FLS-1A 系列

风淋室说明书

上海郦都电子科技有限公司

地址：上海市嘉定区金沙江路
电话：13196612706

一、 概述

随着我国科学技术的发展，空气净化技术不仅广泛应用于精密仪器、精密机械和电子产品的科研生产部门，而且已应用到冶金、化工、轻工、生物、制药、纯水、医疗和食品等各个技术领域。

风淋室是超净工作室和厂房的重要配套设备，用于作业人员进入净化工作环境前的风淋，以清除人身及携带物品表面的尘埃，同时也起到气闸的作用，防止未被净化的空气进入净化区域，以确保净化环境的洁净度。

FLS-1A 风淋室，是创造洁净空气环境的一种净化设备，它的使用对保证产品高精度，高纯度和高可靠性，对提高产品的成品率，均具有良好的效果。

二、技术参数

1. 外形尺寸： 1500 * 1000 * 2100 mm(宽×深×高)
2. 工作区尺寸:900*900 * 1980 mm（宽×深×高）
3. 过滤器净化效率:≥0.5u 尘埃≥99.91%(钠焰法)
4. 喷口风速: 20m/sec
5. 风淋时间: 0—90sec 可调
6. 循环风量：800 m^3/h
7. 电　　源：380V 50Hz
8. 最大功率：1.1KW

三、工作原理

由多翼前向式低噪音风机，将风淋室内的空气经预过滤器吸入后压入静压室，在静压室内再经高效过滤器压出，通过二级过滤从而空

气被净化，净化后的空气从箱体右侧的喷口高速喷出，将人身上的尘埃吹落，连同空气一起再被风机吸入预过滤器，空气则经高效过滤器后再从喷口吹出，如此循环，以达到风淋除尘的目的。

四、结构与安装

1、本设备采用（□烤漆钢板式、□彩钢板式、□不锈钢板式）结构，外表面为白灰，为了便于运输安装和检修，特采用装配式。

2、该设备由顶罩、箱体、底盘、进出门、预过滤器、高效过滤器、电机风机组及喷口活络板、电器控制等部件组装而成，具有结构紧凑，坚固耐用、美观大方等优点。

3、12 个喷口（喷口出口处直径φ30mm）装在箱内的活络板上，箱体内装有 1 套高效过滤器和 1 套电机，并相应采用了减震、消声、防火措施。电器控制元件安装在右侧箱体的上方。

4、安装时先将箱体安装在底盘上，再装好顶罩，接上所有电器插头，上好喷口活络板，然后用螺钉固定，门框，最后装上装饰件即成。

5、本设备与超净工作室或净化厂房的连接处，应放置乳胶海绵以确保密封，防止外界气流影响超净工作室或净化厂房的洁净度。

6、本设备电源，应接在超净工作区电源后，使之能在净化工作区断电时也断电。

五、操作和使用

1、接通风淋室电源，进入风淋室，将面板开关打开，此时风淋室处于自动工作状态。

2、进入风淋室关闭风淋门，风淋室即根据已设定的时间开始自动送风，经过设定时间送风后，自动停止送风。风淋人员即可打开后门进入净化工作区。

3、工作人员在风淋室内风淋时，可根据需要调节喷口的喷射角度，从而提高风淋效率。

六．维护及保养

1、预过滤器表面发黑，容纳尘埃较多时，阻力增大，即可拆下预过滤器内无纺布进行清洗，或者予以更换。

2、定期（一般每年一到二次）用 GQDF-74 型热球式电风速计测定本设备的喷口风速，如不符合技术参数要求，则应更换高效过滤器。

3、更换高效过滤器时，须拆下喷球活络板，将高效过滤器取出，换上新的高效过滤器时，应注意高效过滤器上的箭头标志，箭头指向为气流方向。

4、更换时，应注意新高效过滤器的型号规格与原高效过滤器相符。高效过滤为纸木结构，安装时应小心仔细，切勿摔碰边框破损滤纸。

5．换上新的高效过滤器后必须确认：过滤器与密封材料以及支撑过滤器的框架之间有没有渗漏现象。

6、定期进行电气线路检修。

7、出卖人对质量负责的条件及期限：出卖人自卖出物品之日起，负责保修壹年，保修期内属产品本身质量原因不符合合同规定，出卖人负责调换和维修，如属人为原因造成，要收取成本费用。