

一、技术性能的详细描述

3U 高效液态除焦剂产品性能：

3U 高效液态除焦技术基于我公司国际先进的化学除焦技术，凭借为数十家专业电站多年提供除焦、抑焦服务所积累的宝贵经验，结合先进的计算机技术，针对电站锅炉辐射区域和对流区域结焦状况的复杂性变化，采用多样化 3U 动态喷射技术，为客户量身定做锅炉除焦解决方案。



1) 3U 高效液态除焦技术通过持续改善锅炉燃烧环境，解决因结焦带来的安全隐患。

1.1) 改变焦渣特性，使焦块变的疏松，焦渣呈粉末状，避免因掉大焦块造成的非正常停车次数；

1.2) 显著改善捞渣系统工作强度，降低维护保养要求；

1.3) 3U 高效液态除焦技术可快速清除锅炉各受热面焦渣，防止因管壁结焦造成的爆管现象；

1.4) 减缓 SO₃ 和硫酸腐蚀，延长设备使用寿命，降低生产成本；

1.5) 免除人工打焦，减少员工工作强度；便于集控人员调整锅炉运行参数。

2) 在燃煤供应日趋严峻的情况下，3U 高效液态除焦技术可以拓宽电站锅炉燃用煤种范围，增加燃料参配的灵活性，节约生产成本。

2.1) 电站锅炉可掺烧低价、廉价劣质煤，节约生产成本；

2.2) 电站锅炉还可掺烧高热量优质煤种提高锅炉负荷，增加发电量；

- 2.3) 有效提升锅炉效率，加强热交换，降低发电煤耗，节约燃煤；
- 3.4) 减少锅炉吹灰次数，降低排烟温度和减温水使用量。

3) 3U 高效液态除焦技术可减少废渣、废气排放。

- 3.1) 可减少 S、N 氧化物的大气排放量；
- 3.2) 促进燃料完全燃烧，降低灰渣中含碳量，减少废渣排放量；
- 3.3) 降低烟气林克曼黑度；
- 3.4) 降低烟尘排放量。

我们在为客户实现锅炉安全、经济运行的同时帮助客户提升企业竞争力，增加企业“绿色”含量，打造“节能企业”。