

楚一测控氯化铝在线折光仪，氯化铝浓度计

产品名称	楚一测控氯化铝在线折光仪，氯化铝浓度计
公司名称	湖南楚一机电有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:楚一测控 型号:AlCl3 产地:湖南长沙
公司地址	湖南省长沙市开福区中青路1048号长沙医药健康产业园3栋8楼
联系电话	4000687117 18975873102

产品详情

楚一测控氯化铝在线折光仪，氯化铝浓度计长沙楚一机电有限公司（楚一测控）——溶液浓度在线测控引领者！基于折光的原理专业研发及生产氯化铝在线浓度计，浓度在线氯化铝光电折光仪，在线氯化铝浓度测定仪，氯化铝溶液在线浓度仪，氯化铝在线浓度折光仪，氯化铝浓度在线检测仪，氯化铝在线浓度检测仪，氯化铝在线折光仪，氯化铝在线浓度测量仪，氯化铝浓度在线监测仪，氯化铝浓度在线监控自动配液设备，氯化铝在线浓度测试仪。通过对管道及罐体内氯化铝浓度进行全自动的测定和控制。氯化铝简要介绍氯化铝，[化学式](#)

为AlCl₃，是氯和铝

的化合物。氯化铝熔点、沸点都很低，

且会升华，为有离子性的[共价化合物](#)

。熔化的氯化铝不易导电，和大多数含卤素

离子的盐类（如[氯化钠](#)

）不同。AlCl₃采取“YCl₃”结构，为Al³⁺立方最密堆积层状结构，而AlBr₃中Al³⁺却占Br最密堆积框架的相邻[四面体](#)间隙。熔融时AlCl₃生成可挥发的[二聚体](#)

Al₂Cl₆，含有两个三中心四电子氯桥

键，更高温度下Al₂Cl₆二聚体则[离解](#)

生成平面三角形AlCl₃，与BF₃结构类似。氯

化铝是很常用的[路易斯酸](#)。在化学工业，它常是[傅-克反应](#)的化剂。它亦用于烃的聚合和异构化反应中。

中文名氯化铝别称三氯化铝分子量133.34熔点190 °C (463 K 2.5 大气压) 水溶性易溶外观无色透明或浅黄色的结晶性粉末安全性描述S1/2S7/8S28S45危险性描述Harmful by inhalation.

英文名Aluminum chloride化学式AlCl₃CAS登录号7440-47-3
点178 °C (451 K) (升华)密度2.48应用化学工业危险性符号第八类摩尔质量133.34g/mol

氯化铝检测原理：楚一测控氯化铝在线折光仪，氯化铝浓度计利用折光的原理测得溶液的折光率，折光率与氯化铝溶液的浓度有极好的对应关系。通过换算从而得到溶液的实际浓度。这种测量原理稳定性好，精度高，它适用于管道安装或容器壁处的安装，以及其它等多种安装方式；仪器结构紧凑，操作简

单；楚一测控氧化铝在线折光仪，氧化铝浓度计可以24小时实时在线监测氧化铝浓度；具有出厂线性校准及自动温度补偿功能，具备在线棱镜自动清洗功能。

氧化铝分子式在线氧化铝度检测仪的优点：1.在线连续检测，不再需要人工频繁取样实验室检测，节省大量人力、财力2.消除人工检测误差，保证产品一致性3.连续测量，迅速反馈，提升产品质量4.提高自动化程度，相关的浓度数据可通过组网的形式与中控室连接5.不受介质中气泡、短毛、纤维杂质等影响在线氧化铝浓度检测仪技术参数

产品型号	AICI3-A	AICI3-D
测量范围	0.0 至30.0%	
分辨率	0.1% 温度：0.1 ° C	
测量精度	±0.2% 温度 ±0.5 ° C	
测量温度	5至 100 ° C (部分区域自动温度补偿)	
环境温度	5至 40 ° C	
输入电源	DC 24V	
关键材质	传感器壳体：SUS316L	
信号输出	DC4 至 20mA	RS-232
防护等级	IP67 防尘、防溅水	
最高压力	< 1MPa	
产品尺寸	∅ 99X175	
选购件	*清洗组件CY-CL77*AICI3-D建议选配CY-MC浓度控制仪使用	