

除氟剂KL-2型

产品介绍

除氟剂KL-2型(内含除氟剂A液、B液、C液)是针对对于脱硫废水研制的专用除氟药剂,脱硫废水盐分较高,成分复杂,一般除氟药剂难以达到较好的去除效果,除氟剂KL-2通过新技术结合了传统的两大除氟工艺的优点金属离子的活性反应外加胶体的吸附作用,使得水中的氟离子络合形成稳定的含氟长链络合物并吸附共沉淀,进一步解决技术脱硫废水除氟的技术难点,去除效果好,可以未稳定将脱硫废水中氟化物降到1.0 mg/L以下。



应用行业

煤脱硫专用

技术优势

用量少:针对脱硫废水,药剂用量少;

效果好:专注脱硫废水,效果明显;

使用方便:无需改变原来的处理流程,无需增设大型水处理构筑物,投加即可见效,操作简便,实用性强。

用量少

效果好

使用方便



质量标准

KL-2型除氟剂满足如下指标：

项目	指标	项目	指标
A液外观	乳白色液体	pH(1%水溶液;A液)	≥
B液外观	澄清透明液体	pH(1%水溶液;B液)	≥12
C液外观	澄清透明液体	pH(1%水溶液;C液)	≥
有效成分含量(A液) %	≥20	有效成分含量(B液) %	≥25
有效成分含量(C液) %	≥25	水不溶物含量(B、C液) %	≤0.4

使用方法

1、取200mL脱硫废水置于250mL烧杯中，加入碱性除氟剂A液调节pH至9左右，而后加入碱性除氟剂B液，C液（一般脱硫废水A液、B液即可将氟降至1mg/L，更难处理的脱硫废水可以加入C液进行辅助即可将氟降至1 mg/L）。投加量可参考下表：（其中A液加药量由pH值决定、C液为辅助加药最多添加1000ppm）

编号	原水氟浓度(mg/L)	排放指标(mg/L)	投加量(ppm)
1	2.5~3.5	1.5	50~200
2	3.5~5.5	1.5	200~400
3	5.5~7.5	1.5	400~600
4	7.5~10	1.5	600~850
5	10~15	1.5	850~1350
6	15~25	1.5	1350~2400

- 2、加药后，并充分搅拌反应10分钟；
- 3、加入2-3滴的千分之一的PAM，快速搅拌30秒，见有絮体产生停止搅拌；
- 4、静置15分钟，待产生的絮体全部沉降；
- 5、取上清液检测氟含量，（若水体浑浊，可选择过滤）；

注意：操作使用注意劳动保护，佩戴安全防护装置，避免与眼睛、皮肤直接接触，接触时应用大量清水冲洗并及时医。

包装储运

包 装：散装或吨桶包装；

运 输：普通槽罐车运输或吨桶均可配送；

存储条件：存于干燥、阴凉、通风处，不可暴晒和酸性等其他物质混存。本品存储稳定期为12个月，使用效果最佳时间为3个月内。

