



深圳市天美新机械设备有限公司

地址：广东省深圳市光明新区田寮村塘口工业区

邮编：518132

电话：0755-29753378 29753385 29753066

传真：0755-27190385

风/货 淋 室

说

明

书



深圳市天美新机械设备有限公司

地址：广东省深圳市光明新区田寮村塘口工业区

电话：0755—29753378/29753385/29753066

传真：0755—27190385

邮编：518132

<http://www.tims.com.cn>

E-mail:tims@tims.com.cn



深圳市天美新机械设备有限公司

地址：广东省深圳市光明新区田寮村塘口工业区

邮编：518132

电话：0755-29753378 29753385 29753066

传真：0755-27190385

首先，由衷地感谢您加入本产品的用户队伍。

为了使您能正确地使用本产品，在使用之前，请您仔细地阅读本产品说明书，阅后，请妥善保管，以便于今后随时查阅。

一、原理及结构

● 产品说明

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，有效而迅速清除尘埃粒子，清除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。

为了达到吹淋的最佳效果，风/货淋室设计的喷嘴出风口风速能达到 21m/s 以上，吹到人身上的风速最低 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。

● 特点

- 1、系统自动控制运行，双门电子互锁，并设有光电感应器
- 2、整体冷轧钢板制作，外表面静电喷塑处理
- 3、门、底板、喷嘴均采用不锈钢制造，美观大方
- 4、采用模块化设计方案，组装运输极为方便
- 5、风淋时间 10-99 秒可调并显示已风淋时间
- 6、采用初、高效两级过滤系统
- 7、风嘴出风口风速高达 21m/s 以上，吹到人体上风速 18m/s 以上
- 8、采用 EVA 密封材料，密闭性能高
- 9、采用进口电子元器件，性能可靠

● 可选配件

- 1、红外线感应自动移门
- 2、ULPA 超高效过滤器
- 3、全不锈钢风、货淋/电解钢板风淋
- 4、底板无门槛配置，可方便货车出入



深圳市天美新机械设备有限公司

地址：广东省深圳市光明新区田寮村塘口工业区

邮编：518132

电话：0755-29753378 29753385 29753066

传真：0755-27190385

5、黄光灯/紫外线杀菌灯/急停开关

6、美国 RICHMOND 除静电离子系统

● 风淋室订货编号说明

AAS----- 4 ----- T ----- 1600 ----- S
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 自动风淋室 1-n: 表示可同 S: 单侧吹 表示风淋室长度 S: 单开门
 时进入风淋室 D: 双侧吹 方向的尺寸 D: 双开门
 的人数为 1-n T: 三侧吹

● 技术参数

风 淋 室

产品名称	单人双吹风淋室
规格型号	AAS-1D-1000-S
外形尺寸 (L×W×H mm)	1240W*1000D*2180H
风淋区尺寸 (L×W×H mm)	790W*866D*1885H
换气次数	550 次/小时
风速	21-23m/s
喷嘴数量	12 只
风淋周期	出厂初始设置为 15s, 10-99s (可调)
箱体主材	优质冷轧钢板, 表面静电喷塑处理, 内表面不锈钢面板
门材质及数量	不锈钢手动单开门共 2 扇
门互锁方式	风淋时双门闭锁, 平时双门电磁互锁, 只可以打开其中一扇
电源	380V, 50HZ, 三相
功率	0.75kw
风机型号	天龙 YD4200
风机数量	1 台
高效过滤器外径尺寸 (mm)	915*610*120
高效过滤器数量	1 只
回风初效外径尺寸 (mm)	775*285*10
回风初效数量	1 只
减压初效外径尺寸 (mm)	490*200*10
减压初效数量	1 支
照明灯具型号	日光灯 20W
照明灯具数量	1 支
重量	300kg
适用人数	1(人)

二、操作维护

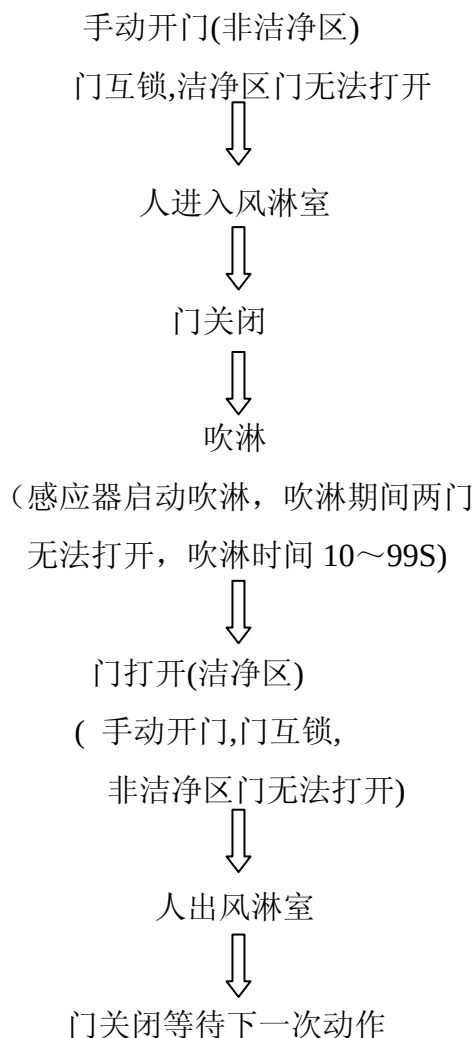
● 操作说明

1、接通 380V, 50HZ 电源, 此时风/货淋室处于初始状态, 人员可以进行正常操作。

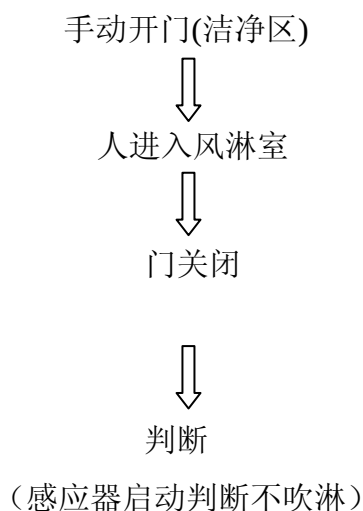


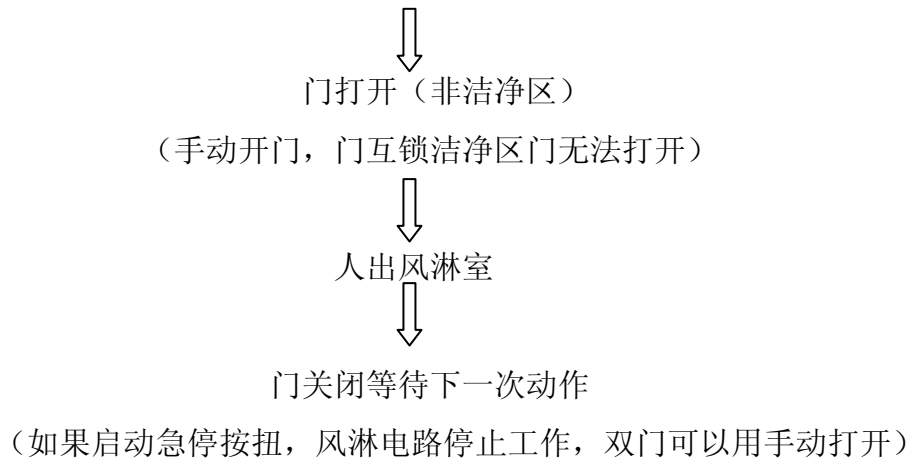
2、进出门程序：

(1) 进入洁净区：



(2) 出洁净区：





三、风淋室控制面板各个按键的使用：

- 1、风淋室照明按键：使用：“风淋室照明按键”可在任何时候开关风淋室内照明灯，照明灯点亮后，30 分钟内没能使用风淋，则自动熄灭。
- 2、急停按键：当按下急停按键，红色急停指示灯亮，断开所有输出点的电源，再次按下时，系统恢复到初始状态。
- 3、上调、下调按键：在使用中通过上下调按键调节风淋延时时间，调节范围（10-99 秒），调节时间由数码管显示出来。
- 4、手动按键：在两扇门都关闭的情况下，按下手动按键，系统都会向风机供电，风机运行，进行风淋。同时，风淋延时重新开始倒数。

● 注意事项

- 5、风/货淋室通电后，两侧门电磁互锁，一侧门未完全关闭时，严禁强行打开另一侧门。
- 6、风/货淋室处于吹淋状态时，严禁开门（直到吹淋停止）。遇紧急情况，可按急停开关停止吹淋后开门。
- 7、吹淋结束出门延时完毕前，严禁强行打开内外门。出门延时结束后只能开内门严禁开外门
- 8、风/货淋室由专人进行操作，吹淋喷嘴经定位后，非操作人员勿轻易移位。



深圳市天美新机械设备有限公司

地址：广东省深圳市光明新区田寮村塘口工业区

邮编：518132

电话：0755-29753378 29753385 29753066

传真：0755-27190385

● 维护保养

- 1、经常擦拭风/货淋室，保持内部清洁。
- 2、建议初效过滤器每一个月更换一次，视实际使用情况可适当延长或缩短更换周期。
- 3、当吹淋风速明显降低时，需要更换高效过滤器。

● 常见故障及处理

设备出现异常，请按下表进行自查，若不能排除故障，请及时与本公司售后服务部联系维修。

故障现象	故障原因	处理方法
风速低	1、三相电源相序不正确	重新调整三相电源相序
	2、高效过滤器使用时间太长，造成高效堵塞	更换高效过滤器
	3、初效过滤器使用时间太长，造成初效堵塞	更换初效过滤器
风机不转	1、进线空气开关跳闸	检查有无短路现象或漏电现象
	2、配电箱内电气组件损坏	更换损坏的电气组件
	3、风机缺相烧毁	更换风机
	4、风机工作时间太长	更换风机
风机不停	PCB 控制板损坏	更换 PCB 板
照明不亮	1、日光灯老化	更换日光灯
	2、镇流器坏	更换镇流器

四、售后服务

- 1、本公司对售出的每一台产品建立用户档案并定期跟踪、回访产品的质量及使用情况。
- 2、本公司免费为用户提供技术咨询及培训，解决用户在使用过程中出现的各种问题。
- 3、本产品自售出之日起一年内，如在正常使用情况下出现故障，本公司负责免费维修并更换损坏的零部件（易损件如日光灯，初、高效过滤器等不属保修之列）；非正常使用情况及保修期之外发生设备故障，本公司负责维修，酌情收取维修费及零部件成本费。