

生物质发电企业烟气在线监测系统

产品名称	生物质发电企业烟气在线监测系统
公司名称	西安聚能仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:聚能仪器 型号:TR-9300D 产地:西安
公司地址	西安市经开区草滩六路南段绘锦园A区2楼6层（注册地址）
联系电话	18710681537 18392002848

产品详情

前言：

生物质蒸汽锅炉气体排放标准低：与燃煤和燃油锅炉相比，生物质燃料锅炉可实现零二氧化碳排放，氮氧化物排放，二氧化硫排放低于 $33.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟尘排放低于 $46\text{mg}/\text{m}^3$ 。它的污染指数已经很低了。固体排放：燃料含纤维含量约70%，硫含量小于碳含量的1/10，硫磺和氯含量小于0.07%，氮含量小于0.5%，所以固体灰分含量也很低，具体排放标准参考当地地标或环评。

生物质发电烟气监测，生物质cems需要监测的参数有：二氧化硫、氮氧化物、氧含量、温度、压力、流速、湿度、颗粒物。一氧化碳也可进行测量！

我公司生产的生物烟气在线监测系统在生物质发电行业有大量成功案例，详细资料欢迎来电索取。

安装位置（参考）：

烟囱：安装在烟囱上烟气流量平稳区域段符合监测要求高度的位置，一般约在烟囱高度的1/3处（从地面算起）。

安装台数：颗粒物监测设备1套，气态污染物监测设备1套，烟气参数测量设备1套，传输与处理子系统1套，数据采集处理系统1套，操作员站上位机1套。必须满足系统测点进行连续监视、控制的需要。烟气连续监测装置与当地环保监测站的通讯并向当地环保监测站传送数据，确保通过当地的验收，接口硬件（含无线通讯卡）。

监测项目：SO₂、NO_x、O₂、烟尘浓度、烟气流量、温度、压力、湿度、CO

系统特点：

- 1，所有安装在烟道内采样系统部件应由耐腐蚀不锈钢构成，并可在除尘器出口高烟气温度下连续正常运行。
- 2，测量探头内置净化空气导流系统，以保证光学界面无尘。
- 3，控制装置控制仪器运行、空气清洗系统以及数据采集、计算和输入输出。
- 4，净化空气装置提供清洁空气，防止仪器受污染和高温影响。
- 5，采样线应由聚四氟乙烯构成，采样线长度为从分析仪器至采样点，采样线长度应满足现场施工要求。对于加热采样线应具有自我调节功能，外套管能消除天气变化对测量的影响。
- 6，校正气线应在两倍于正常校正气运行压力下保证无泄漏。
- 7，系统校正应简单，易于操作，成本低。
- 8，分析仪器室内和仪器内提供和安装各种必要的管道和挡板，以将气体分配到分析仪器。在各种潜在运行工况下所有设备需要合适地被冷却或加热，以防止设备因热而导致设备漂移或运行问题。

数据传输：

CEMS系统硬件应采用有现场运行实绩的、先进可靠的和使用以微处理器为基础的产品。具有满足正常监视和运行所需的模拟量或开关量输出通道，对于每一种测量值，系统都应具有4~20mA模拟信号或开关量信号输出功能，送至电厂DCS机柜，同时系统还可通过数据采集和处理子系统直传到环保单位。