

蓝光电子 在线烟气监测 甘肃烟气监测

产品名称	蓝光电子 在线烟气监测 甘肃烟气监测
公司名称	铜陵蓝光电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省铜陵市泰山大道1688号泰祥工业园D座2单元四楼(泰山大道与翠湖四路交叉口往北50米)
联系电话	13395625513 13395625513

产品详情

烟气在线监测厂家为您解析袋式除尘器的选型依据、常见问题及解决方法烟气监测

选型依据

布袋式除尘器的处理风量是指除尘设备在单位时间内所能净化气体的体积量，根据风量设计或选择袋式除尘器时，一般不能使除尘器在超过规定风量的情况下运行，否则，滤袋容易堵塞，寿命缩短，压力损失大幅度上升，除尘效率也要降低;但也不能将风量选的过大，否则增加设备投资和占地面积，而且浪费资源，烟气监测系统，不节能。

合理的选择处理风量常常是根据工艺情况和经验来决定的，入口含尘浓度将直接影响下列因素：

1、压力损失和清灰周期

入口浓度增大，同一过滤面积上积灰速度快，压力损失随之增加，结果是不得不增加清灰次数。

2、操作方式

袋式除尘器分为正压和负压两种操作方式，为减少风机磨损，入口浓度大的不宜采用正压操作方式。

3.预收尘有无必要

预收尘就是在除尘器入口处前再增加一级除尘设备，也称前级除尘。

4.滤袋和箱体的磨损

在粉尘具有强磨蚀性的情况下，其磨损量可以认为与含尘浓度成正比。

5.排灰装置的排灰能力

排灰装置的排灰能力应以能排出全部收下的粉尘为准，粉尘量等于入口含尘浓度乘以处理风量。

出口含尘浓度

出口含尘浓度指除尘器的排放浓度，表示方法同入口含尘浓度，出口含尘浓度的大小应以当地环保要求或用户的要求为准，袋式除尘器的排放浓度一般都能达到50mg/Nm³以下。

使用温度

对于袋式除尘器来说，其使用温度取决于两个因素，di一是滤料的zui高承受温度，第二是气体温度必须在漏点温度以上。

目前，由于玻纤滤料的大量选用，其zui高使用温度可达280℃，对高于这一温度的气体必须采取降温措施，对低于漏点温度的气体必须采取提温措施。

布袋破损

对布袋取样进行化验，结果显示除破损部位外其他部位的透气量、爆po强度、断裂强度均在使用范围内。同时发现除尘布袋破损部位几乎全在距布袋口20~40cm处，而且是从内部磨损开始破损的。

确定其主要原因应该和反吹系统有关。一是反吹系统的喷嘴不正，造成反吹偏斜;另一方面是反吹压缩空气压力偏大。

解决措施

1、进行喷吹系统改造，改造费用高、周期长，不能在正常的检修期间内完成。经过研究决定在布袋内增加护套，这种办法简单易操作，费用比较低。

2、反吹风压缩空气压力控制在0.25~0.35MPa之间，能够把布袋上的灰清掉即可，如压力过高则影响布袋的使用寿命。可通过观察除尘器进出口压力差变化进行调整，使压力差在控制要求范围内(设计压差<1700Pa)。

3、调整喷吹程序，甘肃烟气监测，把喷吹脉宽从150ms调整为250ms，以减小喷吹的力度，减少布袋的磨损。

压缩空气不足跳停

1.储气罐与提升阀之间的油水分离器因压缩空气脏造成滤芯堵塞；

2.提升阀长时间运行后，密封件磨损，造成压缩空气泄漏，致使供气不足。

解决措施

1、增加一套油水分离器，一开一备。当发现滤芯脏时，可以更换另外一套，对脏的这一套进行清洗；

2、除及时更换提升阀密封件之外，还应采取以下措施：提升阀供气压力调节在0.25~0.5MPa之间，保证每个提升阀都能够在规定的时间内动作，压力不宜过高，cems烟气监测系统，否则容易使气缸密

封件老化，当漏气点增大时，可以适当调高供气压力；保证油水分离器供油，供油速度不能太小，以免失油。另外，在提升气缸的阀杆处加一定量的润滑脂。

3、收尘器能负压或正压操作，其本体结构无任何改变，收尘效率达99.8%以上，净化气体含尘浓度 $<100\text{mg}/\text{m}^3$ ，除尘器如用于寒冷地区或烟气低于零点时需增设保温加热装置，壳体也要作相应变。

除尘器由链传动装置和切换脉动阀组成，采用高压风机反吹清灰，不受气源条件限制，利用阻力自动控制反吹清灰节约能源延长除尘滤袋使用，严寒地区室内安装其它地区都能在室外安装，可广泛用于机械、铸造、矿山、冶炼、建材、粮食化工等许多部门。

烟气监测

烟气在线监测系统厂家分析-比电阻对除尘效果有何影响？烟气监测

通常粉尘的比电阻值在 $10^4\sim 5 \times 10^{10} \text{ } \cdot \text{cm}$ 之间，比电阻对除尘效果影响有以下几方面：

- 1) 比电阻大于 $5 \times 10^{10} \text{ } \cdot \text{cm}$ ，影响电晕电流，粉尘荷电量和电场程度，使除尘效率下降；
- 2) 高比电阻会使粉尘粘附力增大，不易被振打下来，易产生二次飞扬，使除尘效率下降。
- 3) 低比电阻易因静电感应获得正电荷，使极板上的粉尘重新排斥到电场空间。

烟气在线监测系统可测量 SO_2 、 NO_x 、 O_2 、温度、压力、流速（流量）、粉尘、湿度等参数；测量方法根据客户工况，经过实践选用客户适合的；

烟气监测

环境监测部门在砖厂检测时，需要检测烟气中的氧含量。氧含量的检测，是为了防止稀释排放的一种监测手段。氧含量的检测及折算系数的确定，对由燃料煤燃烧所产生的污染物，会排除稀释空气的影响，得到一个准确的污染物数值。

砖瓦隧道窑的烟气中含氧量很高，一般达19%到20%，甚至更高，而基准氧含量仅为8.65%，折算系数很大，可达8-10倍以上。

折算系数对由燃料煤燃烧形成的原始污染物（ SO_2 ， NO_x ，在线烟气监测，）的检测值基本无影响

折算系数对二次污染物检测值有放大作用。

在砖瓦生产中，因为颗粒物和氟化物不仅是由燃料煤燃烧形成的，其它原因也会形成颗粒物和氟化物，折算系数会放大这些污染物数值。所以，氧含量高对颗粒物和氟化物检测结果有较大影响。

烟气监测

蓝光电子(图)-在线烟气监测-甘肃烟气监测由铜陵蓝光电子科技有限公司提供。铜陵蓝光电子科技有限公司是从事“烟气在线监测,氨逃逸监测,环境监测仪器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：黄先生。

