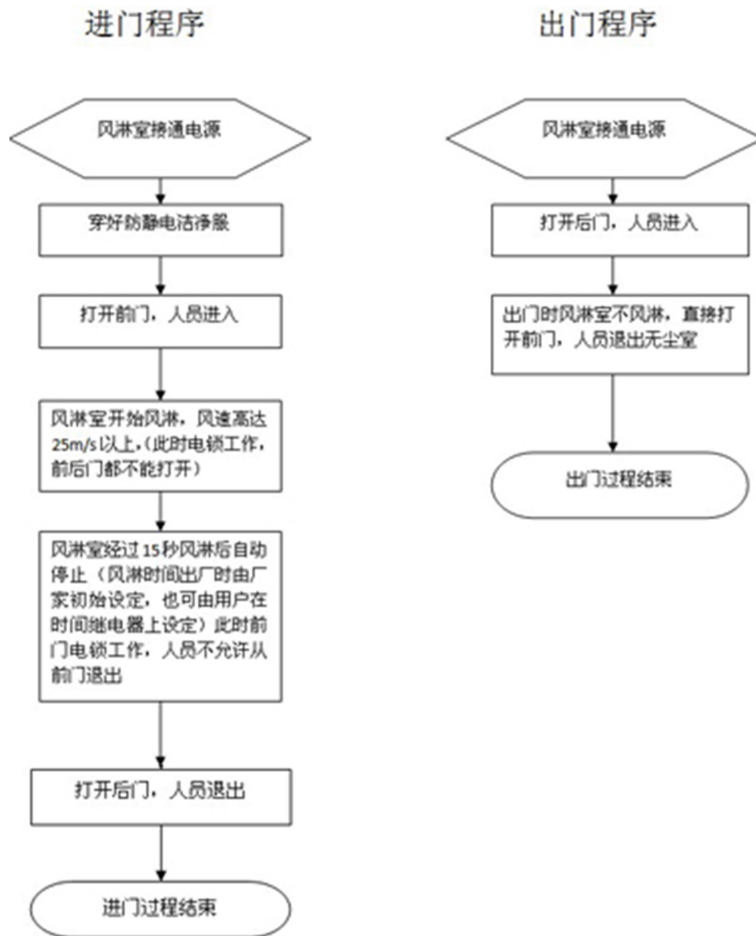


风淋室设备的使用管理与维护保养

一、全自动风淋室简易操作说明



警告：

1. 风淋室通电后，只能同时开启一侧门，严禁两侧门同时处于开启状态。
2. 风淋室处于风淋状态下，严禁开门（直到风淋停止）。如进出人员强行打开前后门，电路损坏，后果自负。

二、智能型风/货淋室的详细使用说明

2.1 接通 380V，50 Hz 电源（L1、L2、L3-火线，N-零线，E-接地线），打开工作、

照明开关，确认风机与照明工作正常，此时，风/货淋室处于初始状态，人员可以进行正常操作。

注意：必须接地

2.2 进门程序:

2.2.1 进入洁净区的人员打开外门时, 内门电锁自动上锁以防风淋室内未净化空气流入洁净区,风淋室照明灯点亮.

2.2.2 进入风淋室关上外门后, 语音提示:“你好, 请站在感应区内”. 系统红外探头开始检测是否有人, 如检测到有人, 系统即转入风淋过程.

2.2.3 风淋前内外门上锁, 风机高速开始风淋, 同时, 风淋倒计时开始计时. 语音提示:“正在工作,请转动身体 360 度”.

2.2.4 如系统在外门关后规定时间内检测不到风淋室有人, 系统内外门自动解锁, 返回待机状态, 红外将继续检测, 如检测到有人, 内外门会上锁, 风淋室开始风淋.

2.2.5 风淋过程中, 有人按动上调、下调、及照明开关时, 语音将提示:“正在工作, 请不要随便触摸开关”.

2.2.6 风淋过程中, 有人按急停开关时将结束风淋. 再次按急停键可取消急停状态.

2.2.7 风淋结束后, 内门解锁, 语音提示:“吹淋完毕, 请从后门退出”.

2.2.8 人员走出风淋室并关上内门后, 低风速开始风淋, 10 秒后停止风淋, 恢复原始状态, 等待下一次使用.

2.2.9 如风淋完成, 内门解锁后. 里面的人员在规定时间内没有离开风淋室, 系统默认人可能已离开, 自动返回待机状态.

2.2.10 照明灯点亮后, 规定时间内没有被再次触发, 则自动熄灭.

2.3 出门程序:

2.3.1 打开内门, 外门电锁自锁, 风淋室照明灯点亮,

2.3.2 人走进风淋室, 关上内门, 系统开始检测是否有人在风淋室, 如规定时间内检测无人, 内外门解锁.

2.3.3 如检测到有人, 系统待人员打开外门时, 内门上锁,当关上外门后, 系统返回初始状态.

2.3.4 如遇特殊情况, 人员可以选择返回洁净区, 系统待人员打开内门, 外门上电自锁,当关上内门后, 系统返回初始状态.

2.3.5 外门开后, 如规定时间内检测不到有人, 若此时先打开外门, 系统即转入进入洁净区流程; 若此时先打开内门, 系统则转入离开洁净区流程.

2.3.6 照明灯点亮后, 规定时间内没有被再次触发, 则自动熄灭.

三：风淋室控制面板各个按键的使用



3.1 风淋室控制面板按键说明:



任何时候按下急停按键，红色急停指示灯亮，并自动断开除照明外的所有输出，再次按下时，系统恢复到初始状态。



在内外门关闭后，按下手动按键，系统即转入风淋过程。



使用“照明”按键，可开关风淋室内照明灯。



在风淋开始前或结束后，通过上、下调键调节风淋延时时间；在进入参数设置时进行调节或选项。

3.2 风淋室指示灯与数码管显示说明：



双位红色数码管显示，工作时用于显示风淋时间, 设定值及风淋剩余时间进行设定菜单时，用于菜单参数显示。



当外门打开时，此灯亮（可以检查外门磁是否正常）。



当人体时入感应区时，此灯亮（可以检查光电开关是否正常）。



当内门打开时，此灯亮（可以检查内门磁是否正常）。



此灯亮时，指示风淋风机已被自动或手动启动。



此灯亮时，指示系统处于急停状态。



此灯亮时，指示照明灯启动，可再次按照明键关闭或启动。

四：风/货淋室维护保养

4.1 注意事项：

4.1.1 风/货淋室通电后，两侧门电子互锁，一侧门未完全关闭时，严禁强行打开另一侧门。

4.1.2 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。

4.1.3 吹淋结束后，严禁强行打开前门。

4.1.4 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。

4.1.5 安装使用时，顶端泄压阀一定不能密封。

4.2 维护保养：

4.2.1 经常擦拭风/货淋室，保持内部清洁。

4.2.2 建议初效过滤器每个月更换一次，视实际使用情况可适当延长或缩短更换周期。

说明：更换初效，首先请取下风淋室内下部的吸风口面板，将初效过滤器从框中拉出，更换滤材。使用的工具是 5 吋的十字螺丝刀。

4.2.3 当吹淋风速明显降低时，需要更换高效过滤器。

说明：换高效过滤器时请卸下风淋室内的喷嘴面板，再卸下高效压条，更换高效过滤器。喷嘴面板采用 5 吋的十字螺丝刀；装卸高效压条采用 14 吋的开口扳手。

注意：高效过滤的材料易于受损，请加倍注意

五：常见故障及处理

5.1 设备出现异常，请按下表进行自查，若不能排除故障，请及时与生产厂家售后服务部联系维修。

警告：检查及更换部件时切断断路器及电源开关

5.2 常见故障原因及处理

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、风机工作时间太长烧毁	更换风机
	5、保险丝熔断	更换保险丝
风机不停	1、中间继电器损坏	更换中间继电器
照明不亮	1、日光灯老化	更换日光灯
	2、整流器烧坏	检查电压，更换整流器