原料气脱硫剂

产品名称	原料气脱硫剂
公司名称	江油市中元科技有限责任公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:中元 规格:(4.5～5.5)*(5～15)毫米 硫容:≥25％
公司地址	四川省绵阳市江油市太华路
联系电话	08165-3833822 18784067027

产品详情

原料气脱硫剂是一种适应性较强的新型高效的干法气体常温脱硫剂,能在常温常压或加大条件下工作.使用上具有设备简单、操作方便、硫容量大、净化度高、适应性强等特点.广泛使用于天然气、cng天然气、煤气、焦炉气、变换气、食品二氧化碳、二氧化碳再生气、石油炼化气、沼气及其它气体中h2s的脱除,对有机硫也有一定的脱除效果,是目前国内市场上的优质产品.

一.主要物化性能 外形及粒度: ¢ (4.5～5.5)*(5～15)毫米,外观颜色为红(黄)褐的圆柱形条状. 堆密度: 0.8～0.9公斤/升 孔容:～0.4毫米/克 活性:正常使用条件下脱硫精度可达1mg/nm3以下. 二． 技术指标 侧压破碎强度:≥35牛/厘米 工作硫容:≥25％ 三． 脱硫再生反应原理 1.脱硫 fe2o3 ． h2o 3h2s=fe2s3 ． h2o 3h2o 5.2千卡 2.再生 fe2s33/2o3—fe2o3 ． h2o 3s 47.1千卡 再生反应是较强的放热反应. 若气体中含o2,当o2/h2s ﹥ 2.5时,脱硫再生反应可实现连续再生,则上述反应式合并为: h2s 1/2o2fe2o3 ． h2oh2o s 氧化铁实际上相当于催化剂. 四. 操作使用条件 温度: 常温,以20～40°C为宜 空速: (1)常压: 200～500小时-1 (2)加压: 500～1000小时-1 压力: 常压至3mpa 高径比: 3以上 净化气体: 含hs允许高达5000mg/nm3,若要求脱硫精度高可采用多级脱硫. 水分含量: 水分在脱硫过程中起介质作用,原料气过干湿都要影响脱硫效率.要求气体中的水汽含量以不超过操作温度条件下饱和为宜.严禁工艺原料气带液,堵塞脱硫剂微孔和严重损害其强度. ph值:保持脱硫剂ph8～9,对脱硫有利. 再生温度: 30～60°C,高不能超过80°C 五. 注意事项 1.新脱硫剂强度较低,应轻拿轻放,在高的脱硫塔分层装填,每层以2～3米为宜;在使用中切忌过猛升压,否则应力作用会使脱硫剂粉化;严禁脱硫剂泡水,因为它会导致强度的极大破坏. 2.脱硫塔应至少设两个测温点,便于再生时温度的观察,一旦有超温迹象应立即采取措施,避免损坏脱硫剂及其设备. 3.脱硫剂视具体情况可一次全部更换,也可按气流方向分层更换. . 六.本产品执行9004标准