

新疆净化空调初中效过滤器厂家,初中效过滤网的作用,中央空调初中效过滤器安装

产品名称	新疆净化空调初中效过滤器厂家,初中效过滤网的作用,中央空调初中效过滤器安装
公司名称	广州灵洁环境科技有限公司
价格	80.00/件
规格参数	品牌:灵洁 型号:595*595*96 材质:初效棉
公司地址	广州市番禺区石基镇塍边村加宏路8号E101(自主申报)
联系电话	020-84550045 13418021331

产品详情

新疆净化空调初中效过滤器厂家,初中效过滤网的作用,中央空调初中效过滤器安装

多管式高效空气过滤器实测和模拟数据的比较

多管式高效空气过滤器

的实验数据嘲和模拟数据进行了对比。实验测试和数值模拟过程中,过滤器的空气流量都为1000m³ / h。关于类似的文章也可以参考前文:通风与洁净室高效空气过滤器试验各国标准。

就过滤器总阻力而言,实验总阻力(PF)比数值模拟的总阻力(Ps)略大,两者间的相对误差(AP E-APs) / APF在6%以内。误差的数值规律显示,同样滤管直径的过滤器,管长较长的情况下实验与模拟总阻力间的相对误差显示出要小于管长较短的趋势。例如在0.45m管长下,PF100、PF45、PF30三规格的相对误差分别为5.6%、2.9%、5.5%。而在1.1m管长下的对应值为4.3%、1.6%、2.8%。看来这与实验中滤料的加工方法有关。在滤袋加工中,将筒形滤料的底部烫合,形成滤袋。这所谓的“圆柱形”滤管实际上并没有真正的底部面积。而在数值模拟中是考虑了底部面积的。底部面积(sB)在总过滤面积(中所占的比例因管长的不同而异。表4列出了PF100、PF45、PF30三规格在1.1m和0.45m管长下底部圆形面积占总过滤面积的比例。如前文所述。滤料的阻力占总阻力的比例超过了75%,在某些型号中,甚至超过了95%。由于计算过滤面积上的差异,无疑会引起滤料阻力的上述误差,这项误差自然占了总误差的大部分而所有其余的各项影响因素对总误差的贡献率显然不会超过总误差的1 / 4。