

合肥卷帘门风淋室特点

发布日期：2025-09-22

怎样根据现场确定风淋室尺寸？1、根据要进入风淋室的人数多少来确定风淋室尺寸。2、风淋室安装场地也要将**380V**三相四线电源安装到位、且电源功率大于风淋室功率。3、风淋室放置的地面已达基本水平、地面水平度公差为 $\pm 3\text{mm}/3\text{m}$ 以我们通常使用的单人双吹风淋室1300宽*1000深*2180高外尺寸来说，预留风淋室安装尺寸大于这个外尺寸，但不能太大，因为太大风淋室安装好后不易修边。5、若车间的墙体为水泥实墙的话，那么两侧墙体必须水平垂直，且可以预留尺寸位置比外形尺寸大每边大**5mm**即1210宽*1000深*2190高，待风淋室安装人员安装调试好后可以稍用玻璃胶一打即可。6、若车间四周的墙体为彩钢板，可以参照水泥实墙风淋室预留尺寸，但风淋室的外箱体较好为直角，这样修边的话不但成本会低在修边上还会更加美观。风淋室是一种通用性较强的局部净化设备。合肥卷帘门风淋室特点

风淋室结构配置：1、自动化控制，单人单吹风淋室系统采用**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，关门后红外线感应到人就吹淋，吹淋后入门锁闭，只能从出门走出风淋室；2、单人单吹风淋室主板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,可根据风淋室外部环境的差异调节吹淋时间；3、模块式结构，单人单吹风淋室箱体采用模块化设计方案；4、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。合肥卷帘门风淋室特点风淋室是洁净室的人员进入必要的净化设备洁净房间的时候，通用性强。

使用风淋室就是起到缓冲的作用，比如说如果有人在不知情、不了解净化车间要求的情况下，突然进入，可能会导致大量的灰尘进入到车间内，可能会导致直接地导致当时生产情况发生变化，可能会带来巨大的财产损失。而如果有了一个风淋室之后，因为风淋室都是建立在无尘车间与非无尘环境中间做为缓冲带，所以就算不知情的人突然进入，他也只是进入到风淋室当中，不会影响到车间情况，而在经过了风淋室的冲淋之后，身上的灰尘都被清理，这时候再进入车间就不会有太大的影响了，自然更有安全保障。

风淋室的特点如下：1. 光电感应控制，实行自动吹淋。可有效隔离人员及物品表面尘埃带入洁净室。2. 先进智慧型电脑控制模组，故障低，系统安全稳定**LED**指示灯及大荧幕动态控制面板设计，方便浴尘时间及各项功能的操作。4. 气流循环式设计，保证非吹淋状态时风淋区的洁净。5. 双门电动连锁，实行强制吹淋，双门可做成自动移门或是快速卷帘门。6. 可接受用户的特殊设计，可制作成风淋通道、货淋通道、防爆型风淋室、转角风淋室。7. 可选材料：优良不锈钢、冷轧钢板烤漆、彩钢板。8. 承接气闸式、缓冲式的特殊设计、制造。风淋室一般为整体发货，成品至客户现场后接电即可使用。

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，它们的作用分别是：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。不锈钢风淋室通常由门、箱体、配电器、高效过滤器、吹风机、喷嘴等几大部分组成。合肥卷帘门风淋室特点

在风淋过程中风淋室前后门皆处于锁定状态，内部人员不要强行开启。合肥卷帘门风淋室特点

风淋通道是操作人员进入洁净室时使用的人身净化装置。它利用高速洁净气流吹淋除掉进入室内人员身上的污物。其喷嘴可调节，以便有效除去人身上的灰尘，并阻止外界污染进入洁净区域。它也可应用于大件货物的吹淋。风/货淋室是人/货进出洁净室所必需的通道并同时起到气闸室密闭洁净室的作用。为了减少由于人/货进出所带来的大量尘埃粒子，经高效过滤器过滤后的洁净气流由可旋转喷嘴从各个方向喷射至人/货上，有效而迅速清理尘埃粒子，清理后的尘埃粒子再由初、高效过滤器过滤后重新循环到风淋区域内。为了达到吹淋的较佳效果，风/货淋室设计的喷嘴出风口风速能达到25m/s以上，吹到人身上的风速较低18m/s出厂的初始风淋时间设置为15秒。风淋室提供了模块化的组装方式，可以按实际需要拼装成各种长度的风淋尺寸。合肥卷帘门风淋室特点