

4A 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 SiO₂ 和 Al₂O₃ 的分子比不同，得到不同孔径的分子筛。

4A 分子筛专用产品，孔径约 4A，是一种碱金属硅铝酸盐，广泛应用于气体，液体的干燥。

性能	单位	技术指标			
		球		条	
直径	mm	1.7-2.5	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	≤0.20	≤0.20	≤0.25
抗压强度	N/颗	≥40	≥70	≥30	≥60
抗压变异系数	—	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3
静态水吸附	%	≥20.5	≥20.5	≥20.5	≥20.5
静态甲醇吸附	%	≥14	≥14	≥14	≥14
包装水含量	%	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5