

风淋室

产品名称	风淋室
公司名称	吴江达利净化设备厂
价格	2800.00/台
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区金家坝经济开发区
联系电话	86-051263210982 15962151561

产品详情

一、风淋室介绍 风淋室/货淋室系列产品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。

风淋室有人用风淋室系列、物用货淋室系列；吹淋方式有单侧吹淋、双侧吹淋、顶部吹淋等多种组合；风淋室门有手动门、自动门、快速卷帘门等多种选择。

本公司生产的高科技智能语音风淋室带有语音提示系统，人在吹淋时由自动语音系统提示让人有次序的完成整个吹淋除尘过程，人性化语音提示给人一种亲切感觉，并达到有效的净化效果，经过高效过滤后的高速洁净气流由可旋转喷射至人/货上，有效而迅速的清除人/货从非洁净区所夹带的尘埃粒子。

风淋室&风淋通道标准配置功能及特点：

1. 采用全自动控制运行，双门电子互锁，感应自动吹淋，吹淋时双门锁闭。

2. 冷板喷塑系列，采用多层酸洗技术，静电无尘喷塑处理。

3. 采用不锈钢拉手、加厚不锈钢底板、不锈钢喷嘴作为基本配置。

4. 采用数显吹淋时间，风淋时间为0~99s可调，并显示已风淋时间。

5. 采用新型设计理念设计的送风吹淋系统风速可达到25m/s~32m/s的超强风速，确保进入洁净室的人员及货物达到彻底除尘的完美效果。

二、风淋室的不同叫法

[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](#)。

三、风淋室分类

[风淋室](#)根据吹淋方式可分为：顶吹风淋室，单人单吹风淋室，[单人双吹风淋室](#)，单人三吹风淋室，[双人双吹风淋室](#)，双人三吹风淋室，多人双吹风淋室，多人三吹风淋室，[转角风淋室](#)，

风淋室根据箱体材质不同可分为：[不锈钢风淋室](#)，[钢板风淋室](#)，[外钢板内不锈钢风淋室](#)，[彩钢板风淋室](#)，[外彩板内不锈钢风淋室](#)。

风淋室根据自动化程度不同可分为：[智能语音风淋室](#)，[自动门风淋室](#)，[防爆风淋室](#)，[快速卷帘门风淋室](#)

风淋室根据使用对象不同可分为：人淋室，[货淋室](#)，[风淋通道](#)，[货淋通道](#)

四、结构说明

1. 风淋室由箱体、门、高效过滤器、送风机、配电箱、喷嘴等几大部件组成。

2. 风淋室的底板通常由不锈钢制成，箱体用不锈或钢板折弯焊接表面为乳白色烤漆。

3. 箱体采用优质的冷轧钢板制造，表面静电喷塑处理，美观大方，内底板全不锈钢板制做耐磨擦，易清洁。

4. 箱体主材及外形尺寸可根据客户要求定制。

五、风淋室的作用

风淋室

是人员进入洁净室无尘车间所必备的净化设备，通用性强，可与所有的洁净室和洁净厂房配套使用，工作人员进入车间时，必须通过此设备，用强劲洁净的空气，由可旋转喷嘴从各个方向喷射至人身上，有效而迅速清除去附着在衣服上的灰尘、头发、发屑等杂物，它可以减少人进出洁净室所带来的污染问题。风淋室的两道门电子互锁，可以兼起气闸室的作用，阻止外界污染和未被净化的空气进入洁净区域。杜绝工作人员将头发，灰尘、细菌带入车间，达到工作场地严格的无尘净化标准，生产出高质量的产品。

六、风淋室特点

1、自动化控制：系统采用PLC智能化的控制手段，控制面板上LED显示屏可正确显示风淋的运行状态、双门的互锁状态、风淋周期进度和延时开门状态。并设有光电感应器，单向通道风淋室，从非洁净区进入，关门后红外线感应有人就吹淋，吹淋后入门锁闭，只能从出门走出风淋室；

2、人性化操作：人性化的控制面板设计，清晰的指示灯指示，给予用户清晰正确的风淋流程指示。软键触按式时间继电器，LED显示及设置吹淋时间，范围在10-99s可调,用户可根据风淋室外部环境的差异调节吹淋时间；

3、高洁净度、高风速：采用美国AAF初、高效过滤器两级过滤系统，无隔板低阻力高效过滤器，过滤效率为：99.99%，确保净化级别。配全不锈钢多角度可调喷嘴，双涡壳外转子大风量低噪风机，风嘴出风口风速高达25m/s以上，吹到人体上风速18m/s以上

4、模块式结构：风淋室箱体采用模块化设计方案，可以按实际需要拼装成各种长度的风淋尺寸。一台

风淋室由一节或多节风淋单元组成，对于大体积的风淋设备，可[分拆](#)成多个模块，使得生产、运输、安装特别方便、快捷；

5、高性能、高密封：采用进口电子元器件，运行性能稳定可靠，先进的减噪静音装置系统及采用EVA密封材料，密闭性能高。

七、风淋室材质

风淋室板材普通型采用“EPS”系列50mm厚夹芯彩钢板和配套铝型材制造，其特点是

造价低并和净化室是同一材质，整体感较好。较高级的采用1.2mm厚冷轧钢板和配套型材制

造，风淋室表面采用静电喷塑，其特点是美观，现代；其内壁，门还可以用不锈钢制作，其效

果更显豪华。高级的为全不锈钢制造，门为感应自动移门，[操作系统](#)采用智能程序PLC控制

系统，为现代先进企业首选产品。

八、技术参数

单人双吹风淋室技术参数：

外行尺寸：1200×1000×2180（宽×深×高）

净化区尺寸：790×930×1910（宽×深×高）

过滤器净化效率： 0.5um尘埃 99.99% (钠焰法)

喷口风速： 27m/s以上方可达到除尘效果

风淋时间： 0~99sec可调

循环风量： 800~1000M3/h

电源： 380V-50Hz或220V-50Hz

最大功率： 0.75KW

重量： 250Kg

有隔板高效过滤器尺寸： 610 × 610 × 120

初效过滤器尺寸： 600 × 300 × 21

双人双吹风淋室技术参数：

外行尺寸： 1240 × 2000 × 2050 (宽 × 深 × 高)

净化区尺寸：790 × 1890 × 1950（宽 × 深 × 高）

过滤器净化效率：0.5um尘埃 99.99%（钠焰法）

喷口风速：27m/s以上方可达到除尘效果

风淋时间：0~99sec可调

循环风量：1600~2000M³/h

电源：380V-50Hz或220V-50Hz

最大功率：1.5KW

重量：460Kg

有隔板高效过滤器尺寸：610 × 610 × 120

初效过滤器尺寸：600 × 300 × 21

九、可选配件

- 1、全不锈钢箱体
- 2、内胆不锈钢
- 3、[紫外线杀菌灯](#)
- 4、除静电装置
- 5、自动门
- 6、双速风机
- 7、[压差表](#)
- 8、底板不锈钢

十、常见故障处理

一、电源开关。通常风淋室有四个地方可以切断电源：

1、风淋室外箱体的电源开关；

2、风淋室内箱体的控制面板；

4、风淋室两侧外箱体上（此处电源开关可预防紧急情况下切断电源，有效地提高工作人员的人身安全）。当电源指示灯不通时，不防重新检查一下以上四个风淋室电源处。

二、

风淋室风机不工作时。当风淋室不工作时，第一时间去检查一下风淋室外箱体的紧急开关是否切断，如确定切断了，用手轻轻一按，往右方旋转一下松手即可。

三、

风淋室风机倒转或者风淋室风速很小时，请务必检查一下380V三相四线的线路是否反接，一般风淋室生产厂家出厂安装时会有专人的电工接好线；如反接了风淋室的线源，轻者会导致风淋室风机不工作或反转风淋室风速减小，重者会烧掉整个风淋室的线路板；建议使用风淋室企业不要轻意去更换接线，因生产需要确定要移动的话，请咨询风淋室厂家解决。

四、风淋室不吹淋，除了以上三点外，还需检查风淋室箱体内部的急停键是否按下，如急停键为红色时，风淋室则不会吹淋；要重新按一下急停键则可正常工作。

五、风淋室不能自动感应吹淋时，请检查风淋室内箱体右下角的光感系统，看光感装置是否安装正确，如光感两边正相对且光感正常，则可自动感应吹淋。

六、风淋室使用一段时间风速很低时，请检查风淋室的初、[高效过滤器](#)是否积尘过多，如是请更换过滤器。（风淋室初效[过滤器](#)一般1-6个月内更换一次，风淋室高效过滤器一般6-12个月内更换一次）