

# XGH系列浆氯静态混合器,液氯混合器

产品名称	XGH系列浆氯静态混合器,液氯混合器
公司名称	启东市恒荣机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	应用领域:造纸厂 物料类型:低粘度液体 适用物料:纸浆,液滤
公司地址	中国 江苏 启东市 南苑西路891号
联系电话	86 0513 83350820 13801463126

## 产品详情

应用领域	造纸厂	物料类型	低粘度液体
适用物料	纸浆,液滤	动力类型	电动
工作方式	液氯混合器	料筒运动方式	二维

一、简介 在纸浆漂白的氯化段，浆与氯气的均匀混合是提高氯化质量的关键。国内纸厂早期普遍使用混合泵、喷射式、涡轮搅拌式等功能型浆氯混合器，由于污染严重，且混合效果不理想。而浆氯静态混合器具有混合效果好、无污染、流程简单、能耗小、安装维修方便等优点，故而近年来出现浆氯混合器由功能型向静态型的转化。二、结构与原理 我公司设计制造的xgh系列浆氯静态混合器由hr型氯水分散混合器 浆氯分配器 和mk型静态混合器 三部件组成。它综合运用喷射器技术和静态混合器技术，其性能可靠，使用寿命长，混合效果好，达到国内外同类产品的技术水平，并已在国内众多纸厂得到广泛使用。 hr型氯水分散混合器 是采用喷射器技术的小型设备，喷射水流的冲击将负压吸入的氯气粉碎分散成微细气泡，然后混合溶解于水中，生成基本均质的氯水混合物，再通过浆氯分配器 的中和，与浆料一起进入mk型静态混合器 进入快速混合。mk型静态混合器 是一种管式装置，主要由固定在管内的若干螺旋板式混合内件和外部壳体两部分组成，使进入管体的二股或多股流体产生切割、剪切、旋转和重新组合，达到流体之间良好分散和充分混合的目的，除了用于纸浆漂白中的浆氯混合外，亦可用作纸浆的稀释和不同浆种的配比混合。（详见mk型静态混合器说明书）。由于氯化反应速度快，如选用设备不当，则会出现混合时间过长、混合强度过低而导致局部过漂的现象。另外，由于氯化系统（氯—水—浆）是非均匀的，所以在氯化过程中，浆、氯水充分和有效的混合是非常重要的。如果不能均匀混合，浆料和氯气就不能均匀的相互接触，必然产生氯化不均的现象；残氯过多，也会增加腐蚀和对空气的污染。由于xgh系列浆氯系列静态混合器完全解决了浆、氯气、水充分混合的问题，所以是纸厂氯化产生高质量匀质浆的最佳混合设备选择。

### 三、低浓升流漂白段流程图

### 四、xgh型静态浆氯混合器技术参数与选型

型号	生产规模(干浆/d)	3%浓度时流量l/min	公称直径mm	每节长度mm	所需节数	配套浆氯分配器规格
----	------------	--------------	--------	--------	------	-----------

xgh-i	20-40	700-1300	dn150	1500	3-4	dn150,pn1.0m pa
xgh-ii	40-75	1100-2300	dn200	1500	3-4	dn200,pn1.0m pa
xgh-iii	75-100	2300-3900	dn250	1500	3-4	dn250,pn1.0m pa
xgh-iv	110-150	3000-4500	dn300	1500	3-4	dn300,pn1.0m pa
xgh-v	120-200	4000-6000	dn350	1800	3-4	dn350,pn1.0m pa

例:某纸厂三段漂车间生产规模为100t干浆/d,管线设计压力1.0mpa,选择静态混合器长度4500mm,则其选用的静态浆氯混合器型号为xgh-iv-1.0/4500。

#### 五、设备材质一览表

部件名称	材质	
	外壳	内件
mk型静态混合器	钢衬f4	工业纯铜
hr型氯水分散器	钢衬f4(模压)	f46
浆氯分配器	钢衬f4(模压)	/

六、安装与使用 浆氯静态混合器安装的位置和如何配管关系到降低氯耗和氯化的效果。一般把浆氯静态混合器安装在6-12m高的楼层上,使经过混合器的浆料尽快的进入升流式的氯化塔底部,即浆氯混合器与氯化塔之间的连续管道以短为好,以便使浆料在氯化塔内迅速得到充分的混合。xgh型静态浆氯混合器所有组成部件均采用法兰连接,法兰标准一般采用jb/t81-94,亦可根据用户需要定配。