JHLHL-02聚合氯化铝

产品名称	JHLHL-02聚合氯化铝
公司名称	山东优普实验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	聚合氯化铝执行标准:GB15892-2009 中文名称:聚合氯化铝（简称聚铝） 英文名称:Polyaluminium Chloride，缩写为PAC
公司地址	山东省潍坊市奎文区二十里堡街道机场路南段西侧沿街商用房
联系电话	13176702721

产品详情

聚合氯化铝执行标准：GB15892-2009

中文名称： 聚合氯化铝（简称聚铝）

英文名称：Polyaluminium Chloride，缩写为PAC

分子式：[AL2(OH)LnCL6-n]m

技术标准：聚合氯化铝质量符合国家GB15892-2009标准

生产工艺：聚氯化铝是一种无机高分子混凝剂，又被简称为聚铝，英文缩写为PAC，由于氢氧根离子的架桥作用和多价阴离子的聚合作用而生产的分子量较大、电荷较高的无机高分子水处理药剂。在形态上又可以分为固体和液体两种，而固体按颜色不同又分为棕褐色、黄色，不同颜色的聚氯化铝在应用及生产技术上也有较大的区别。

黄色聚氯化铝的原材料是铝酸钙粉、盐酸、铝矾土，主要用污水处理和饮用水处理方面，如果用于饮用水处理原材料是氢氧化铝粉、盐酸还有稍许的铝酸钙粉，采取的工艺是板框压滤工艺或喷雾干燥工艺，由于饮用水的处理国家对重金属方面有着严格的要求，所以不论是原材料还是生产工艺都比棕褐色聚氯化铝要好。黄色聚氯化铝一般采用滚筒干燥生产或喷雾塔干燥生产而成，有片状，粉状两种固态形式。

棕褐色聚氯化铝的原材料是铝酸钙粉、盐酸、铝矾土还有铁粉。生产工艺是采用滚筒干燥法，一般主要用于污水处理方面，因为里面添加了铁粉所以颜色呈棕褐色，铁粉添加的越多颜色越深，铁粉如果超过一定的量在某些时候也被称为聚氯化铝铁，在污水处理发面有着卓越的效果。

聚合氯化铝使用方法：

1.溶解比例。聚合氯化铝的溶解比例是百分之五，即1公斤的水里边投加50g的聚合氯化铝进行溶解。（溶解药剂的水为自来水或纯净水）

2.溶解时间。药剂搅拌溶解时间为5-10min，静置溶解时间为0.8-1h。

3.药剂的投加。此药剂的投加量按照一定的百分比投加，具体数量根据污水浓度以及处理标准来定。

应用领域

单位：公斤／千吨水

应用领域

单位：公斤／千吨水

生活用水2.5～25工业用水2.5～25城市污水15～50电镀废水20～100冶金废水20～150造纸废水50～300印染废水100～300漂染废水100～300造漆废水100～300制革废水100～300食品废水50～150化工废水50～100乳化废水50～200洗煤废水30～100

聚合氯化铝与其它混凝剂相比，具有以下优点：l、应用范围广，适应水性广泛。2、易快速形成大的矾花，沉淀性能好。3、适宜的PH值范围较宽（5－9间），且处理后水的PH值和碱度下降小。4、水温低时，仍可保持稳定的沉淀效果。5、碱化度比其它铝盐、铁盐高，对设备侵蚀作用小。 聚合氯化铝应用范围：生活饮用水，生活用水和工业污水（如含油污水，印染，洗煤水，造纸污水，钢厂污水等）处理的絮凝剂，以及高毒性重金属和含氟污水的处理等；此外，在精密铸造，制革等方面亦有广泛用途。

指 标 名 称

液 体

固 体

优 级

一 级

二 级

优 级

一 级

二 级

外 观

无 色

淡 黄 色

淡 黄 色

相对密度(20°C)

1.15

-

氧化铝(AL2O3)≥%

10.0

30.0

29.0

27.0

盐基度(B)%

40-85

40-90

40-90

水不容物%≤

0.1

0.2

0.5

0.5

1.0

1.5

PH值(1%水溶液)

3.5-5.0

3.5-5.0

硫酸根(SO2-)%≤

3.5

-

9.8

氨态氮(N)%≤

0.01

0.02

-

0.01

-

砷(As)%≤

0.0001

0.0002

-

0.0002

-

锰(Mn)%≤

0.0025

0.0050

-

0.0075

0.010

-

六价铬(Cr6+)%≤

0.0005

-

0.0005

-

汞(Hg)%≤

0.00001

-

0.00001

-

铅(Pb)%≤

0.0005

0.001

-

0.001

-

镉(Cd)%≤

0.0001

0.0002

-

0.0002

-

注：氨态氮、砷、铅、镉、汞、六价铬等杂质的质量分数均按10.0% AL2O3 计。

注：氨态氮、砷、铅、镉、汞、六价铬等杂质的质量分数均按10.0% AL2O3 计。

贮存方法：聚合氯化铝须保存在干燥、防潮、避热处，贮运时防止有毒物质污染和受热受潮，切勿损坏包装。

包装规格：聚合氯化铝采用无毒性聚乙烯塑料袋，外加编织袋，每袋净重：25KG。