

高效 · 节能 · 可靠 · 长寿命

SLDO-1型脱氧催化剂

产品介绍

该催化剂是贵金属负载在活性氧化铝上加工制成的脱氧催化剂，主要用于氢气中除氧，也用于氮气、一氧化碳、二氧化碳、氩气等惰性气体加氢除氧，可于室温启动。产品特点：

1. 贵金属(钯)-半导体体系、催化活性高；
2. 无须活化再生，首次使用无须预处理；
3. 净化程度深，残氧小于1ppm；
4. 抗中毒能力强，尤其对H₂S、SO₂、Cl₂、NH₃等毒物的优良抗毒能力；
5. 耐高温，650℃不烧蚀(同类产品最高450℃)；
6. 强度高、不粉化、多年连续使用活性不衰；

规格与参数

项 目	参 数
催化反应器高径比	≥3
使用温度	室温 (升温更佳)
使用空速	(5000~10000) hr ⁻¹
气源含氧量	≤2%
净化后气体残氧量	≤1ppm
颗粒大小(mm)	Φ2~3或Φ3~4
堆积密度(g/L)	≥680
机械强度	≥70N
使用寿命	≥三年

使用方法及注意事项

1. 将催化剂均匀地装添于反应器中，用氮气将系统中空气排干净；
2. 通入待净化气体，即可投入使用；
3. 使用一定时间后，一旦本催化剂脱氧效果下降或被水浸泡而失效时，可加热至200℃左右再生；
4. 使用温度不能超过450℃；
5. 该催化剂应避免与氯化物、硫化物等接触，以防中毒失效。