

# EDK 6900P-CI 便携式微量Cl<sub>2</sub>氯气分析仪

产品名称	EDK 6900P-CI 便携式微量Cl <sub>2</sub> 氯气分析仪
公司名称	北京杜克泰克科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:ETG 型号:EDK 6900P-CI 产地:意大利
公司地址	北京市海淀区上地信息路15号金融科贸大厦813室(邮编100085)
联系电话	010-82433533 18518707049

## 产品详情

概述：

氯碱工艺是用于电解氯化钠的一种工业工艺。它是用于生产氯和氢氧化钠（碱/烧碱）的方法，这两种物质都是工业上必备的常用化学品。

EDK6900P-CI基于非色散紫外吸收光谱NDUV技术来对氢气中氯气进行分析。NDUV非色散紫外吸收光谱技术是确定复杂气体混合物中浓度的一种普遍方法。该气体分析仪使用了现代光学元件来对分析仪的结果进行了优化。我们使用了一种特殊的LED技术来得到稳定的辐射发射。这进而使我们得到一个高分辨率气体分析系统，该分析系统能检测到小于1ppm的气体浓度变化。

非色散紫外吸收光谱法（NDUV）利用的原理是特定气体分子的电子吸收辐射后受激跃迁。与红外吸收法相比，这些受激受到更大的横截面的影响（吸收系数），所以辐射吸收的比例会更大。因此，NDUV方法特别适合ppm级的痕量气体分析。此外，这种气体分析方法不受干扰性水蒸气浓度的影响。

应用：

化工污染物排放、氯酸钠生产、聚氯乙烯生产、烧碱制造、氯碱行业中微量氯气监测与分析。

特点：

- | 高性价比
- | “热”测量
- | 内置采样泵

- | 触摸显示屏
- | 零点&量程标定
- | 便携式坚固外壳
- | 独特NDUV技术
- | 可拆卸模块化结构
- | 安装类型：即插即用
- | 以太网或USB远程通讯
- | 完备的加热管线和采样探头
- | 快速Cl<sub>2</sub>检测T90（200ms）
- | Modbus、Profibus、以太网输出
- | 可烟道安装
- | 内置加热过滤元件
- | 烟道温度最高600
- | 最大积灰荷载2g/m<sup>3</sup>
- | 特氟龙管芯、DN4/6”
- | 便携式探管和加热管线一体化
- | 可手动更换过滤元件（无需工具）

技术参数：

参数

值/测量范围

气体

检测原理

NDUV非色散紫外吸收光谱

量程

0-1000ppm最高5%，可定制，0-50%

准确度

± 2%满量程 ( 温度&压力 )

精度

0.8ppm

操作温度

0-50

超过2h零点漂移

在精确度内

超过8h量程漂移

温度漂移

0.1%读数/

最大样气量

5(1)L/ min; 标定时3L/min

线性/重复性

交叉干扰

由混合气体成份和实际工况而定

显示分辨率

0.1ppm ( 负值也可以显示 )

预热时间

1-30min

刷新率

1s ( 积分时间可以选择 , 最多120s )

检测限

<1%量程

光源寿命

h

大气温度补偿

-10 ... 65 (尽可能窄)

样气最大湿度

%绝对湿度, 根据工况,需要输入标定, 通过外扩补偿压力、温度或混合气体浓度, 可定制

探管材料

不锈钢或Inconel合金(可选)

供电

220/150VAC@ 50/60Hz

仪器尺寸

50 x 28 x 40 cm

重量

7.2kg

气动连接

世伟洛克外径6mm管阀件

抽气泵

内置

伴热采样管线

3或5m长(>180 )

采样探杆

0.5m,1.5m长,大于190 的8mm~25mm外径采样探杆,不锈钢或聚四氟乙烯材质,可定制