

节煤剂配方|节煤添加剂成分分析

产品名称	节煤剂配方 节煤添加剂成分分析
公司名称	杭州柘大飞秒检测技术有限公司
价格	6000.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号B楼209室
联系电话	0571-89775534 13336185021

产品详情

2017年节煤剂配方|节煤添加剂成分分析，生产工艺开发，模仿配制技术研究，杭州柘大飞秒检测技术为你服务。

节煤剂主要是由催化剂、改性剂、助燃剂、消烟剂、固硫剂、膨化剂等原料采用化学复合技术配制而成的，添加于煤炭燃烧，在原料催化剂、改性剂作用下，产生离子交换，将应当排放出去的烟气形成极易燃的水煤气并参与燃烧，降低了大量的烟尘与有害气体的排放，从而提高锅炉出力，达到节省大量煤炭的目的，也旅游延长炉体的使用寿命。

节煤添加剂主要是用于钢厂、电厂、水泥厂、铸造厂、化工厂、造纸厂及小型和集中供热的用煤企业，其原理主要是依据燃烧动力学、量子化学理论，结合纳米技术，以及燃烧过程的氧吸附、反应、产物分解的扩散控制、动力控制模型，运用“微爆”和碰撞机理等来充分燃烧燃煤，降低烟尘和有害气体，延长燃烧时间。

节煤剂配方特点

- 1、节煤率：8~15%，能有效的节约燃煤量。
- 2、炉运行热效率提高：10%~20%。
- 3、固硫效果提高：30~60%，改善了大气环境。
- 4、炉膛温度提高提高：150~300。
- 5、炉渣含炭量降低：30%—50%。
- 6、CO、SO₂排放降低40%~60%。
- 7、除焦，使用后锅炉壁垢逐步脱落，直至完全清除。

8、含有防腐剂和稳定剂，火焰燃烧稳定，可以延长了锅炉寿命。

飞秒技术——2017年新型节煤剂配方的研发方向

煤炭占我国能源消费总量的75%以上，加上设备和燃煤技术落后等问题造成了燃煤在燃烧时不能充分燃烧，来发挥其热能，致使我国能耗量是经济发达国家的几倍，因此需要开发节煤剂产品，或者其他的节煤添加剂产品。

节煤剂配方剖析案例

2017年6月初，飞秒技术迎来了山西某公司负责人，该公司一直从事于节煤剂方面的生产，客户拿到一款美国的节煤剂产品，其具有分散、助燃、氧化、催化、脱硫作用都相比国内好多了，因此希望借助飞秒检测的技术来分析配方，还原原料化学名称和配比，针对客户问题，飞秒技术组织专家通过多种色谱分离法和其他检测手段，在10个工作日内，顺利完成了配方分析，给企业生产提供了技术支持。

节煤剂配方|节煤添加剂成分分析——找飞秒技术罗工！