

# 5A 分子筛

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 SiO<sub>2</sub> 和 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 的分子比不同，得到不同孔径的分子筛。

5A 分子筛专用产品，孔径为 5A，一般称为钙型分子筛。具有吸附性高、吸附速度快的特点，主要适用于变压吸附，可适应各种大小的制氧、制氢、制二氧化碳等气体变压吸附装置。

性能	单位	技术指标			
		球		条	
形状					
直径	mm	2.0-3.0	3.0-5.0	1.5-1.7	3.0-3.3
粒度	%	≥96	≥96	≥98	≥98
堆积密度	g/ml	≥0.60	≥0.60	≥0.60	≥0.60
磨耗率	%	≤0.20	≤0.25	≤0.20	≤0.25
抗压强度	N/颗	≥30	≥60	≥30	≥70
静态水吸附	%	≥21.5	≥21.5	≥21.5	≥21.5
正己烷吸附	%	≥13	≥13	≥13	≥13
包装水含量	%	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5