的分子比不同，得到不同孔径的分子筛。其型号有：3A(钾A型)、4A(钠A型)、5A(钙A型)、10Z(钙Z型)、13Z(钠Z型)、Y(钠Y型)、钠[丝光沸石](#)型等。它的吸附能力高、选择性强、耐高温。广泛用于有机化工和石油化工，也是煤气脱水的优良吸附剂。在废气净化上也日益受到重视。

自然界中存在一种天然硅铝酸盐，它们具有筛分分子、吸附、[离子交换](#)和催化作用。这种天然物质称为沸石，人工合成的沸石也称为分子筛。分子筛的化学组成通式为： $(M)_2/nO \cdot Al_2O_3 \cdot xSiO_2 \cdot pH_2O$ ，M代表金属离子(人工合成时通常为Na)，n代表金属离子价数，x代表SiO₂的摩尔数，也称为硅铝比，p代表水的摩尔数。分子筛骨架的基本结构是SiO₄和AlO₄四面体，通过共有的氧原子结合而形成三维网状结构的结晶。这种结合形式，构成了具有分子级、孔径均匀的空洞及孔道。由于结构不同，形式不同，“笼”形的空间孔洞分为、
、
、六方柱、八面沸石等“笼”的结构。