

除氟剂CL-2型

产品介绍

与普适型除氟剂CL-1相比,CL-2是一款升级版深度除氟药剂。其采用催化高压聚合制成方式,不使用含钙、镁、硅等硬度杂质的原料,极大限度的提高了有效成分含量。CL-2在保留CL-1全部优点的同时,降低除氟剂加药量约40%~60%,不代入的硬度杂质,不对水处理整体工艺产生负面影响,保护水处理整体工艺设备。



应用行业

一般行业除氟: 市政污水、循环水、光伏行业、玻璃行业、化肥行业、电镀行业、煤化工/煤焦化行业、钢铁行业、制药行业、河道氟超标、矿井水氟超标。

预处理除氟: 膜前预处理、MVR蒸发系统、电化学前处理。

技术优势

无硬度: 不含钙、镁、硅等硬度杂质,保护膜、蒸发器和电化学设备。

效果强: 除氟、除磷、除COD、除SS、脱色等多重效果,单位氟去除用药量少。

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。

无硬度

效果强

使用方便



质量标准

CL-2型除氟剂满足如下指标：

项目	指标	项目	指标
外观	黄/红褐色液体	密度(20°C, g·cm ⁻³)	>1.17g/cm ³
金属氧化物含量, %	>16	pH(1%水溶液)	3.0~5.0
除氟系数	>1.5	水不溶物的质量分数, %	≤0.4

使用方法

1、检测废水中氟离子浓度,若原水氟含量为20mg/L以下可以直接投加除氟剂除氟。若氟浓度高于20 mg/L,建议先进行钙法除氟;

2、取200 mL水样置于250 mL烧杯中,放入搅拌转子,置于搅拌器上进行搅拌(若无该设备,可用玻璃棒搅拌),CL-2去除1 mg/L氟化物大约需要100~150 ppm,除根据进水氟浓度估计CL-2投加量,如下表所示:

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	100~300
2	3.5~5.5	1.5	300~600
3	5.5~7.5	1.5	600~900
4	7.5~10	1.5	900~1300
5	10~15	1.5	1300~2100
6	15~25	1.5	2100~3500

3、加药后,pH控制为中性或弱酸性,PH约为6.5,并充分搅拌反应10分钟;

4、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;

5、静置15分钟,待产生的絮体全部沉降;

6、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,不可暴晒和碱性等其他物质混存。本品存储稳定期为12个月,使用效果最佳时间为3个月内。

