

# 风淋室检测报告怎么做，风淋室质量检测机构，风淋室检测项目

产品名称	风淋室检测报告怎么做，风淋室质量检测机构，风淋室检测项目
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（AIR SHOWER）又称为风淋，洁净风淋室，净化风淋室，风淋房，吹淋房，风淋门，浴尘室、吹淋室，风淋通道，空气吹淋室。

风淋室是进入洁净室所必需的通道，可以减少进出洁净室所带来的污染问题。

风淋室是一种通用性较强的局部净化设备，安装于洁净室与非洁净室之间。当人与货物要进入洁净区时需经风淋室吹淋，其吹出的洁净空气可去除人与货物所携带的尘埃，能有效的阻断或减少尘源进入洁净区。风淋室/货淋室的前后两道门为电子互锁，又可起到气闸的作用，阻止未净化的空气进入洁净区域。

风淋室在生产完或者安装完后 对其进行基本检测，以确定风淋室是否合格，能否投入使用，以下就是风淋室厂家整理的几个检测重要标准：

### 1、高效过滤器检漏

高效过滤器安装完成后，应按照（洁净室施工及验收规范）所提供的现场检漏方法进行检漏。

### 2、喷口气流平均风速

喷口气流的测试方法采用GB 8070提供的方法。风淋室气流平均风速为各测量出风口风速读数的算术平均值。

### 3、噪声

被测风淋室门前中心水平向外1000mm，高度距地面1500mm处测量，噪声值应符合相关要求。

#### 4、照度

每隔500mm设置一个测量点。与内壁距离小于150mm时，不再设置。被测空气吹淋室置于正常工作条件下，用照度计在高度距地面800mm处检测各测量点。被测风淋室的照度为各测量点照度的算术平均值

#### 5、压差

在吹淋室外安装压差表，将其测管通过能密封的孔置于吹淋室内距地面1m高，距内壁不小于500px处。关好吹淋室的门，启动吹淋室的风机。15秒钟后测量室内外压差。重复测量三次。

#### 6、泄漏电流

按照标准进行检测，电流值应符合规定。

#### 7、接地电阻

被测空气净化吹淋室所有的功能开关均置于“断”位，用接地电阻测试仪测量接地端与可触及的金属部件之间的电阻值，电阻值应符合规定。

#### 8、耐电压

电气强度测试历时1min，经受频率为50Hz的基本正弦波的交流电压，测试的部位为电源输入端与金属外壳之间。zui初施加的电压不超过规定值的一半，然后迅速上升到规定值，试验期间不应发生击穿。所耐电压应符合规定。

#### 9、绝缘电阻

在施加500V直流电压1min后进行绝缘电阻测量，在带电部件与壳体之间值应符合规定

#### 10、电子联锁

应对风淋室两侧门的联锁功能进行检测行检测。

a) 在风淋室未吹淋状态。任意打开吹淋室一侧的门，检查另一侧门是否不能打开。每一边的门应至少应重复检测三次;

b) 当风淋室处于吹淋状态。检查两侧门是否均处于锁闭状态，至少试验三次;当风淋室断电或门的自锁功能失灵时，两侧门是否能手动开启，至少试验三次。

### 风淋室验收方法

#### 1一般要求

##### 1.1试验环境

性能试验应在符合下列环境要求的实验室内进行:

a)温度：5 ~35 ；

b)相对湿度：35%~85%；

## 1.2供电电源

1.2.1电源电压偏差：额定电压的 $\pm 10\%$ ；

1.2.2电源频率偏差： $\pm 2\text{Hz}$ （以额定频率为基准）。

## 2 试验仪器(风淋室电路板)

2.1 试验仪器应定期送至具有检定资格的计量测试机构进行检定，试验仪器检定并校正合格后才可投入使用，并在规定的有效期内使用。

### 2.2 试验需要以下仪器：

a) 粒子计数器(粒径分辨率由 $0.3\ \mu\text{m}$ 起始)；

b) 热球式风速仪，测量误差  $\pm 3\%$ 满量程；

c) 声级计，测量范围宜为 $40\ \text{dB (A)}$  ~ $100\ \text{dB (A)}$ ；

d) 照度计，测量范围为 $0\ \text{lx}$  ~ $1000\ \text{lx}$ ；

e) 泄漏电流测量仪；

f) 接地电阻测试仪；

g) 耐压测试仪，输出为 $50\ \text{Hz}$ ，基本正弦波 $1500\ \text{V}$ 电压，且持续时间能在 $1\ \text{s}$  ~  $60\ \text{s}$ 范围内设定。

## 3 外观要求

外观要求用目测方法检验。