

风淋室测试标准及测试项目，如何办理风淋室质量检测

产品名称	风淋室测试标准及测试项目，如何办理风淋室质量检测
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

风淋室是人进入洁净室所必需的通道，它可以减少进出洁净室所带来的污染问题，减少由于人货进出带来的大量尘埃粒子由洁净室的入口处安装功能齐全的“气闸室”可以减少空气污染微粒的数量，当人货通过风淋室时，污染微粒被经过高效过滤的高度洁净空气射掉，25m/s以上的高风速确保了有效的喷射和飘移微粒经过初效和高效两级过滤器基本过滤掉。为了保持风淋的安全使用，维持洁净室环境的洁净度

- 1.进入洁净无尘室应在外更衣室脱去外衣，除下手表、手机、饰品等物品。
- 2.进入内更衣室，穿戴净化无尘衣、帽、口罩、手套。
- 3.拉开不锈钢风淋门进入风淋室后，风淋门立即自动关闭外门，红外线感应，风淋自动启动，吹淋15秒。

影响风淋室空气的因素：

- 1、无尘室内的作业人员要严格按照无尘室的操作规则来工作。无尘室的门窗应是随时处于关闭状态的，无尘室与非无尘室之间人员和物品的传递应有缓冲区，并有风浴设备来阻止气流的对流，与生产无关的人员不行进入无尘室。
- 2、无尘室的换气次数和空调净化系统的送风量是维持无尘室正压和洁净度的主要内因，但是它受净化系统中各级过滤器的终阻力的制约。
- 3、无尘室内的设备要求定期、定时、定人进行清洁维护，清洁中所用的物料和清洁液体是否符合洁净室

管理的规定等。

4、对使用者来讲无尘室的洁净度是他们关心的焦点，运行中的无尘室大的污染源是人和进入无尘室的物品，生产中产生的尘粒也是影响室内洁净度的另一原因。

5、人流和物流的合理分流对维护风淋房内的洁净度有着重要的意义。人在进无尘室前是否更衣吹淋，着装是否符合洁净管理规范的标准，一些生产工艺特殊的对洁净度要求高的人员在进入前还要进行洗浴；物在进无尘室前是否更换包装吹淋，更换后的物料是否符合洁净室标准等等。

风淋室没有国家标准，都是行业 企业标准，要检测报告可以找我司国瑞办理

风淋室有3个重要的参数：1、高效滤网的合格证、2、出风速度要达到20m/s以上为宜，3、门要有互锁功能

JG/T 20-1999

1.2 适用范围

1.2.1 本标准适用于各类送风口、回风口的空气动力性能试验。

1.2.2 本标准适用于等温条件(即送风温度等于房间温度或两者温差不大于2C)下,进行空气动力性能试验,并对非等温射流特性试验提出技术要求。

1.2.3 其他类似用途的产品也可参照本标准。

1.3 试验项目

1.3.1 送、回风量测量。

1.3.2 在不同风量下测量全压损失和静压损失,可根据需要选择一项或二项同时测量。

1.3.3 送风射流特性试验可根据风 型式选择下列- -部分或全部项目测量:

a. 流型包络面;

b.射程(当送 风流型为辐射状时,可称为扩散半径);

e. 下降距离和上升距离;

d.扩散宽度。

1.4 术语定义

1.4.1 空气分布器(简称风口)类型.

1.4.1.1 送风口(outlet):指送风系统(或空调设备)中将空气送入房间的一种末端部件。例如喷口、格

栅、散流器、条缝风口、旋流风口等。

1.4.1.2 回风口(inlet):指排风、回风系统(或空调设备)中将房间的空气从房间排出的一种末端部件。

例如格栅、散流器、条缝风口、网格风口等。

1.4.1.2 回风口(inlet):指排风、回风系统(或空调设备)中将房间的空气从房间排出的一种末端部件。

例如格栅、散流器、条缝风口、网格风口等。

1.4.1.3 风口组合装置:指送风系统中将空气送入房间的一种末端组合装置。例如变风量风口、高速风口和诱导型风口等。

1.4.2 空气分布器的几何特性

1.4.2.1 产品系列:指具有共同功能的风口(如送风口、回风口等)中,由相似的结构型式和几何模数所组成的不同规格的一组风口。

1.4.2.2 公称尺寸:指代表风口规格的名义尺寸。例如散流器的公称尺寸为喉部尺寸。

1.4.2.3 长宽比:指长方形空气分布器的较大边与较小边之比。

1.4.2.4 叶片比:指格栅的叶片宽度与叶片间距之比。

1.4.2.5 净面积比:指净面积与毛面积之比。

a.毛面积:指空气分布器出口处里缘轮廓线所围成的几何面积。

b.净面积:指空气分布器出口处的所有开孔横截面面积之总和。

1.4.2.6 面积因子(A):用以说明空气流过空气分布器出口的有效面积数量。As值是用规定的仪表和规定的方法测得的空气流量 Q_v 和空气速度因子(u)之比值。

1.4.3 空气扩散参数

1.4.3.1 局部空气速度:指气流中某一点的时间平均速度。

1.4.3.2 末端速度:指离开送风口的混合气流末端规定的允许大中心速度。一般采用0.5 m/s的末端速度确定射流的射程。

1.4.3.3 空气流量:指单位时间内进入或离开空气分布器的空气体积。

1.4.3.4 流型包络面:用以描述送风射流流型轮廓上的等速点所构成的分界面,该分界面上的空气速度等于所规定的允许速度值,一般采用0.5 m/s。

1.4.3.5 射程:指当送风射流大中心速度降到0.5 m/s处,该处与送风口中心的水平距离。

1.4.3.6 落差:指当送风射流的轴心速度降到0.5 m/s处,射流轴心线偏离风口中心轴线的大垂直距离。

1.4.3.7 下降距离:指正切于流型包络面上的低水平面和送风口中心轴线之间的垂直距离,

1.4.3.8. 上升距离:指正切于流型包络面上的高水平面和送风口中心轴线之间的垂直距离,

1.4.3.9 扩散宽度:指正切于流型包络面且垂直于通过送风口平面的两个垂直平面之间的大距离 ,

1.4.3. 10 送风温差:指送风温度和工作区空气平均温度之差。

1.4.3.11 回风温差:指回风温度和工作区空气平均温度之差。 .

1.4.4标准状态空气:指温度为 20C,密度为 1.2kg/m^3 ,大气压为 $101\ 325\ \text{Pa}(1\ 013.25\ \text{mbar})$ 和相对湿度为65%的空气。

更多风淋室测试标准，风淋室测试项目，风淋室测试怎么收费，风淋室测试流程，风淋室测试机构，风淋室测试中心，风淋室测试报告有效期，风淋室质量检测怎么做，如何办理风淋室测试等欢迎致电咨询！专业风淋室测试机构办理！