

分子筛 4A 型说明书

中文名称：分子筛 4A 型

英文名称：Molecular sieves type 4A; Sodium Alumino-Silicate

其他名称：4A 分子筛；钠-A 型分子筛

CAS 号：70955-01-0

分子式： $\text{Na}_{12}[(\text{AlO}_2)_{12}(\text{SiO}_2)_{12}] \cdot x\text{H}_2\text{O}$

级别：CP

堆积密度：0.69~0.75 g/mL

抗压强度/N: ≥ 100.0

颗粒度 ($\phi 3\sim 5\text{mm}$): $\geq 97.0\%$

水分: $\leq 1.5\%$

水吸附量 (10%RH): $\geq 18.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色粉末或颗粒。4A 分子筛的孔径约 4 埃, 其主要适用于气体, 液体的干燥。可吸附 H₂O、NH₃、H₂S、CO₂、SO₂、CO、氯甲烷、溴甲烷、乙炔、乙烷、乙烯、丙烯等。广泛用于油田伴生气、天然气等的干燥。也广泛用于乙醇的脱水。也用于真空玻璃等的防结露

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用作色谱试剂。选择性吸附剂。催化剂或催化剂载体。用于甲烷、乙烷和丙烷的分离。炼焦气中乙烯的分离。也用作干燥剂。空气, 天然



气，烷烃，致冷剂等气体和液体的深度干燥；氩气的制取和净化；
电子元件和易受潮变质物质的静态干燥；油漆，聚脂类，染料，涂
料中作脱水剂

保存：RT