

# 分子筛 5A—PSA

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。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  $\text{SiO}_2$  和  $\text{Al}_2\text{O}_3$  的分子比不同，得到不同孔径的分子筛。

主要应用于氢气提纯;指标: 强度 $\geq 30\text{N}$ , 氮气吸附 $\geq 10\text{g/ml}$ , 一氧化碳吸附 $\geq 27\text{g/ml}$ , 磨耗率 $\leq 0.2\%$ , 烧失量 $\leq 1.5\%$ , 堆积密度 $(0.71-0.75)\text{g/ml}$ , 静态水吸附 $\geq 24\%$