

混合煤气热值分析系统

产品名称	混合煤气热值分析系统
公司名称	西安中聚国能环保技术有限公司
价格	160490.00/套
规格参数	品牌:聚能 型号:TR-9200 产地:西安
公司地址	西安经济技术开发区草滩六路绘锦园A2栋6层101室(注册地址)
联系电话	18392567405

产品详情

煤气热值分析系统, 煤气热值分析仪, 混合煤气热值分析系统

TR-9200型煤气发生炉气体分析仪系统煤气热值分析仪及煤气氧含量分析仪系统组成: 预处理单元:由特殊液体过滤器(洗涤槽、雾过滤器、除硫器等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***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:由磁氧分析仪完成样气氧含量的在线连续分析,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和联锁值,当O₂含量浓度超限时进行报警和联锁。功能特点:1、

预处理采样装置技术指标 全不锈钢取样探管 可选手动空气或蒸汽吹扫阀门

手动维护控制阀门,方便取样管道清洗 取样气体温度 800 气体粉尘浓度<100g/m³

低温环境下长距离采样管到,采用气体采样管路伴热技术,防止水分、焦油冷凝而堵塞管路

2、分析单元技术指标 测量组分: CO/CO₂/CH₄/CnHm/H₂/O₂ 测量方法:

CO/CO₂/CH₄/CnHm

---NDIR红外传感器技术、H₂---TCD热导检测、O₂---长寿命电化学气体传感器技术 测量量程

CO: 0~75% CO₂: 0~25%

CH₄: 0~40% H₂: 0~75%

CnHm: 0-10% O₂: 0-5% 测量精度:

CO/CO₂/CH₄/CnHm: 1%FS H₂/O₂: 2%FS 响应时间:

10秒(NDIR) 自动校准: 本仪器内置自动调零装置,可实现无标气自动校准 供电电源:

220V ± 44V 交流 50Hz ± 1Hz 输出信号: 标准RS-232、DC 4~20mA电流输出 仪器重量:

约12kg 工作温度: 0~50 相对湿度: 5~85% 大气压力: 85~105

KPa3、分析机柜及控制系统技术指标 机柜: 采用标准19英寸机柜,高度1.8m

材质: 采用2mm钢板静电喷涂 控制系统: 采用西门子PLC,自动控制采样系统运行

水洗：两级水洗装置除尘、除焦

气泵：采用德国进口气泵，保障系统微正压条件下气体取样正常运行，并确保系统的响应时间

除尘：经过水洗以后的气体经过多级精密过滤再到气体分析仪，确保分析仪的稳定运行 除水：采用

进口半导体制冷片的***制冷器，快速冷却分析样气，并采用电磁阀方式自动排水 4、结构及特点

该仪表按功能划分，主要由取样系统、预处理系统、分析控制联锁系统3部分组成。

4.1取样系统 完成样气的现场采集、输送及过滤，然后送入分析机柜内的预处理单元。取样方式

采用干法取样，输样管道长度不大于25m。 4.2预处理系统 由西安聚能仪器专利型取样探

头、雾过滤器组件、不锈钢结构大容积过滤器组件、除湿器、耐腐抽气泵、蠕动排液泵、精细过滤器流

量控制器等组成。其功能：完成样气的净化、除尘、除湿、稳压、稳流，其过滤精度可达0.11-1,。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。

4.3分析控制联锁系统 TR-9200型分析系统采用西安聚能仪器有限公司JNYQ-O-11型氧分析仪，

完成样气氧含量的在线连续分析，连续输出4~20mA.DC信号。氧分析仪带报警输出接点，可在量程范围

内设定报警和联锁值，当O₂：含量浓度超限时进行报警和联锁。

5、煤气发生炉气体分析仪系统图片展示