

伟芳提供聚能焦炉煤气分析系统

产品名称	伟芳提供聚能焦炉煤气分析系统
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-9200系列焦炉、煤气发生炉、热风炉气体分析系统，是为了减少燃气排放污染，提高燃烧效率,回收显热，提高产品质量等目的而专门设计的分析系统,由于焦炉炉气、烟道气、干熄焦气、煤气发生炉炉气、热风炉炉气等测检点都不同程度地含有焦油、粉尘、低沸点有机物、h₂s等硫物或水汽，具有高粘度、易结晶、有腐蚀性等特点，故气体成份复杂，易造成分析系统堵塞、腐蚀。针对上述情况，我们采用多种新技术针对性设计的该系统具有安全可靠、抗腐蚀、无堵塞、取样真实、响应快、分析精度高、配置和选型最佳等诸多特色。联系人张伟芳18392590662

焦炉煤气分析成套系统是专门为电捕焦器气体成份在线连续检测o₂含量而精心设计配套的一种电器仪表设备。它集机、电、仪于一体,具有较高的可靠性、一流的传感器、先进的测量技术和精良的取样预处理相结合，组成了功能完善、安全可靠、维护量小、操作简便、使用寿命长的过程分析系统。系统采用了国际先进一流的取样和预处理技术进行净化和处理焦炉煤气中的焦油、煤粉尘、水汽和萘、硫化氢等腐蚀等物质，确保了分析仪器的长期在线运行。与同类产品相比具有很高的技术优势和性价比优势。

本装置适用于各类电捕焦器及各类炉型煤气管线内氧含量测量，通过对氧含量的自动分析，实现设备的安全联锁控制。

分析控制装置的组成及功能

该装置为机、电、仪一体化成套分析控制装置。整套装置由分析机柜组件（内部包括样品净化处理单元、控制吹扫单元和分析校对单元等）和安装在工艺管线上的专用取样装置组件组成。

专用取样装置：本安型防爆。为全不锈钢第一级样品净化处理单元。针对焦炉煤气所含有害成份极其复杂的这一恶劣工况，采用国际先进的涡旋管制冷除焦油、除萘、除水汽和粉尘过滤技术达到取样净化初级处理的目的。

分析柜内包含以下单元：

预处理单元:由特殊液体过滤器（洗涤槽、雾过滤器、除硫器等效组件来完成净化焦油、萘等成份的中间级净化处理；由冷凝器、蠕动排液泵、脱流器、精细过滤器等组成来完成精细级的净化处理；由特制耐腐抽气泵、流量控制器等组成样品的取气和稳压稳流工作。确保焦炉煤气样品分步进行净化、除尘、除湿、稳压、稳流等一系列环节，其过滤精度可达 0.1μ 。将符合要求的被测样气，送入分析仪器，确保了分析仪器工作的准确性和长期可靠性。

分析控制联锁单元:

氧分析仪完成样气氧含量的在线连续检测，连续输出4-20ma信号。氧分析仪带报警输出接点，可在量程范围内设定报警点。

设备名称：焦炉煤气氧含量监测系统；监测项目：氧含量；联系人张伟芳18392590662

输出信号：符合采购方要求进入dcs系统或电捕焦控制柜回路。现场环境:

煤气管道型式：由采购方提供数据

煤气管道高度：由供方实地测量

煤气管道直径：由供方实地测量

安装位置：电捕焦前或后（正压或负压区）

焦炉煤气

样品状态		测量范围	
操作压力	-10mpa ~ +15 mpa	o2	0.0
操作温度	80 ~ 150	取样位置	
		电捕焦前后	
样品组成(煤气净化前)		样品组成(煤气净化后)	

co2	1.5% ~ 3%	co2	1
n2	3% ~ 7%	n2	3
o2	0.3% ~ 0.8%	o2	0.3
ch4	23% ~ 27%	ch4	23
co	5% ~ 8%	co	5
h2	50% ~ 60%	h2	50
nh3	6g/m3	nh3	0
h2s	6g/m3	h2s	
hcn	1.5g/m3	hcn	
苯	334g/m3	苯	
萘	23g/m3	萘	
焦油	饱和	焦油	

联系人：张伟芳

电 话：18392590662

q q：2381205015

邮 箱：weifang5566@163.com

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