生物质锅炉上布袋除尘的规定

生物质锅炉上布袋除尘的规定，袋式除尘器的正常有效运行，受到烟气温度、压力、含尘浓度、烟气量、烟尘的化学成分、粉尘的粒度、粉尘的密度及烟尘的腐蚀性、磨啄性等因素的影响，因此，不同工况条件的袋式除尘器的造型、结构设计会有较大的差异。

生物质锅炉用脉冲袋式除尘器，除了具备一般除尘器的特点外，还必须针对锅炉的工况进行设备的选型和结构设计。除尘器主要由上箱体、中箱体、灰斗、进风均流装置、支架、滤袋及喷吹装置、卸灰装置、旁路烟气系统等组成。

含尘空气从除尘器的进风均流装置进入各分室灰斗进入上箱体，滤袋上的粉尘越积越多，当设备阻力达到期限定的阻力值时，由清灰控制装置按清灰时间设定值自动关闭一室离线阀后,按设定时间程序打开电控脉冲阀，进行停风喷吹，利用气体瞬间喷吹使滤袋内压力聚增，将滤袋上的煤粉进行料落(即使粘、细粉尘也能较彻底地清灰)至灰斗中，由卸料排出。

生物质锅炉布袋除尘器设备组成

1除尘器本体钢结构框架、箱体及灰斗。

2滤袋、袋笼和花板。

3进出口风管、导流板及灰斗均流分布板。

4附属设备--包括灰斗上仓壁振动器、料位计、手动插板阀等组成。

5压缩空气及清灰设施--包括压缩空气管道、储气包、截止阀、压力表、气源三联件及脉冲阀等组成。

6平台、栏杆、梯子、安全检修平台和配对连接法兰等。

7除尘器本体电控系统（包括控制柜、检修照明箱、接线端子箱、现场操作箱等）。

生物质锅炉布袋除尘器材料选用

1除尘器本体壁板材料和结构要确保耐压6000Pa，漏风率≤1%。

2花格板采用Q235厚≥ 6mm的钢板制作。

3滤料为PTFE，耐温160℃，正常寿命年限≥30000小时。滤料经处理后,压光、防水、防油、防腐、抗氧化。

4除尘器的管道及平台、扶梯、踏板的设计、选材、制作按照国家标准和有关设计规范执行。

5气包为压力容器,其设计、选材、制作按照国家标准和有关设计规范执行。

6电磁阀脉冲阀选用进口产品，料位计采用阻旋式。

7配套件采用标准化元件和标准化设备组件，以适合用户使用更换的需要，选用国家标准产品或质量可靠、性能鉴定合格的优质产品。

8设备焊接件应严格执行国家有关焊接标准。根据零部件的重要性进行直观检查和相应的无损探伤检查。

9设备的各个组件和部件，按需备有吊耳或吊孔。

10气动提升阀启闭灵活、开闭到位、无漏气现象。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/157391.html