

脱硫脱硝专用活性焦

产品名称	脱硫脱硝专用活性焦
公司名称	江苏康宏炭业有限公司
价格	1.00/4800
规格参数	品牌:康宏 型号:活性焦
公司地址	溧阳市竹箦镇竹溪南街102号3幢
联系电话	051987798388 13814755829

产品详情

- 一、特点 该产品为圆柱状颗粒，外观为暗黑色，全部采用优质炭原料并添加一定比例粘合剂，助催化剂。经精选、配比、粉碎、成型、干燥、炭化、活化和深加工而成。具有活性高、孔隙率大，硫容量大、脱硫效率高，机械强度高。耐水性好、气体阻力小、易于再生，高压的作用下不易破碎等特点。
- 二、用途 该产品主要用于各种水煤气、半水煤气、焦炉气、天然气、二氧化碳气、城市煤气、合成氨工艺气、化工原料气等气体中H₂S的脱除，各种工业废气吸附。
- 三、主要技术参数 我厂生产的脱硫系列产品，生产工艺控制及产品检验，参照国家标准GB/T7701.1-97和GB7702.1-22-97制定执行了高于国家标准的企业标准。项目指标 规格 3.5-4.5 硫容量，mg/g 580-950 强度，% 90 水分，% 10 水容量，% 48-75 总孔，cm³/g 0.45-0.65 堆积比重，g/l 500-700
- 四、脱硫基本原理 活性炭在气相脱H₂S时起催化和吸附作用。首先吸附气体中H₂O（汽）和氧，在活性炭表面形成催化中心的含氧水膜，在常温、常压条件下发生下列反应： $H_2S + 1/2O_2 \rightarrow H_2O + S$
反应生成的水顺气流带走，生成的单质硫被活性炭吸附，从而达到脱除H₂S的效果。
- 五、应用工艺条件要求 1.空速：400~800 h⁻¹ 城市煤气应用为 100 h⁻¹
2.温度：27~82（最佳32~52） 3.氧及硫化物含量比值：2.5以上
4.相对湿度：70%（严禁液态水进入活性炭床） 5.压力：常压~8 Mpa 6.线速度：0.1 M/S
城市煤气应为0.01-0.05 M/S 7.有效脱硫床层高径比：2
- 六、装填和开车方法
1.气密性试验和试压试验应在装填之前进行。 2.用12-14目不锈钢丝网铺在蓖子板上1-2层。
3.装填前应先过筛，以除去因储存搬运时产生的粉尘。 4.装填过程中，严禁从固定位置直接倒入，应用装料器使活性炭分散铺开。或装填垂直高度不超过1米，人进入塔内把活性炭散开。以免装填不匀，引起气体偏流，影响使用效果。
5.装填时，禁止脚踏活性炭，应用木板垫在料层上，再进入塔内扒料和检查装填情况。 6.装填好后，用木板将表面刮平，再铺一层丝网，用蓖子板，或耐火球，或焦炭压在上面。用蓖子板时严禁固定在塔壁上。 7.装填完毕，应用原料气进行吹扫和置换，符合要求后逐步升压，压力与系统平衡后，全部打开进、出口阀，关闭副线阀，并入系统运行。
- 七、注意事项
1.脱硫塔前应设置汽水分离器，塔上部应设放空阀，底部应装导淋阀。
2.北方用户由于环境温差大，应对脱硫塔进行保温。
3.氧含量达不到要求时，应选用适当的空压机进行补气。
4.多塔使用时，应考虑气体流向，最佳设计为可串、可并、可前、可后，以提高活性炭的利用率。
5.活性炭对焦油类物质吸附能力很强，如气体中有焦油类物质，应增设除焦油装置。

6. 运输储存和使用过程中，都要绝对防止水浸，以免影响使用效果和失去作用。
7. 储存：应储存于阴凉干燥处，防止内外袋破裂与外界直接接触，吸附其它物质，降低吸附脱硫能力和使用效果。
8. 运输：注意防止与坚硬货物混装，大量振动摩擦，以减少炭粒破碎，影响使用。