

多功能燃煤增效添加剂 助燃剂

产品名称	多功能燃煤增效添加剂 助燃剂
公司名称	福建省三明市日鑫能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:助燃剂 型号:smrx 润滑油添加剂分类:。
公司地址	三元区富兴堡槐坑垃圾场
联系电话	86 0598 8300158 13860517260

产品详情

类别	助燃剂	型号	smrx
润滑油添加剂分类	。	品牌	日鑫

多功能燃煤增效添加剂

燃料是火电厂生产的重要原料，其费用约占发电成本的70%左右，目前我国仍有70%的火电厂是以煤炭为主要燃料。煤炭作为燃料使用，一般都应按照就地取材，就近使用的方针，充分利用当地的煤炭资源，特别是一些低值煤，都要充分利用，但这些煤往往因为质量较差和质量不稳定，造成煤的燃烧效率低下，也使热效率降低，煤耗大。

为使煤炭资源得到综合利用，使质量较差的煤也能充分发挥其作用，使煤的利用效率和热效率进一步提高，达到节煤的目的，我公司科研人员经多年的研发，现已成功研发出“多功能燃煤增效添加剂”，是洁净性，催化技术的重大突破。

一、“多功能，燃煤增效添加剂”适应哪种炉：

本技术适应国内所有层燃式工业锅炉，工业窑炉，链条炉，硫化床炉（沸腾炉）等。

二、“多功能燃煤增效添加剂”的作用：

1、提高锅炉热效率10%-15%2、节煤率10%-20%（1吨煤可节约20-50元左右）3、可使不易燃烧的劣质煤达到优质煤的燃烧效果，提高发热量1000-1500大卡/kg4、降低烟尘和有害气体的排放总量。

三、“多功能燃煤增效添加剂”的工作原理：

转变了传统的助燃技术理论，而采用当代先进的催化、改性等物理、化学复合技术。其化学组成是由催化剂、改性剂、助燃剂、消烟剂、固硫剂、膨化剂等复合组成。加入了添加剂的煤，在燃烧过程中与

添加剂中各化学组份同时气化后形成混合气体，在催化剂、改性剂的作用下，产生离子交换，将应当排放出去的烟气形成极易燃的煤气并参与燃烧，同时促使火焰内焰温度聚增（聚增200 以上）并带动了火焰外温度的聚增（聚增100 左右）提高后的火焰足可以将惰性燃料--煤矸石点燃并参与燃烧，从而提高锅炉出力，节省了大量煤炭，同时膛内降低了大量的烟尘和有害气体排放。

四、“多功能燃煤增效添加剂”的技术突破：

1、对各类燃炉能提高火焰内焰温度，降低烟尘排放。经多年的研发，我们采用“改性”、“催化”技术有效的解决。“多功能燃煤增效添加剂”由：氧化剂、催化剂、改性剂、膨化剂、助燃剂等组成。按煤炭重量的2.5~3‰加入到煤炭中，煤炭在炉膛内燃烧时，改性剂与煤炭同时气化形成混合气体，可燃气体燃烧时，氧化剂中的氧进入火焰的内焰，使火焰的内焰得到充足的氧，促火焰内焰发生激烈的燃烧（聚增200 以上）。由于火焰内焰的聚增，带动了火焰中焰、火焰内焰温度高于外焰温度，打破了传统的燃烧方式，实现了改性燃烧，提高了锅炉的燃烧效率，降低了煤炭的消耗量。

添加剂中的催化剂为煤气发生催化剂。催化剂与煤炭同时气化形成混合气体，在催化剂作用下发生的化学反应并完成离子交换，经离子交换后，将应当排放出的烟气形成易燃的煤气并参与燃烧，煤气是经催化剂的作用开发出来的补充能源。煤气参与燃烧后促使烟尘排量（已改变为煤气）降低50-70%，实现了洁净燃烧。

2、使劣质煤完全达到优质煤的燃烧效果。

在硫化床炉（沸腾炉）中，所燃用的是劣质煤，劣质煤中挥发分含量较高，燃烧时产生的烟气量较大，所产生的大量烟气在催化剂的作用下，形成的可燃气体（煤气）量较大，煤气参与燃烧，提高了劣质煤的供热能力，并降低烟尘排放。

劣质煤灰分中含金属氧化物较高，劣质煤在改性剂的作用下，提高了煤炭的燃烧温度，促使金属氧化物大量气化，为劣质煤在燃烧过程中提供了氧化剂和催化剂而促进劣质煤充分燃烧，提高了劣质煤供热能力。

劣质煤在燃烧时与改性剂同时气化，在改性剂的作用下，提高温度后的火焰是可以将惰性燃料--煤矸石点燃并参与燃烧，提高了劣质煤的燃烧效率，同时提高了劣质煤的供热能力。

3、显著提高锅炉热效率：

由于火焰温度的提高与产生补充能源--“煤气、和惰性燃料（煤矸石）”，促使火焰量的增大，煤炭能够实现充分的燃烧和利用，可提高锅炉热效率10%以上，节约煤炭10-15%，为煤炭的充分利用和降低污染起着重大作用。

本公司生产设施完善，供货能力强，热诚欢迎省内外各企业前来参观、考察、洽谈业务。

联系人：林先生、王小姐联系电话：13860517260、13605998443