

液体锅炉除焦剂

产品名称	液体锅炉除焦剂
公司名称	廊坊德昌化工材料有限公司
价格	32.00/千克
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇东马村（注册地址）
联系电话	13833666815

产品详情

该产品适用于大、中、小型火力发电厂、热电厂，以及各种燃煤或燃油工业锅炉。

- 1、提高了设备的热效率；节能可达到3%~8%。
- 2、减少锅炉因结焦而停炉的损失。
- 3、延长锅炉主辅设备的寿命。
- 4、减少了矿藏资源的开采，对社会资源综合利用产生巨大的作用。

概述：

本公司生产的锅炉除焦剂，是应用了美国Branch公司的先进技术，同时结合我国锅炉燃料的特点，经过科学配方加工生产而成，它是一种高效节能的锅炉除焦产品，具有除焦、腐蚀防护、节能降耗等多项功能，该产品已在中国申请了专利。

该除焦剂为淡蓝色液体（比重：1.028-1.1，PH值：4-6.1，凝点：-7℃），它适用于以煤、油为燃料的各种形式的锅炉。自投放国内市场，迄今已在山东里彦电厂、华能南通电厂、山东莱芜电厂、山东泗水电厂、山东济宁电厂、连云港新海电厂等电厂进行了试用，试用了不同的炉型和煤种，均取得了成功。

除焦机理：

主要成分是硝酸盐水溶液，它的主要作用是：除焦和腐蚀防护。

锅炉除焦剂的工作原理是提高焦层共熔物的熔点，使之二次燃烧。在400℃的温度下，会与焦层中的有机物发生自燃。在700℃的温度时，在气流的作用下，与焦层中的炭沫、硫磺和其它可燃物质碰撞、摩擦会发生燃烧和微爆现象，使焦层松化。

除焦剂深入焦层内部，改变焦层的晶格，使焦层的晶体由坚硬的钠长石和钙长石，改变为疏松的石英和

莫来石等。

在高温下，除焦剂中的化学物质附在水管壁上，形成一层保护膜，防止水管壁被碱金属化合物和硫化物腐蚀。

使用特点：

产品在国内电厂投入使用后，除焦效果显著，得到了用户的肯定。

总结多家电厂使用的结果，证明本产品在技术上领先于国内广泛使用的固体锅炉除焦剂。有如下几个主要的特点：

使用安全：

经试用证明，除焦剂对锅炉的管材不会产生任何损坏。

操作方便：

使用本除焦剂无需改造设备，只需要将药水从炉膛的观测孔喷入即可。而固体锅炉除焦剂是和煤粉搅拌在一起喷入炉膛，剂量及混合比不宜掌握，同时投入的劳动强度大，使用操作很不方便。

除焦干净彻底：在锅炉运行时，液体除焦剂喷入炉内后迅速汽化，随烟气气流通过炉膛、过热器、省煤器和空气预热器等，直至排出，没有死角，使锅炉一直在最佳状态下运行。而固体除焦剂由于分布不均匀，所以除焦存在死角。

经济实惠：

在维护阶段，用料仅为燃料的十万分之一。产品在使用过程中分为二个阶段，即除焦阶段和维护阶段。

除焦阶段：

这一阶段的特点是大剂量，突击除焦。

维护阶段：

这一阶段，只需定时定量均衡使用，能确保锅炉不再结焦并减少腐蚀。而固体除焦剂的用量很大，在维护阶段是燃料的千分之一或千分之二，在除焦阶段，则是维护阶段用量的三倍-四倍。

对人体没有危害，对环境无污染：本产品无毒、无味、无爆炸危险，不会燃烧，使用安全。

结焦（附着在锅炉管壁上的硬垢，或称烟垢）一直是锅炉使用者的一大难题。结焦不但造成锅炉维修问题，腐蚀炉管、省煤器及堵塞空气预热器，而且降低热效益，浪费燃料。

为解决此一难题，本公司从英国引进技术，并加以改进，以配合国内燃料特点，开发出ZCLX-115锅炉除焦剂。国外同类产品已经使用于北约、美、英等国海军，各国远洋轮船，发电厂，造纸厂，钢铁厂，石化厂等各个行业的锅炉及裂解炉等工业炉。

本公司自1997年起在国内推广，已在大型电厂，小电厂，以及各行业的大、中、小型锅炉上使用，效果良好，为国内的锅炉保养维护以及节能环保作出贡献。

功能：

与结焦起化学作用，使之松化并充分燃烧，不但清除水管的结焦，而且解决省煤器与空气预热器结焦与堵塞为题。

特点：

- 1、本剂进入炉内迅速气化，随烟气系统与结焦作用。通过炉膛、过热器、省煤器与空气预热器，没有死角。使锅炉系统一直在最佳状态下运行。
- 2、使用简单无需设备改造。
- 3、燃油或燃煤锅炉都同样有效。
- 4、停炉或运行中皆可使用。
- 5、对新锅炉或除焦后之锅炉，本剂可使火侧保持洁净不结焦。
- 6、本剂使用量仅为燃料之10-30ppm，而市场上除灰粉的用量为燃料的1-2%，相比之下，本剂使用量仅为除灰粉的0.1%，成本仅为除灰粉的1%。而且本药剂的效果非除灰粉可比。

用法与用量：

使用方法：

- (1) 锅炉运行中，由观测孔向火焰区喷入。
- (2) 停炉时，经过吹灰作业后，将本药剂洒于结焦表面。喷药工具由本公司提供及技术指导。