

艾而斯-静电除尘

产品名称	艾而斯-静电除尘
公司名称	成都市艾而斯环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市新都工业东区君跃路1159号
联系电话	028-83971329 13550156560

产品详情

我公司生产的静电除尘器质量好、除尘效率高具体如下：

几乎对各种粉尘、烟雾，甚至极其微小的颗粒都有较高的除尘效率；

可用于高温、高压气体；

设备阻力低（100—300pa），节省风机功率，耗能少；

维护检修频率低，使用寿命长；

综合运行成本低。

影响静电除尘器性能和效率的因素繁多，达二十多项。煤种（粉尘比电阻）变化对排放浓度影响很大，所以，随着国家环保排放标准的提高，静电除尘器的应用越来越受到限制。或者为了适应国家更加严格的排放标准，不得不成倍增加电场数量，使一次性投资也成倍增加。

在达到相同除尘效率时，比布袋除尘器一次性投资大。

静电除尘器技术性能特点：

(1) 采用新一代高频电源——既节能又提高除尘效率

静电除尘器新型高频电源的问世，为提高除尘效率和节能提供了可靠的技术支持。高频电源具有以下优点：

体积小、重量轻、安装简单、功率因数高，可节电20-30%；

输出平均电压比工频电源高30-40%，大大提高电晕功率，可提高除尘效率20-40%；

输出伏安特性线性好，可适应更宽范围的粉尘比电阻。

设计保证除尘效率的措施

根据循环流化床锅炉（cfb）烟气条件，在设计中采取了以下针对性的技术措施，以最大限度地保证电除尘器的效率。

a.正确选型——确保电除尘器效率的先决条件

b.极间距的确定——400mm间距明显优于300mm间距

c.合理的极配型式——480c型阳极板配bs型新型芒刺线

480c型阳极板，板面压有沟槽，使之易于吸附粉尘。两旁的折边不仅增加了极板的刚性，而且作为防风沟还可以防止粉尘的二次飞扬。振打加速度传递良好，易于清灰。单位集尘面积的重量较轻，在高温和振打的作用下，抗变形的能力强。由于它结构合理，优点十分突出，所以是目前采用最多的一种极板。c

fb用电除尘器也宜选用这

d.电晕线的选用至关重要。循环流化床锅炉用电除尘器对电晕线有四大要求；（1）适应高比电阻；（2）适应高含尘量；（3）极线放电时电风强烈，放电点不粘灰；（4）检修的间隔周期长。d.在出口封头

中设置迷宫式集尘均流板——收集从未级电场溜出来的带电粉尘，把好最后一关

e.阻流加导流型气流分布装置——保证气流分布的均匀性

f.合理设计振打系统，提高清灰效果——保证电除尘器持续高效率运行的基本条件

g.防止电晕封闭的其他技术措施

电除尘器实际运行中，最常见的事故为阴极线断线，振打锤脱落，绝缘子击碎和灰斗堵灰，这被称为电除尘器运行中的“四大事故”。如果能防止“四大事故”的发生，则电除尘器运行的可靠性就会大大提高。

除了选用高质量的电瓷绝缘子和严格按照设计要求安装外，保证绝缘子不积灰和不结露是绝缘子不被击碎的关键。这在设计中已考虑了相应的技术措施。