



安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Silicone Oil(Anhui) Co.,Ltd.

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

电话：0086-552-3827158

Tel: 0086-552-3827158

传真：0086-552-3822922

Fax: 0086-552-3822922

脱硫专用消泡剂 XPJ-200A

1、针对火力发电这一领域，本公司生产的 XPC-20A 产品，应用于烟气脱硫生产过程，具体应用途径及目的如下：

目前，我国的大多数火电厂都采用湿法脱硫，在脱硫装置运行过程中，由于以下因素会引起吸收塔浆液起泡，从而导致吸收塔溢流。

- (1) 吸收塔中，气液的高速逆向混合
- (2) 进口烟气粉尘超标，如含有大量惰性物质的杂质
- (3) 煤质不好，锅炉燃烧不充分或者锅炉投油使进口烟气含油
- (4) 吸收塔浆液里的重金属离子增多，引起浆液表面张力增加
- (5) 石灰石含 MgO 过量，MgO 过量不仅影响脱硫效率，而且会与硫酸根离子发生反应

以上因素引起的吸收塔浆液气泡会引起大量中和物质及冷却水的流失，同时也显著降低反应速度及产品回收率，严重影响了运行过程和脱硫效率，同时泡沫的大量外溢污染了现场环境，也会给冷却塔下面的电机房带来重大的安全隐患及电力损失。

如果应用消泡剂，那么在脱硫塔内可以有效的提高冷却水及吸收剂的应用效率，显著降低循环泵的开启频率及开启数量，大大提高硫酸盐的产出量，同时又可以减轻现场的人工维护成本，综合效益可以得到明显提升。

由于火力发电厂烟气脱硫需要用到脱硫剂，而脱硫剂是石灰石或石灰石浆液，经过实践尝试和实验室测试泡沫数据得到，一般普通的消泡剂对脱硫装置吸收塔浆液所起泡沫的消泡效果不明显，在具体发泡环境下性能不同，应用时应全面测试消泡剂以实现效能。

2、消泡剂在海水作循环水中的应用

在以海水作循环水的生产过程中，由于海水中含有大量的贝类及海藻生物，水在循环过程中，由于适宜的环境温度，生物大量繁殖极易堵塞管道，在循环水中加入氯气，生成次氯酸将贝类生物杀死，腐烂的动物尸体在水中因强烈冲击导致了大量的泡沫持续生成，造成了海洋污染。我公司生产的 XPC-20B 产品可以有效去除此类泡沫，从而将污染物有效沉降，避免对海洋的污染。

3、包装

我公司采用 25kg、50kg、200kg 塑料桶及 200kg 内涂铁桶包装

4、储存和运输

适宜室温储存，勿置于热源附近，不得在阳光下曝晒，不可在消泡剂中加酸、碱、盐等物质。用水

Add: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: www.siliconeoil.cn or www.siliconeoil.net



安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Silicone Oil(Anhui) Co.,Ltd.

安徽省蚌埠市高新区兴中路985号日月
科技园

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu,
China 233000

电话：0086-552-3827158

Tel: 0086-552-3827158

传真：0086-552-3822922

Fax: 0086-552-3822922

稀释后不能长期存放，储藏一年内不会分层，若超过此期限有分层破乳现象出现，可在使用前搅拌均匀，不影响使用效果，按非危险品运输。

5、使用安全

客户在每次批量使用本产品前，应仔细阅读产品说明书，并作必要的消泡试验，以确保使用安全。如果您对 product 有疑问，请联系我们，我公司将竭诚为您服务。

本资料是基于我们目前所拥有的知识和经验编写而成，因此本资料不得用于替代您在大规模或批量使用我公司产品时，就其是否完全满足您的特点要求所需的任何试验。由于产品不符合销售质量指标而造成的损失，本公司只承担退还货款或替换产品。我们所提供的应用或使用建议仅供参考。