

风淋室结构与使用参数

产品名称	风淋室结构与使用参数
公司名称	青岛润泽电子净化设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	rz-001:rz-001
公司地址	青岛胶州市九龙办事处大西庄西村
联系电话	18562616366 18562616877

产品详情

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. QS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，风淋室还可以安装青岛风幕机表面静电喷塑处理，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。风淋室的作用：风淋门是人员进入洁净室无尘车间所*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www.liuyuhang。。c o m

风淋室的作用风淋室是人员进入洁净室无尘车间所*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。

风淋室特点单人双吹风淋室技术参数：外行尺寸：1240×1000×2050（宽×深×高）

净化区尺寸：790×890×1950（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：800~1000M3/h 电源：380V-50Hz或220V-50Hz zui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

风淋室是人进出洁净区必需的通道，起到气阀室密闭洁净室的作用。可以减低进出洁净区所带来的污染问题，经过高效过滤器喷出高速洁净气流，有效而迅速的清除人从非洁净区所带来的尘埃粒子及细菌。它广泛应用于电子、国防、精密仪器、仪表、汽车制造、制药化工、农业、生物等各个工业部门和种类科学实验室。这是一种通用性较强的全自动风淋设备，深度为1m并可任意延长，门净尺寸为800mm，喷嘴可调节直接对人体吹淋，以去除人身和携带物品表面的尘埃。通过人数：5分钟20—30人。特点：自动开门，自动关门，自动吹淋，定时。(选配：压差、材质) 2. 使用环境和条件温度：5 ~35 相

对湿度：不大于85%(+35) 大气压力：86Kpa ~ 10686Kpa

zui大尘埃浓度：5000粒/升(尘埃粒径不大于0.5um) 电源：380V ; 50Hz 3. 安全事项 (1)基

本安全事项请不要至于高速尘源和震源处。请不要用挥发油、稀释剂、腐蚀性溶剂等擦拭箱体，以免伤及漆层或引起变色。禁止用于下列场所：低温、高温、多湿、结露、多尘以及有油烟、雾气地方。风淋室内壁材质为镜光不锈钢，请勿用手或东西划伤面板，影响美观。

(2).电气安全事项先将产品就位后再接线、接电源作业，以免造成人身伤害。请确认本产品的额定电压、频率是否与输入电源的参数相符，以免损伤电器元件，引发火灾。风淋室风机为三相380v电源，若接反会导致风速下降，此时只需调换任意两相，即可恢复正常工作。

(3)运行安全事项?在正常大气条件下，本产品电源输及端与机壳或外露的导电部份之间的绝缘电阻值应大于20M，湿度试验后绝缘电阻值应大于2M。?接通电源后双门立即互锁，只能打开其中一扇门，不能同一时间强行拉开两扇门，否则会损坏双门互锁系统。?从进门进入风淋室，关闭进门后，吹淋立即启动；吹淋完毕后，进门以锁闭，只能打开出门，从出门走出，此时不能强行推开进门，否则会损坏双门互锁系统。?

在吹淋过程中，按下急停开关，吹淋立即停止，双门可以打开。?

如发现工作出现异常，应及时切断电源，并通知有关人员进行检修处理。?检修时应先切断电源，以免无意中启动运转，造成人身伤害。一、技术特征技术参数说明产品名称：风淋室，浴尘室，风淋门，风淋房，货淋室

高效过滤器过滤效率：99.99%@ 0.3 μ m

初效过滤器过滤效率：35%@ 5.0 μ m 风速：25m/s 喷嘴直径：?30mm 喷嘴材质：不锈钢

风淋时间：0~99秒可调，出厂默认设计时间为15秒门锁方式：风淋时间双门紧闭，平时双门闭锁，只可以打开其中一扇门。三、结构特征与工作原理 1. 结构特征 (1)

采用标准的洁净原理和*化的箱体设计。(2)

采用全自动控制运行，双门电子互锁，红外感应自动吹淋，吹淋时双门闭锁。(3)

冷板喷塑系列，采用多层酸洗技术，静电无尘喷塑处理。(4)

采用全不锈钢制造的门、门框、拉手、加厚地台板、风淋喷嘴为基本配置。(5)

采用数码显示，风淋时间可调，并显示风淋时间。(6) 空气经过初效过滤器，由外转子风机压入静压箱，再经过高效过滤器过滤后从出风面吹出高速洁净气流，洁净气流以高速均

匀的风速由可旋转喷射到人身上有效而迅速的清除附在衣服/货物尘埃粒子。(7)

考虑到使用寿命，建议将该产品至于十万级或洁净度更高的中使用。(8)

安装地点应远离高速尘源和震源风淋室又称空气浴尘室(AIRSHOWER)为作业者或物品进入无尘室时用以吹除人体衣服设备、物料及工具上的尘埃其中货淋室一般设计为无底板型，便于货物通过，随着目前吹淋要求的日益严格，门一般设计为手动不锈钢*型或全自动PVC卷帘门型，便于开启。根据采用材料不同一般分为三种：1)彩钢板风淋室，适用于环境干燥，使用人数不多的车间，价格低。2)冷轧钢板风淋室(酸洗磷化静电喷涂)，适用于电子工厂，使用人数比较多，由于门采用不锈钢制作，很耐用，但价格比较适中。3)不锈钢板风淋室(SUS304)，适用于食品加工，医药保健品加工行业，车间环境比较潮湿但不会生锈。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,1)单吹型：一个侧板有喷嘴，适合要求不高的工厂，比如：食品包装或饮料加工、大桶水生产等2)双吹型：一个侧板跟顶板有喷嘴，适合国内食品加工企业，比如：糕点制作，干果等小规模企业3)三吹型：二个侧板和顶部都有喷嘴，适合出口加工企业，或高精密仪器等要求较高的行业。设备配置说明：1)风机---空调高压离心风机，型号：DXL-160，全压：1000Pa，转速：2800r/min，功率：550W，工作电压：380V/50Hz，风机出现产品质量问题五年包换2)风速---25M/S

3)喷嘴---全不锈钢材料制作，可360度调方向，埋入式设计4)过滤系统---采用初效过滤器和高效过滤器双过滤系统，由于初效过滤器是采用无纺布制作的，可清洗可拆卸所以大大延长高效滤器的寿命，节省成本。5)过滤效率---99.99%,>0.3 μ m6)控制系统---自动控制(兼可手动控制)配电源指示灯和工作指示灯记忆性感应吹淋,红外光电感应到物体后启动风机,定时结束,风淋停.6)风淋时间---LED显示吹淋时间(0-99秒可调),一般设定为20-30秒一次7)照明灯---内置式桶灯或吸嵌式防爆灯,功率:25W8)照度---300LXS9)可选其他功能---1))电子式连锁---进门和出门安装电子互锁,可以实现通电状态下只能开启一个门,双门不能同时打开,确保洁净区的卫生2))闭门器---可以在进门出门安装闭门器,可以实现90度内自动闭门,还可以90度自动停位,打扫卫生比较方便3))

臭氧消毒器---内置式,臭氧产量为:100MG/H,对风淋室内部的消毒灭菌

风淋室是人进出洁净区必需的通道，起到气阀室密闭洁净室的作用。可以减低进出洁净区所带来的污染问题，经过高效过滤器喷出高速洁净气流，有效而迅速的清除人从非洁净区所带来的尘埃粒子及细菌。它广泛应用于电子、国防、精密仪器、仪表、汽车制造、制药化工、农业、生物等各个工业部门和种类科学实验室。

这是一种通用性较强的全自动风淋设备，深度为1m并可任意延长，门净尺寸为800mm，喷嘴可调节直接对人体吹淋，以去除人身和携带物品表面的尘埃。通过人数：5分钟20—30人。特点：自动开门，自动关门，自动吹淋，定时。（选配：压差、材质）

2. 使用环境和条件

温度：5 ~35

相对湿度：不大于85%（+35）

大气压力：86Kpa ~ 10686Kpa

zui大尘埃浓度：5000粒/升（尘埃粒径不大于0.5um）

电 源：380V；50Hz