

## 506HO-2 型脱氢剂、钯触媒、催化剂

产品名称	506HO-2 型脱氢剂、钯触媒、催化剂
公司名称	大连三达气体净化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:三达 型号:HO-2 产地:大连
公司地址	辽宁省大连经济技术开发区铁山东路98-9号-12
联系电话	0411-87553360 18640959438

### 产品详情

该催化剂是贵金属—氧化物体系脱氢剂,主要应用于氮气、氩气等惰性气体脱氢净化处理。如高含氧量(0.5-2%)的惰性气体采用加氢除氧后,脱除过量氢,获取无氧无氢的高纯气体。

#### 使用条件及参数

床层高径比：3~5

使用温度：200 ± 20 ° C

使用空速： 1000hr-1

机械强度： 50N / 粒

堆比重：1.0~1.2g/ml

原料气含氢量： 4%

净化后残氢量： 1ppm

使用寿命： 3年

## 原理

惰性气体中的氢气和催化剂上的“固态”氧反应生成水，以达到脱氢目的。当催化剂上的“固态”氧消耗完后，在常温下通氧就可实现氧化再生，反复使用。

## 使用方法

1. 将HO-2型催化剂均匀地装填于反应器中,通入惰性气体,将系统中的空气置换干净。
2. 通入惰性气体空速为150-200hr<sup>-1</sup>。
3. 加热反应器，使催化剂温度升至180 ~ 200 。待温度均衡后，即可通入正常气量脱氢净化。

## 脱氢剂再生

HO-2型脱氢剂上的“固态”氧，在脱氢反应中逐渐消耗完时，脱氢剂需进行通氧再生处理。通入含氧量 2%的惰性气体混合气，空速为300hr<sup>-1</sup>。采用测氧仪监测出口氧含量，当出口氧含量由低上升到接近原氮含氧量时，说明氧预处理完成（根据脱氢剂用量不同，氧预处理时间不等，一般需几个小时）。关闭气源阀门，备用。