

球形甲烷化（脱碳）催化剂

产品名称	球形甲烷化（脱碳）催化剂
公司名称	江西中科环保催化有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	江西省萍乡经济开发区东区振工北路1号
联系电话	0799-6665553 13684858995

产品详情

产品用途

甲烷化催化剂主要用于制氢和制氨装置中少量碳氧化物（CO+ CO₂）与氢反应，生成惰性气体甲烷和易于除去的水（蒸汽），达到净化气体、保护后工序氨合成催化剂的目的；有时也可用于痕量氧和烯烃的加氢反应。

CAS-KR-J01球形甲烷化催化剂对甲烷化反应具有良好的活性。同时由于添加了特殊的助剂和热稳定剂，具有较好的耐热性和良好的机械强度。

理化性能

1、物理性质

外观：灰黑色球形颗粒

规格： 3-7mm

堆比重： 0.9 ± 0.1 g/ml

2、化学性质

将适量镍载于氧化铝球载体上，并加入特殊的助催化剂与热稳定剂。

性能与使用条件

甲烷化反应是强放热反应，反应式如下：



若原料气中有1%的CO进行甲烷化反应，气体温升可达72℃；若有1%的CO₂发生反应，温升可达60℃，所以，必须严格控制原料气中CO和CO₂的含量在规定的工艺指标内，否则会因超温而烧坏催化剂甚至设备。