

江西凯莱生产厂家13x分子筛大量供应

产品名称	江西凯莱生产厂家13x分子筛大量供应
公司名称	江西凯莱化工填料有限公司
价格	12.00/吨
规格参数	品牌:江西凯莱 规格:1.7-2.5 形状:条形或球形
公司地址	中国江西萍乡市经济开发区安源大道38号
联系电话	0799-6762071 19107995520

产品详情

13x分子筛的孔径10A，吸附小于10A 任何分子，可用于催化剂协载体、水和二氧化碳共吸附、水和硫化氢气体共吸附，主要应用于医药和空气压缩系统的干燥，根据不同的应用有不同的品种。

13X分子筛是根据变压吸附原理，采用高品质的13X分子筛作为吸附剂，在一定的压力下，从空气中制取氮气。

13X分子筛经过纯化干燥的压缩空气，在吸附器中进行加压吸附、减压脱附。13X分子筛由于空气动力学效应，氧在13X分子筛微孔中扩散速率远大于氮，氧被13X分子筛优先吸附，氮在气相中被聚集起来，形成成品氮气。然后经减压至常压，吸附剂脱附所吸附的氧气等杂质，实现再生活化。一般在系统中设置两个吸附塔，一塔吸附产氮，另一塔脱附再生，通过PLC程序控制器控制气动阀的启闭，使两塔交替循环，以实现连续生产高品质氮气之目的。整套系统由以下部件组成：压缩空气净化组件、空气储罐、氧氮分离装置、氮气缓冲罐。

13x分子筛活化再生

1.改变13x分子筛的温度，即“温度变化”

它通过加热分子筛来去除吸附的物质。在工业上，预热后的再生气体一般用于加热，将分子筛吹扫至温度200左右，带走脱附的吸附质。

2.改变13x分子筛的相对压力，即“压力变化”

一般用于气相吸附过程，基本方法是保持吸附剂温度恒定，通过减压和惰性气体反洗去除吸附质。

13x分子筛再生过程中，要注意避免大量的水进入分子筛，以及水与分子筛的相互作用，使水从自由水变成分子筛的结晶水。即使再生温度达到200，也很难去除结晶水。如果进水超过10分钟，从再生气的排污可以看到明显的水渍，可以判断分子筛应该返炉，不需要再生。