

## 空气洁净系统安装—净化设备安装

1、根据洁净厂房中产品生产的需要和人员净化、物料化等要求，一般设置有各种类型的净化设备。各类净化设备与洁净室的围护结构相连时，其接缝必须密封。

2、风机过滤单元 (FFU)、空气净化设备 (FMU) 的安装，一般应做到如下要求：

(1) FFU 或 FMU 装置应在清洁的现场进行外观检查，目测不得有变形、锈蚀、漆膜脱落、拼接板破损等现象。

(2) 在风机过滤单元的高效空气过滤器安装前应进行检漏，合格后才能进行安装。安装方向必须正确，安装后的风机过滤单元应便于检修。

(3) 安装后的风机过滤单元，应保持整体平整，与吊顶衔接良好。风机箱与过滤器之间的连接、风机过滤器单元与吊顶框架连接之间均应设有可靠的密封措施。

(4) 风机过滤单元在进行系统试运转时，必须在进风口加装临时中效空气过滤器。

3、带有风机的气闸室、风淋室与地面间应设置隔振垫，安装时应按产品说明要求，做到平整并与洁净室围护结构间配合适当，其接缝应进行密封。

4、机械式余压阀的安装，阀体、阀板的转轴均应水平，允许偏差为  $2/1000$ 。余压阀的安装位置应符合设计要求，一般设在室内气流的下风侧，并不应在工作面高度的范围内。

5、传递窗的安装应符合设计图样和产品说明书的要求，安装应牢固、垂直，与墙体的连接处应进行密封。

6、洁净层流罩的安装应做到如下要求：

(1) 应设有独立的吊杆，并设有防晃动的固定措施。

(2) 层流罩安装的水平度的允许偏差为  $1/1000$ ，高度的允许偏差为  $\pm 1.0\text{mm}$ 。

(3) 当层流罩安装在吊顶上时，其四周与顶棚之间应设有密封和隔振措施。