

## 30%聚合氯化铝 饮用水处理剂PAC 聚合氯化铝，效果升级

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 30%聚合氯化铝 饮用水处理剂PAC<br>聚合氯化铝，效果升级 |
| 公司名称 | 苏州全天环保科技有限公司                     |
| 价格   | 1300.00/吨                        |
| 规格参数 | 目数:固体粉末<br>名称:聚合氯化铝<br>型号:PAC    |
| 公司地址 | 昆山市千灯镇黄浦江南路288号（注册地址）            |
| 联系电话 | 15366297450                      |

### 产品详情

|         |       |        |                 |
|---------|-------|--------|-----------------|
| 目数      | 固体粉末  | 名称     | 聚合氯化铝           |
| 型号      | PAC   | 品牌     | 盛世              |
| 化学成份    | 氧化铝   | 外观     | 淡黄色粉末           |
| 有效物质含量  | 29（%） | 含量     | 盐基度(B) 65-85（%） |
| PH值使用范围 | 5-9   | 执行质量标准 | 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]  
[ $al_2(oh)_ncl_{6-n}$ ]

[产品颜色]金黄色粉末

[技术标准] gb15892-2009标准

#### 【主要特点】

该产品与其它混凝剂相比，具有以下优点：

- 1、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。【理化指标】

该产品是一种无机高分子混凝剂。主要通过压缩双层，吸附电中和、吸附架桥、沉淀物网捕等机理作用，使水肿细微悬浮粒子和胶体离子脱稳，聚集、絮凝、混凝、沉淀，达到净化处理效果。分子式如下： $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]$  (n为1-5.5) 盐基度： $b = n/6 \times 100\%$ ，其混凝作用表现如下：1) 水中胶体物质的强烈电中和作用。2) 水解产物对水中悬浮物的优良架桥吸附作用。3) 对溶解性物质的选择性吸附作用。

【性能】1) 净化后的水质优于硫酸铝混凝剂，净水成本与之相比低15 - 30%。

2) 絮凝体形成快、沉降速度快，比硫酸铝等传统产品处理能力大。3) 消耗水中碱度低于各种无机混凝剂，因而可不投或少投碱剂。

4) 适应的源水pH5.0-9.0范围均可凝聚。

5) 腐蚀性小，操作条件好。

6) 溶解性优于硫酸铝。

7) 处理水中盐分增加少，有利于离子交换处理和高纯制水。

8) 对源水温度的适应性优于硫酸铝等无机混凝剂。【用途】1) 城市给排水净化：河流水、水库水、地下水；

2) 工业给水净化；

3) 城市污水处理；

4) 各种工业废水处理：印染废水、皮革废水、含氟废水、重金属废水、含油废水、造纸废水、洗煤废水、矿山废水、酿造废水、冶金废水、肉类加工废水,污水处理；

5) 工业废水和废渣中有用物质的回收、促进洗煤废水中煤粉的沉降、淀粉制造业中淀粉的回收；

6) 造纸施胶,糖液精制,铸造成型,布匹防皱,催化剂载体,医药精制,水泥速凝,化妆品原料。

【使用方法】将该产品（固体）与常温水按1/3的重量比边搅拌边投加，至完全溶解后，再加水稀释到所需要浓度，原水浓度100~500mg/l时投加量为3~6mg/l.具体投加时，应根据水质情况进行水试，选出投加量而后投用。【包装及储存】固体为25kg袋装，内层塑料薄膜，外层塑料编织袋，产品应存放在室内干燥，通风、阴凉处，且勿受潮。注：若需液体产品可根据用户要求定向生产。

聚合氯化铝 (pac) gb15892-2009标准

| 指标名称                                       | 指标        |     |
|--|-----------|-----|
|  | 液体        | 固体  |
| 氧化铝 (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 含量/% | 10        | 29  |
| 盐基度%                                       | 40.0—90.0 |     |
| 密度 (20 )/(g/cm <sup>3</sup> )              | 1.12      | —   |
| 水不溶物质量分数/                                  | 0.2       | 0.6 |
| pH值 (10g/l水溶液)                             | 3.5—5.0   |     |
| 砷(as)的质量分数/%                               | 0.0002    |     |
| 铅 (pb) 的质量分数/%                             | 0.001     |     |
| 镉 (cd) 的质量分数/%                             |           |     |

|   |         |
|---|---------|
| 汞 (hg) 的质量分数/%  | 0.00001 |
| 六价铬 (cr6+) 的质量分数/%  | 0.0005  |
| 注：表中液体产品所列as、pb、cd、hg、cr6+、不溶物指标均按al2o310%计算，al2o3含量 10%时，应按实际含量折算成al2o310%产品比例计算各项杂质指标 |         |