

## 蜂窝脱硝催化剂 元琛|价格合理 合肥脱硝催化剂

产品名称	蜂窝脱硝催化剂 元琛 价格合理 合肥脱硝催化剂
公司名称	安徽元琛环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市新站区三元产业园元琛科技
联系电话	17333203296 17333203296

### 产品详情

催化剂再生前后失活速率的变化，脱硝催化剂价格，可以看出再生催化剂较新催化剂的失活速率几乎一致。失活速率是考察再生催化剂性能好坏的重要指标之一。如果再生催化剂的物质没有被完全清除，蜂窝脱硝催化剂，那么该再生催化剂即使运行之初表现出与新催化剂相似的活性，但是运行一段时间后它的活性会很快地下降，即失活速率要明显快于新催化剂。这是因为高温是导致催化剂烧结的大因素，而烧结必然会致使催化剂的比表面积减少，从而使脱硝活性下降。而且，高温会引起活性组分-氧化物形成多聚态晶体，多聚晶体的比表面积较小，从而与烟气的接触面积就小，催化活性相对较低。。因此，对于高温运行的项目，必须进行配方优化。催化剂主要成分中，V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>的活性是高的，但是其抗高温烧结的能力是低的。WO<sub>3</sub>或MoO<sub>3</sub>活性相对较低，但是具有优异的抗和抗烧结能力，所以优化配方时要减少V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>的含量，增加WO<sub>3</sub>或MoO<sub>3</sub>的含量，能在一定程度上有效提高催化剂对高温的耐受性。但是，低温脱硝催化剂，配方的改变，降低了催化剂的活性，要满足相同的性能要求，就要采用较多的体积。另一方面，在高温中催化剂失活加快，还必须留有较充足的催化剂储备体积。这两个因素共同作用，后导致高温项目的催化剂用量一般都较多。

在高温工况下，催化剂烧结失活的速率加快，催化剂用量也会增加；烟气温度在350 以下时，催化剂的设计用量几乎不因温度发生变化，催化剂用量主要取决于SCR系统入口NO<sub>x</sub>浓度、烟气流量、要求的脱硝效率等参数。当烟气温度超过350 时，随着温度的增加，催化剂设计用量随温度的变化呈线性递增，特别是温度超过400 时，合肥脱硝催化剂，体积比350 时增加了近15%。高硫份工况下，应特别注意硫酸的生成，防止催化剂的和下游设备的堵塞；燃用高硫份煤种时，会导致烟气中SO<sub>2</sub>含量增加，即使仍能保持1%的

SO<sub>2</sub>氧化率，但是氧化生成的SO<sub>3</sub>总量仍会较高。SO<sub>3</sub>会和还原剂氨NH<sub>3</sub>反应生成(NH<sub>4</sub>)HSO<sub>4</sub>(ABS)和(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>(AS)。催化剂再生前后失活速率的变化，可以看出再生催化剂较新催化剂的失活速率几乎一致。失活速率是考察再生催化剂性能好坏的重要指标之一。如果再生催化剂的物质没有被完全清除，那么该再生催化剂即使运行之初表现出与新催化剂相似的活性，但是运行一段时间后它的活性会很快地下降，即失活速率要明显快于新催化剂。

当催化剂运行一段时间后，不可避免地因为各种复杂的物理和化学作用而失活。再加上我国燃煤电厂多燃用劣质煤、运行煤种频繁变化以及燃煤成分复杂的特点，使得SCR脱硝催化剂的使用寿命缩短，催化剂的更换速度加快。WO<sub>3</sub>或MoO<sub>3</sub>活性相对较低，但是具有优异的抗和抗烧结能力，所以优化配方时要减少V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>的含量，增加WO<sub>3</sub>或MoO<sub>3</sub>的含量，能在一定程度上有效提高催化剂对高温的耐受性。但是，配方的改变，降低了催化剂的活性，要满足相同的性能要求，就要采用较多的体积。另一方面，在高温中催化剂失活加快，还必须留有较充足的催化剂储备体积。这两个因素共同作用，后导致高温项目的催化剂用量一般都较多。SCR脱硝装置中的核心是脱硝催化剂，由于催化剂的失活会导致脱硝效率明显下降，催化剂需定期进行更换、再生或处置。脱硝反应器安装在省煤器和空气预热器之间，处于高温高尘区域，这就意味着脱硝流场不均匀、积灰等问题将一直存在。

蜂窝脱硝催化剂-元琛|价格合理-合肥脱硝催化剂由安徽元琛环保科技股份有限公司提供。安徽元琛环保科技股份有限公司是从事“脱硝催化剂，蜂窝脱硝催化剂”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：高经理。