新型立窑布袋除尘器

产品名称	新型立窑布袋除尘器
公司名称	河北新日环保设备制造有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:河北新日环保 除尘效率:99.9 过滤风速:1.2
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇沙三村
联系电话	0317 - 8282168 18631753775

产品详情

SKB型立窑布袋除尘器在实际应用中主要进行了以下几项工艺技术方案的设计：

1、立窑尾通风除尘系统的设计

在设计中采用一级除尘系统，这不仅简化了工艺流程，降低系统阻力，且减少了系统的漏风。

2、工作温度

SKB型立窑布袋除尘器允许的最高温度为≤280℃。高于此温度的烟气不得直接进入除尘器中，采用安装在进风管道上的“ 冷风阀 ”掺加冷风的降温措施，自动调节烟气温度。

3、抗结露滤料的选择

CW500-PSi玻纤滤料采用PSi配方进行处理，其憎水性、耐折性及耐磨性都有大幅度的提高，使CW500-PSi玻纤滤料具有抗结露性能优异、强度高，特别是耐折、耐磨性要比素玻纤滤料高几倍，阻力低、除尘效

率高，稳定可靠。CW500-PSi玻纤滤料表面没有明显的条纹，织物光洁、平整，易于清灰，是过滤湿粘性粉尘的理想滤料，更适合于立窑烟气除尘。

根据立窑烟尘特性，中碱CW500-PSi玻纤滤料作为立窑玻纤布袋除尘器的滤材较合适。这种牌号的滤料具有如下一些特点：

（1）耐热性能好，可在280°C高温下长期安全使用。

（2）耐化学腐蚀，对各种介质的侵蚀均有较好的稳定性。

（3）憎水性强、粉尘剥离性好，表面光滑，质地柔软，有利于粉尘剥离。

（4）对立窑粉尘具有较高的捕集能力，效率高达99.7%以上，并能捕集5um以下的细颗粒粉尘。

（5）滤袋使用寿命长，在280°C 温度下连续使用，其平均使用寿命可达2年以上。

4、过滤风速

过滤风速（m/min）是指单位时间内，单位面积滤布上通过的气流量，即气布比m3/(m2 · min)。过滤风速不仅决定了除尘器的体积大小，而且对除尘效率、除尘器阻力、清灰效果、除尘布袋寿命等均有决定性的影响。为保证除尘器高效率、低阻稳定运行，一般情况下玻纤滤料过滤风速选择为≤0.5m/min。

5、抗结露技术措施

除尘器的进气管道、壳体及灰斗等均采取保温措施，减少壳体的散热，且保温层还有利于设备的蓄热。实际使用证明：这些措施使袋除尘器出、入口温度相差较小，达到预期效果。

6、微机自动控制系统

布袋除尘器的关键是清灰技术，清灰效果的好坏与清灰控制机构有关，我们所开发的微机控制系统，在长期生产实践中证明：运行可靠，参数调整方便，保证了布袋除尘器的正常工作。