



CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪简介

整套脱硝系统的核心部件——脱硝喷枪，其良好的性能是保证高效节能脱硝的关键。可近来国内出现一些小作坊式个体户仿制的喷嘴、喷枪，在技术和加工方面存在很多缺陷，不但导致其喷枪使用寿命短、氨逃逸超标严重，而且还原剂远高于正常使用量，给用户造成了隐形的巨大经济损失。

我公司结合十八年雾化经验，在充分吸收传统脱硝喷枪优点的基础上，进行内部结构优化改造，并与中国航天精密机械加工厂合作，利用其特殊的加工工艺，选用耐高温、耐磨损航天材料，研制出的第三代 CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪，获得国家多项专利，并荣获国家科技部创新基金奖励。经众多新老用户使用验证，不仅大幅减少了还原剂的用量、给用户带来了可观的经济效益，同时氨逃逸也远低于国家环保要求，且使用寿命为同类产品的 2 到 3 倍，深受广大用户青睐。



CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪主要特点：

(1) 设计更科学：普通脱硝喷枪气、液一般是在喷嘴处混合形成雾化，喷嘴一旦被磨坏，液体就不再雾化且会以水柱形式喷出，不但达不到脱硝效果，氨逃逸也会高速上升，而且液体碰到锅炉内壁或烟道内壁，还会导致锅炉浇注料损毁或爆管。CY-FGT

高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪采用了枪体尾部混合雾化技术，即便喷嘴损坏，喷出的液体仍然能保持良好的雾化效果，且对锅炉不会造成任何损害。

(2) 使用寿命长：CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪采用了高强度的耐磨合金材料制作，耐热温度高达 1360℃，解决了普通喷枪在 CFB 锅炉上使用寿命短的问题。

(3) 不用冷却风：普通脱硝喷枪需要借助冷却风对枪体冷却保护，而空气压缩机耗电非常高，俗称“电老虎”。CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪不需要冷却风保护，节省了电能，为用户节约运行成本。

(4) 喷嘴可更换：多数普通脱硝喷枪的喷嘴和喷枪是整体的，喷嘴需要更换时，必须连同枪体一起更换，造成不必要的浪费。CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪的喷嘴与枪体采用螺纹连接，喷嘴需要更换时，不需要连同枪体一起更换，为用户节省维护费用。

(5) 喷枪装、卸快捷：喷枪采用快装连接，现场操作、维护简单方便。



(6) 调节范围广：CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪，其雾化角度从 30 度到 110 度，流量从 5L/h 到 320L/h，可满足各种规格型号的 CFB 锅炉脱硝需要。

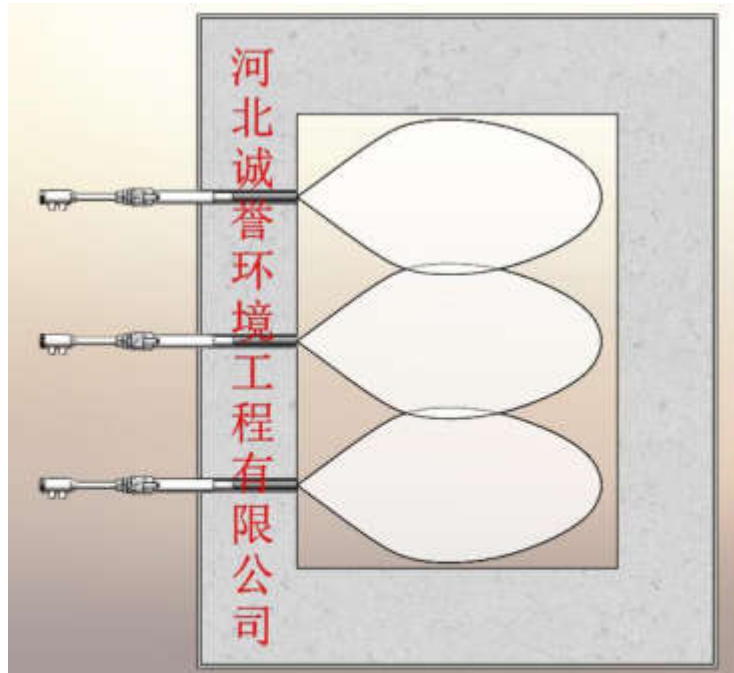
(7) 费用低效率高：CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪，采用科学的内部结构优化与航天特有的精密机械加工技术，使得喷枪雾化效果更好，雾滴直径为 50~70 微米，还原剂与烟气中的氮氧化物接触更加均匀，反应更加充分，脱硝效率更高，减少还原剂浪费和喷枪的频繁更换，降低企业运行费用。

实现 CFB 高效脱硝-利用喷枪性能结合针对性的布置方案

CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪的优良性能结合针对性的布置方案，彻底解

决了传统脱硝喷枪在 CFB 锅炉的使用上易磨损、使用寿命短以及烟气与还原剂混合不充分导致脱硝效率低的问题。为使脱硝率更高更好，根据现场实际情况，我公司会根据每个项目的实际需求制定一套针对性的方案。

(1) 针对普遍在循环流化床锅炉水平烟道处安装喷枪的情况，我们会根据循环流化床水平烟道截面尺寸计算喷枪数量和安装方式等，保证还原剂雾场充分覆盖烟道横截面，使还原剂跟烟气充分混合，从而达到最优的脱效率。



CFB 水平烟道内还原剂雾场分布示意图

(2) 对于有些循环流化床水平烟道的温度不能满足 SNCR 脱硝的温度，需要在在大横截面的炉膛内选择合适的温度点布置喷枪的情况，采用长短枪搭配使用，能有效提高雾场对整个炉膛截面的覆盖，特别是对烟气较多的炉膛中心区域的覆盖，使还原剂与烟气混合均匀，从而达到更好的脱效率。

我公司研发的 CY-FGT 高效节能型 CFB 专用脱硝喷枪，针对 CFB 锅炉专业设计制造，性能远优于其他同类喷枪，必将给贵公司带来可观的社会效益和经济效益。

质量赢得市场 诚誉铸就品质

联系人：葛经理 13313025276

河北诚誉一喷嘴、喷枪专业制造商