电石尾气分析系统

产品名称	电石尾气分析系统
公司名称	陕西西安聚能仪器责任有限公司
价格	888.00/888
规格参数	
公司地址	西安市经济技术开发区草滩生态产业园草滩六路南段绘绵园A2幢
联系电话	0183-92590662 18392590662

产品详情

TR-9700型电石炉尾气分析成套系统是为电石炉运行生产，专门设计制造的安全监控连锁装置。针对电石生产过程中高尘、高湿工况的特点精心设计研发，适用于埃肯电石炉和具有我国特色的密闭电石炉。

为满足我国日益严格的环保需求，聚能公司基于自身在工业领域的丰富经验，推出专门面向电石行业的烟气分析全面解决方案，本方案主要用于密闭电石炉及其它工业过程中产生的气体。

电石炉工艺中，为了准确掌握炉内工艺进行的情况，需要对炉内气体成分进行在线监测分析，待测组分主要有：H2，O2及CO。整套装置包括取样探头组件、预处理单元、分析单元、报警控制单元和仪器标定单元五部分。采用进口高精度气体分析模块作为系统核心，集成多重过滤效果，有效的除尘、除湿，可以实现电石生产过程中气体组分的在线分析与监控。

电石生产的化学反应方程式为：

$CaO+3C=CaC_2+CO$；$CaC_2+2H_2O \rightarrow Ca(OH)_2+CH\equiv CH$

对炉中一氧化碳和氧气进行监测，可有效监控反应过程及稳定性

TR-9700分析系统联系人：张伟芳　电 话：18392590662 具有安全可靠、取样真实、响应快、分析精度高、配置和选型最佳等诸多特色，拥有最为完善、性能可靠的分析系统设计，系统不仅考虑了适应危险环境场所问题，也考
虑了避免系统内部的不安全因素的产生。因此是国内最为完善的防尘分析系统

样品状态		测量范围	
操作压力	-15MPa～+10MPa	O2	0～5%
操作温度	300～800℃	H2	0～10%
		CO	0～85%

样品组成(煤气除尘前)		样品组成(煤气除尘后)	
CO2	0～3%	CO2	0～3%
N2	3%～7%	N2	3%～7%
O2	0.3%～0.8%	O2	0.3%～0.8%
CH4	23%～27%	CH4	23%～27%
CO	40～90%	CO	40～90%
H2	2～7%	H2	2～7%
粉尘	50～350g/Nm3	粉尘	5～50mg/Nm3
焦油	1.5～2%	焦油	0～0.05%

检测点	用途	测量组份	选用量程	仪器选型
除尘后	安全控制	CO	0～80%	JNYQ—I 41
		O2	0～25%	JNYQ—O 11C
		H2	0～15%	JNYQ—H31C
		CO2	0～5%	JNYQ—I 41
除尘前	安全控制	H2	0～15%	JNYQ—H 31C

●工业高温光亮退火炉（TR-9700-GY）

检测点	用途	测量组份	选用量程	仪器选型
工业炉膛内	安全工艺 连锁控制	CO	0.00～80%	JNYQ—I －41
		O2	0.00～2%	JNYQ—O －11C
		H2	0.00～30%	JNYQ—H－31C
		CO2	0.00～5%	JNYQ—I－ 41

联系人：张伟芳

电　　话：18392590662

Q Q　　：2381205015

邮　　箱：weifang5566@163.com

术开发区草滩生态产业园草滩六路南段绘绵园A2幢