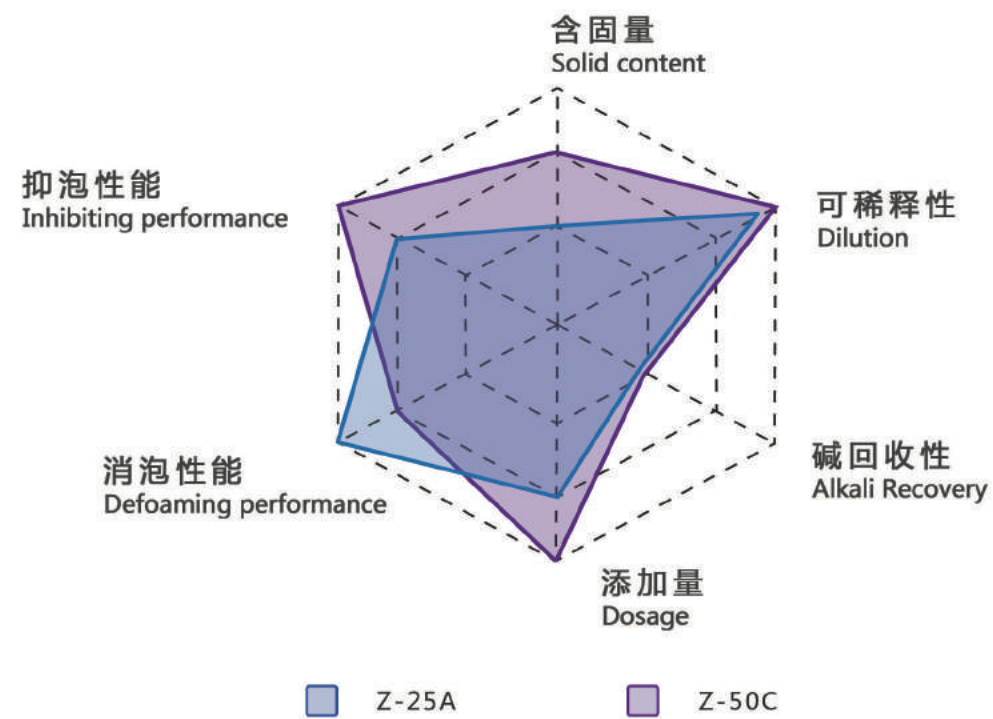


# 消泡剂 在造纸行业 中的应用



## 起泡物

### Foaming substance :

阴离子型表面活性剂、脂肪酸皂、树脂酸皂等；  
Anionic surfactants, fatty-acid soap, resin acid soap, etc. ;

## 起泡环境

### Foaming circumstance :

草浆：pH为14左右，温度为60℃；  
Straw pulp: PH value is around 14, temperature is around 60℃；  
木浆：pH为14左右，温度为60℃；  
Wood pulp: PH value is around 14, temperature is 80℃-90℃；

## 四新最优推荐

### First recommendation :

Z-25A ;

## 其次推荐

### Second recommendation :

Z-50C ;  
CS-04B ;

## 添加点

**Adding point :**  
在真空洗浆机内的黑液槽或离心筛出口滤出来的黑液中添加；  
Add in black liquor tank in vacuum washer or add into the black liquor filtered from centrifugal screen ;

## 添加方式

**Adding method :**  
滴加、流加或喷雾加入；  
Drop, feeding or spray ;

## 注意事项

**Notes :**  
高含量乳液产品如果要稀释，最好是用增稠水稀释；低浓度的产品一般不建议稀释；矿物油产品一般不建议稀释添加；Do not recommend to dilute mineral oil defoamer ; Do not recommend to dilute low content silicone emulsion defoamer ; Recommend to use thickener to dilute high content silicone emulsion defoamer ;

## 参考用量

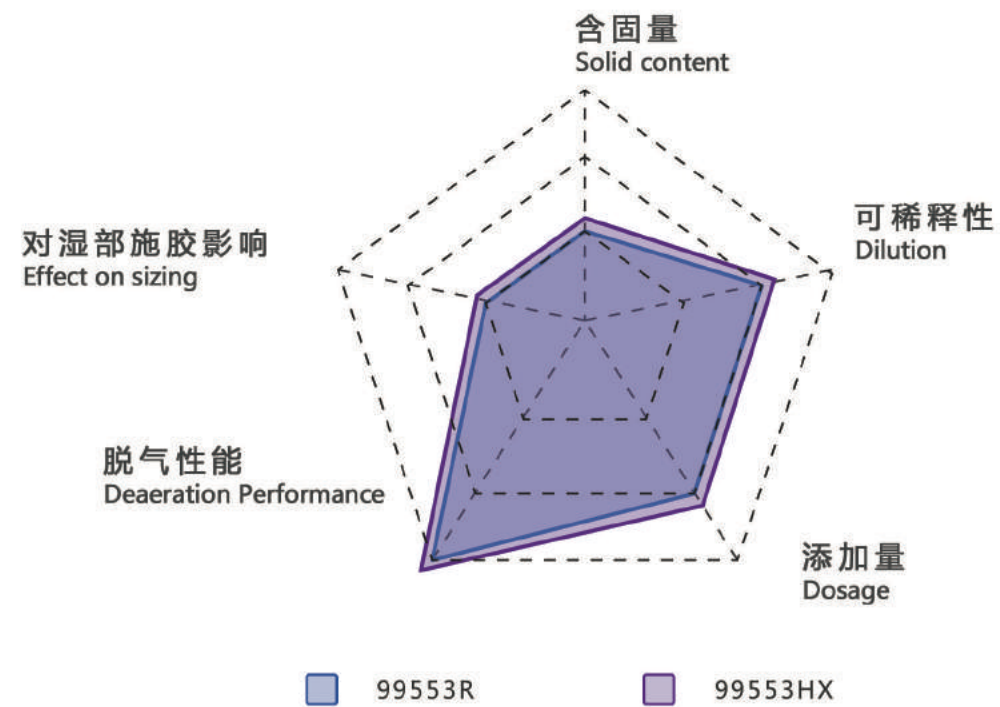
### Reference dosage :

1‰~2‰ ;

# 造纸制浆

## PULP WASHING

# 消泡剂 在造纸行业 中的应用



## 起泡物

### Foaming substance :

高分子表面活性剂、普通表面活性剂及纤维表面附着空气；  
Anionic surfactants, fatty-acid soap, resin acid soap, etc. ;

## 起泡环境

### Foaming circumstance :

抄纸白水水温从常温到60°C，造纸白水循环系统中，经过冲击、搅拌等过程，空气混入白水中形成泡沫，并且过程中添加的相关化学助剂的残留物质，在白水中形成一些较小的气泡，可稳定地分散在白水中；  
White water temperatures range from room temperature to 60°C. In the white water circulation system, after water-impact, stirring, air are mixed into white water and becoming bubbles. With the residual of additives, small bubbles are dispersed in white water steadily ;

## 四新最优推荐

### First recommendation :

99553R ;  
99553HX ;

## 其次推荐

### Second recommendation :

CS-553N ;  
CS-553D ;

## 添加点

### Adding point :

网下白水池、机外白水槽、流浆箱、抄前池；  
Add in black liquor tank in vacuum washer or add into the black liquor filtered from centrifugal screen ;

## 添加方式

### Adding method :

滴加、流加或喷雾加入；  
Drop, feeding or spray ;

## 注意事项

### Notes :

高含量乳液产品如果要稀释，最好是用增稠水稀释；低浓度的产品一般不建议稀释；矿物油产品一般不建议稀释添加；Do not recommend to dilute mineral oil defoamer ; Do not recommend to dilute low content silicone emulsion defoamer ; Recommend to use thickener to dilute high content silicone emulsion defoamer ;

## 参考用量

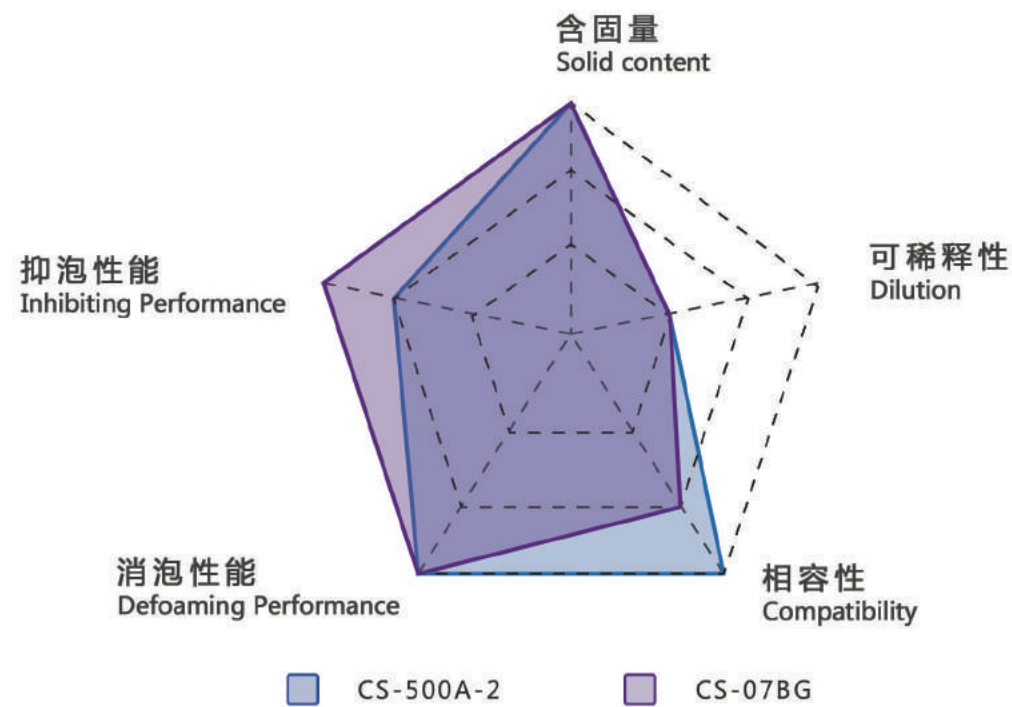
### Reference dosage :

聚醚：80-120g/吨纸；  
脂肪醇：250-400g/吨纸；  
Polyether type defoamer: 80-120g per tonne of paper ;  
Fatty alcohol type defoamer: 250-400g per tonne of paper ;

# 造纸抄纸

## PAPER MACHINE

# 消泡剂 在造纸行业 中的应用



## 起泡物

### Foaming substance :

分散剂、润湿剂、成膜物质中的乳化剂等表面活性剂；  
Surfactant such as dispersant, wetting agent, emulsifier in film forming substance, etc. ;

## 起泡环境

### Foaming circumstance :

由于体系中有一些表面活性剂（分散剂、润湿剂等）在高速搅拌中易起泡，且其中还有大量的填料、颜料及乳液均能保持体系中的气泡稳定，要求消泡剂有很大的脱气性能；  
It's easy to foam during high speed stirring stage because of the surfactants(dispersant,wetting agent,etc.,) in the inks system.The large of amount of fillers,pigments,and emulsion keep the bubbles stable.So defoamer with good deaeration performance is needed ;

## 四新最优推荐

### First recommendation :

CS-500A-2 ;

## 其次推荐

### Second recommendation :

CS-07BG ;

## 添加点

### Adding point :

一般在研磨阶段、调漆阶段；  
A Grinding and paints mixing stage ;

## 添加方式

### Adding method :

滴加、流加或喷雾加入；  
Add directly ;

## 注意事项

### Notes :

矿物油产品建议添加在研磨阶段；  
Mineral oil type defoamer is recommended to be added in grinding stage ;

## 参考用量

### Reference dosage :

3‰ ;

# 造纸涂布

## PAPER COATING