

布袋式除尘器属于环保设备的一种，作用是大气污染治理。过滤粉尘废气。布袋除尘器它适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘。滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成，利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤，当含尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。

布袋除尘器风机的选择,布袋除尘器风机非常重要，布袋除尘器是靠风机的作用才能完成含尘气体的过滤，使得布袋除尘器处理后的气体达标排放。

风机的选型设计根据除尘器的风量、系统阻力、地区大气压力和烟尘温度进行计算。首先计算风量，风量主要是除尘系统的烟囱排放量，不同的设备有不同的排放量，还有风量的选择要根据吸尘罩的大小来计算。风机由电动机带动，为空气流动提供动力。为了防止风机的磨损和腐蚀，一般把它装置在除尘设备的后面。

计算出处理风量，第二步计算系统阻力，然后根据风量和阻力选择除尘风机。风机选型要根据除尘系统的风量和阻力合理选型，选型过小，烟尘废气不会全部收集起来，导致粉尘外溢，达不到满意的除尘效果。选型过大，布袋的过滤风速随之增加，同时会直接出现布袋寿命缩短，除尘效率不佳等问题。

同时如果风量过低的话，管道内的风速就达不到必须的要求，管道有可能造成堵塞，因此正确的选择布袋除尘器的风机，才能有效的保证除尘器的正常稳定运行，除尘效率也就得到了保证。