

氨逃逸在线检测系统厂家「多图」

产品名称	氨逃逸在线检测系统厂家「多图」
公司名称	北京天和力特科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区立汤路186甲1号楼6层610
联系电话	13810669419 13810669419

产品详情

氨逃逸分析的意义

- 1.逃逸的氨与烟气中的SO₃反应生成NH₄HSO₄，当后续烟道烟温降低时，NH₄HSO₄就会附着在空气预热器表面和飞灰颗粒物表面。
- 2.NH₄HSO₄可以沉积并积聚在催化剂表面，引起催化剂的失活。
- 3.NH₄HSO₄在低于150℃时，以液态形式存在，腐蚀空气预热器，并通过与飞灰表面物反应而改变飞灰颗粒物的表面形状，形成一种大团状粘性的腐蚀性物质。
- 4.这种飞灰颗粒物和是在空气预热器换热表面形成的NH₄HSO₄会导致空气预热器的压损急剧增大。
- 5.逃逸的氨导致飞灰化学性质发生改变，使得飞灰不能作为建材原料而得到利用。

如需了解更多氨逃逸在线监测系统的相关内容，欢迎拨打图片上的热线电话！

氨逃逸监测现状

氮氧化物(NO_x)是大气污染的主要成分之一，我国氮氧化物的排放量中70%来自于煤炭的直接燃烧，而电力工业、炼铁工业、烧结工业、水泥工业又是我国的燃煤大户，是NO_x排放的主要来源之一。

烟气脱硝技术是我国控制氮氧化物排放的主要方法之一。目前，国内外应用较多且工艺成熟的选择性催

化还原法（SCR）和选择性非催化还原法（SNCR）烟气脱硝，均需要向烟气中喷入还原剂氨，使烟气中的氮氧化物还原成氨。为了保证氮氧化物充分反应并避免氨过量造成新的污染，需要对NH₃逃逸进行实时监测分析，以达到还原剂氨注入量的优化，提高脱硝效率。监测脱硝前后氨的含量是实施控制NH₃逃逸的有效依据，从而避免造成对下游设备的腐蚀和破坏。

想要了解更多天和力特的相关信息，氨逃逸在线检测系统厂家，欢迎拨打图片上的热线电话！

氨逃逸的形成

氨注入的过少，就会降低还原转化效率，氨注入的过量，不但不能减少NO_x排放，反而因为过量的氨导致NH₃逃逸出反应区，逃逸的NH₃会与工艺流程中产生的硫酸盐发生反应生成硫酸铵盐，且主要都是重硫酸铵盐。铵盐会在锅炉尾部烟道下游固体部件表面上沉淀，例如沉淀在空气预热器扇面上，会造成严重的设备腐蚀，并因此带来昂贵的维护费用。在反应区注入的氨分布情况与NO和NO₂的分布不匹配时也会出现氨逃逸现象，高氨量逃逸的情况伴随着NO_x转化效率降低是一种非常糟糕的现象和很严重的问题。

以上就是为大家介绍的全部内容，希望对大家有所帮助。如果您想要了解更多氨逃逸在线监测系统的知识，欢迎拨打图片上的热线联系我们。

氨逃逸在线检测系统厂家「多图」由北京天和力特科技有限公司提供。北京天和力特科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！