

# 3093氮气脱氧剂-中国科学院山西煤炭化学研究所

产品名称	3093氮气脱氧剂- 中国科学院山西煤炭化学研究所
公司名称	中国科学院山西煤炭化学研究所气体部
价格	65.00/公斤
规格参数	品牌:中国科学院山西煤炭化学研究所 产品规格:3093脱氧剂 主要用途:氮气脱氧
公司地址	中国 山西 太原市 太原市桃园南路27号
联系电话	86 0351 4072130 18603412460

## 产品详情

品牌	中国科学院山西煤炭化学研究所	产品规格	3093脱氧剂
主要用途	氮气脱氧	CAS	中国科学院山西煤炭化学研究所

3093系惰性气体脱氧催化剂

3093获1984年国家发明二等奖

3093a获1986年国家发明四等奖

3093系脱氧催化剂能直接脱除惰性气体中的微量氧。反应时原料气既不需定量配入氢气，脱氧剂也不需频繁再生，脱氧容量较一般的脱氧剂大，空速高达10000h<sup>-1</sup>。脱氧后的气体经吸附可制得高纯度气体，纯度高达.99.9995%以上。适用于氮、氩、一氧化碳、二氧化碳等惰性气体的直接脱氧，特别适用于变压吸附制氮的后级纯化。本催化脱氧剂已经应用于特殊钢的热处理、化纤纺丝、航空航天、照明、铝材加工、特种耐火材料、化工、纯气制造等几十个行业上千个部门。

### 项目指标

催化反应器高径比<sup>3 4</sup>

原料气 n<sub>2</sub>、 ar、 he、 co、 co<sub>2</sub>等惰性气体

使用温度 280 ~ 350 ° c

空速 0 ~ 10000h<sup>-1</sup>

脱氧容量 1500l纯氧/kg脱氧剂

残氧量  $\leq$  0.5ppm

常用的普氮或其它惰性气体中，一般含氧量都在0.5%左右，不适合一些需要高纯气体的行业使用，直接购买高纯氮气成本高。普氮或其它普通惰性气体通过用3093脱氧剂制成的净化设备后，可制成99.9995%的高纯气体，每立方米气体成本只需在普氮的基础上整加0.1元即可，而且，不需再生，使用方便。该项目还被山西省授予一等奖。