

耐水硅胶干燥剂，空分耐水硅胶球

产品名称	耐水硅胶干燥剂，空分耐水硅胶球
公司名称	河南铭泽环保科技有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:铭泽 型号:各种型号
公司地址	河南省郑州巩义市涉村镇工业区
联系电话	0371-69577077 18638653900

产品详情

分子筛对像水等极性分子在分压或浓度很低时的吸附速率要远远超过硅胶,活性氧化铝。虽然在相对湿度很高时,活

性氧化铝和耐水硅胶的平

衡吸水量要高于分子筛,但随着吸附质的线速度的

提高,耐水硅胶

的吸水率越来越不如分子筛效率高。一般相对湿度较高用耐水硅胶进行干燥,湿度较低情况下用分子筛吸附。如果对干燥和度要求很高,同时气体湿度又很高,见意先用活性氧化铝或耐水硅胶进行第一层干燥,后用分子筛再进一步吸附,这样充分发挥分子筛,活性氧化铝和耐水硅胶的特点,达到最佳的使用效果。河南铭泽环保专注吸附材料的生产及销售,为客户定制佳的干燥剂使用方案。

产品简介：空分耐水硅胶

(FNG)外观为白色球形颗粒,具有高微孔结构,耐酸(氢氟酸除外)、耐碱、耐溶剂。热稳定性好,无毒、无臭。耐水硅胶

具有较高的耐水性、吸附性、耐压强度高,使用寿命长,再生破碎率低等优点。耐水硅胶主要用于空分过程中的空气干燥,液态空气、液态氧气制备过程的乙炔吸附,压缩空气和各种工业气体干燥,在石油化工、电业、酿造等行业做液体吸附剂及用作催化剂载体,在水处理中用做水质净化。详情：<http://www.xydfj.com/FNG/FNG.html>

技术指标:

A型-空分耐水硅胶(FNG-1)		

指标名称		指标			备注
		2--3	3--5	5--8	
粒度合格率 (%)		95	95	95	重量计
抗压强度	点接触抗压碎力 (N/颗)	15	45	90	20粒中平均值
	抗压碎力变异系数	0.5	0.5	0.5	20粒中任一粒
吸附量RH100%		38	38	38	静态水吸附
磨耗率 (%)		1.5	1.2	1	CM-3仪器500转
堆积密度g/L		550-700	550-700	550-700	500ml量筒
遇水完好率 (%)		95	95	95	遇水不裂率
湿解率 (%)		0.1	0.1	0.1	
烘干失重 (%)		3	3	3	

B型-空分耐水硅胶 (FNG-2)					
指标名称		指标			备注
粒度合格率 (%)		95	95	95	重量计
抗压强度	点接触抗压碎力 (N/颗)	15	45	90	20粒中平均值
	抗压碎力变异系数	0.5	0.5	0.5	20粒中任一粒

吸附量RH100%	75	75	75	静态水吸附
磨耗率 (%)	1.5	1.2	1	CM-3仪器500转
堆积密度g/L	450-550	450-550	450-550	500ml量筒
遇水完好率 (%)	95	95	95	遇水不裂率
湿解率 (%)	0.1	0.1	0.1	
烘干失重 (%)	3	3	3	

C型-空分耐水硅胶 (FNG-3)					
指标名称		指标			备注
粒度合格率 (%)		95	95	95	重量计
抗压强度	点接触抗压碎力 (N/颗)	15	45	90	平均值
	抗压碎力变异系数	0.5	0.5	0.5	20粒中任一粒
吸附量RH100%		80	80	80	静态水吸附
磨耗率 (%)		1.5	1.2	1	CM-3仪器500转
堆积密度g/L		450-550	450-550	450-550	500ml量筒
遇水完好率 (%)		95	95	95	遇水不裂率
湿解率 (%)		0.1	0.1	0.1	

烘干失重 (%)	3	3	3
----------	---	---	---

常用规格：2-4mm，3-5mm，4-6mm，5-7mm，5-8mm等（根据客户需求）。

产品用途：空分耐水硅胶（FNG）在空气分离中用作液空、液氧中二氧化碳、乙炔等的吸附剂，各种气体的干燥剂，分子筛、硅胶保护床的前级缓冲干燥剂，催化剂载体，离子吸附剂。

1、细孔空分硅胶

（原FNG-1）本品主要特点是在较低相对湿度条件下，对水份有很强的吸附能力，从而起到除湿、干燥作用。在介质中对某些有害物质的选择性吸附，又能达到净化的目的。

2、粗孔空分硅胶

（FNG-2）本品具备粗孔硅胶和细孔硅胶兼容特性。无论在较低相对湿度下或较高湿度下，都是最佳干燥剂和净化剂。3、空分硅胶（FNG-3）本品在饱和湿度下，对水份的吸附容量一般是A型硅胶的2倍以上。因此，在应用上，为达到干燥、净化的目的时，一般与细孔硅胶、分子筛配合使用。耐水硅胶有理想而稳定的孔隙结构，被广泛用于催化剂载体。