

氯化工在线CL2分析系统

产品名称	氯化工在线CL2分析系统
公司名称	重庆市宇通环保技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:HITECH 型号:LPAS-03在线CL2分析系统 测量范围:0-100%
公司地址	重庆市南岸区同景路2号6栋3单元2-2号
联系电话	023-62819535 13308369303

产品详情

品牌	HITECH	型号	LPAS-03在线CL2分析系统
测量范围	0-100%	测量对象	CL2
测量精度	+/-1%	尺寸	19' 标准盘 (mm)

lpas-3氯气浓度在线分析系统

第一部分、系统简介

1.1简介

从现场工艺管道引旁路（ 6）取样，样气经耐腐蚀的预处理系统处理后（主要是除水、除尘以及压力和流量调节），进入kk650热导式氯气在线分析仪检测器进行分析处理，然后显示读数并输出4-20ma信号到dcs或plc系统，分析后的样气排入特定的排污管道。

由于是高浓度的高腐蚀性气体分析，为安全起见，监测系统同时配备cl2报警仪一套，该仪表可检测出系统内部和周边环境的氯气浓度，可输出4-20ma信号和进行光报警。

第二部分、系统组成

名称	规格/型号	组成	描述	数量
氯氢分析仪	kk650热导式	1、kk650控制器。 2、传感器/反应室。 3、防腐箱。	样气分析、显示、输出、设置。	1

氯气报警仪	3088 0-100ppm	1、氯气报警仪。 2、安装支架。	系统周边环境cl2检测报警	1
气体预处理系统		1、采样校正截止阀v1：聚四氟乙烯。 2、样气稳压阀w1：0-1mpa。 3、校正气稳压阀w2：0-1mpa。 4、样气压力表。 5、反吹空气稳压阀w3: 0-1mpa。 6、初级过滤器f1。 7、二级过滤器f2。 8、除水渗透管：进口。 9、流量计：0-500ml/min/pfa。 10、防腐管接头若干。 11、聚四氟乙烯气管。	1、样气过滤、干燥、压力流量调节。 2、气路调节、切换。	1
仪表柜		600 × 650 × 1900mm (长 × 宽 × 高)	安装分析仪、预处理系统、电源盒；	1
防爆接线盒		1、电源开关。 2、直流电源：24vdc 3、接线端子排。	电源和信号输入输出。	1
标准空气 (瓶)	8l	8l铝合金瓶带减压阀。	反吹、零点校正。	1
标准氩气 (瓶)	100%含量、8l	8l铝合金瓶带减压阀。	量程校正	1

第三部分、技术参数

5.1 lpas-3仪表分析柜

外型尺寸

600 × 650 × 1900毫米 (长 × 宽 × 高)

材料

碳钢喷塑。

结构

正们：透明有机玻璃带锁。

左侧门：碳钢喷塑。

右侧门：碳钢喷塑。

后门：碳钢喷塑。

5.2 kk650氢气+氯气分析仪

检测原理

热导式。

量程

氢气和混合背景气中0 - 100%氯气

氯气和混合背景气中0 - 5%氢气

或氯气和混合背景气中0 - 2%氢气

稳定性

在整个工作温度范围内，好于满量程的1%，每月好于满量程的1%。

精度

满量程的 $\pm 1\%$ 或 $\pm 2\%$ -与校验方法有关。

重复性

好于满量程的1%。

样气流量

最佳运行流量在100 - 300 ml/min。

样气温度

0 - 100 (非冷凝)。

样气压力

工作压力在0.9 - 1.1巴 (环境大气压) ；

最大绝压2巴。

样气连接

入口和出口：适合外径为 $\frac{1}{4}$ 管的pfa双箍压缩接头。

环境温度

传感器：0 - 50 。

显示器：-10 - +40 。

显示

仪表：4行lcd。

反应室温度：4位led。

模拟输出

与氢气量程对应的隔离4 - 20ma。

与氯气量程对应的隔离4 - 20ma。

(最大负载600欧姆)

报警继电器输出

四路断电转换继电器报警输出，详细情况如下。每个继电器都是一个转换触点，最大额定数据是48v、0.5a、a.c

- 仪表状态
- 反应室加热器状态：设定温度值的 ± 10
- 可编程cl2浓度报警
- 可编程h2浓度报警

响应时间

t90 = 30秒

电源要求

110vac或230vac $\pm 10\%$ ，最大功率80va。

控制器

安装：壁挂外壳

外形尺寸：高231mm、宽225mm、深225mm(不包括缆套)。

材质：聚碳酸酯外壳，附带前盖、端子盖，装有合适的缆套，防护等级ip54。

传感器/反应室

安装：壁挂pvc面板

外形尺寸：高90mm、宽240mm、深150mm

5.3 t3088氯气检测报警仪

检测原理/检测方式	电化学式/扩散式工作方式
检测气体/量程	cl2
重复性	< $\pm 2\%f.s$
线性	< $\pm 2\%f.s$
t90反应时间	< 30秒，< 60秒
极化时间	6小时
自我诊断时间	2次/秒
置零	3-6个月
校准	4-8个月
用户接口	磁性改锥非接触式
显示	带背光4位lcd，气体浓度、故障、报警值显示
模拟信号	4-20ma，最大回路负载900 Ω ，24vdc，程序故障输出，传感器故障输出1.3-3.0 ma

数字信号	rs485 (modbus,asc 协议
继电器输出	3个继电器 (2个报警点、一个故障) , 3a , 250vac声报警输出
工作电压	18-28vdc
功率消耗	常规2.2w , 最大3.3w
连接	模拟3/4线制 , 带rs485配置-4线制
工作温度	-30—+60
工作湿度	0-100% rh
工作压力	大气压 ± 10%
ip等级	ip66
防爆认证	exia intrinsically safe eex d c ip66 class 1 div.1 groups a,b,c,d t6