

净化空调工程 设备维修安装运行企业能力等级证书 重要意义

产品名称	净化空调工程 设备维修安装运行企业能力等级证书 重要意义
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	可售卖地:全国 服务优势:全程一对一咨询辅导办理 办理周期:1-3个工作日
公司地址	广州市海珠区昌岗中路238号1304房
联系电话	18026283745 18026283745

产品详情

洁净室的空气平衡合适的压差对保持洁净室的洁净度有重要意义。Tengfang Xu[13]的研究发现，压差低于0.2Pa以下时，可以满足高条件要求的环境空气洁净度。

根据唐正刚[7]的研究，图1表示空调系统的空气平衡关系，从图中可以看出:当把系统中的送、回风口调节阀调节到使送风量 L 大于从房间吸走的回风量时，房间是呈正压状态。而送、回风量差 L_s 则通过门或窗的不严密处渗出。室内的压力值 $H(N/m^2)$ 正好相当于空气从缝隙渗出时的阻力。

一般情况下室内正压在5~10N/m²即可满足要求,过大的正压会降低系统运行的经济性。对于全年新风量可变的系统，和在室内要求正压并借门、窗缝隙渗透排风的情况下,空气平衡的关系如图2所示。设房间内从回风口吸走的风量为 L_x ，门窗渗透排风量为 L_s ,进空调箱的回风量为 L_h ,新风量为 L_w ,则:对房间来说,送风量 $L=L_x+L_s$ ；对空调箱来说,送风量 $L=L_h+L_w$ 。图2 全年新风量变化时的空气平衡关系当过渡季节采用较额定新风大的新风量，而要求室内恒定正压时，则在上两式中必然要求 $L_x>L_h$ 及 $L_w>L_s$ ，而 $L_s-L_h=L_p$ ， L_p 即系统要求的强制机械排风量。通常在回风管路上装回风机和排风管(图2)进行排风，根据新风量的多少来调节排风量，这种系统称为双风机系统。对于洁净间有局部排风的情况,同样也可用上述原则去分析空气平衡问题。7 洁净空调系统的排烟防火系统安装洁净空调系统的多为化工、电子、医药等行业，其相对特殊性使得洁净空调系统的排烟防火系统有别于普通工业民用建筑。