

BSS 风淋室 操作说明书

※为了安全的使用本产品，请仔细阅读说明书后再进行使用、检查及保养。
有关特别的「注意事项」，请仔细阅读下述重要事项中的内容。

※有关本产品的管理事宜：请勿给予不熟悉本产品的人员进行操作、使用、检查及保养。

※请妥善保管本操作说明书（放置于便于经常参照的地方）。

※对操作人员的要求：
请注意本操作说明书必须交于实际操作设备的操作人员手中。

目 录

	页码
§ 1 绪言 -----	3
§ 2 注意安全事项 -----	3
§ 3 设备的结构 -----	4
§ 4 空气洁净要素 -----	4
§ 5 安装时的确认及方法 -----	5
§ 6 运转方法 -----	8
§ 7 保养检查 -----	10
§ 8 故障检查 -----	12
§ 9 技术指标 -----	13
§ 10 询问处 -----	14

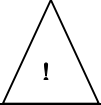
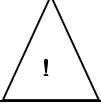
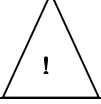
§ 1 绪言

- ※ BSS 风淋室内设置了洁净出入口，它是一种通过喷射高性能的过滤空气，除去附着在衣服及车辆上灰尘的设备。本操作说明书讲述了如何正确使用本设备的一些内容。
- ※ 「注意事项」中记载了防止人、物灾害的一些重要内容，请熟读后再进行操作和保养。

&2 安全上的注意事项

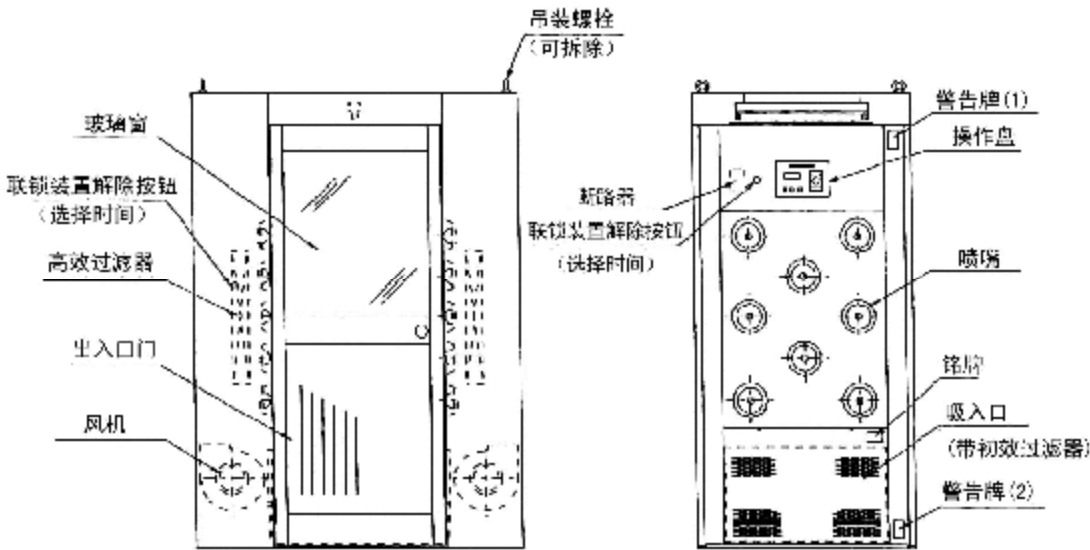
警告表示的分类

为了充分理解本操作说明书及设备的警告牌，以下列出了警告分类牌，为了安全起见，请严格遵守。

	危险	在可能会发生死亡或重伤的危险的地区必须设置注意事项的警告牌。
	警告	在可能会发生死亡或重伤的潜在危险的地区必须设置注意事项的警告牌。
	注意	在可能会发生轻伤或中度伤害的潜在危险的地区必须设置注意事项的警告牌。

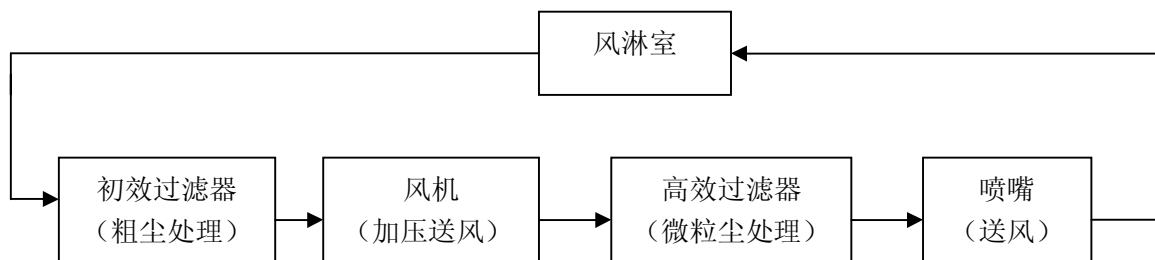
- ※ 在这些注意事项中强调了避免危险的几个要点，同时还包含了预防措施。

§ 3. 设备的构成



有关规格、尺寸参照设备外形图。

§ 4. 空气的净化要素



(1) 初效过滤器

使用合成纤维无纺布。作为高效过滤的前处理除去粗尘。

(2) 风机

日本式风机（2 极），具有高静压。

(3) 高效过滤器

能 99.99% 的去除粒子直径为 0.3 微米以上的灰尘，供给高清洁度的空气。

注意：高效过滤的材料易于受损，操作时请加倍注意。

(4) 喷嘴

被加压的洁净空气形成一股强风，从喷嘴送出。球形喷嘴可自由地调节，改变其出风方向。

§ 5. 安装时的确认及方法

(1) 搬运方法

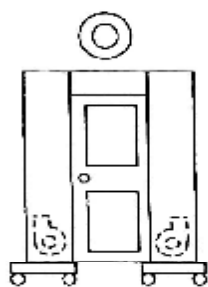
用下述的搬运方法将设备搬运至安装场所。

◎ 用此标注的方法进行设备搬运。

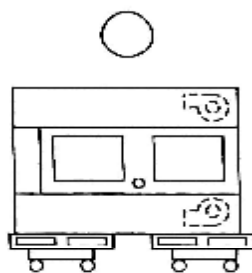
× 如果使用此标注的方法会造成设备的变形或破损。

警告：安装时请确认在安全的情况下进行。

注意：如叉车使用不当，会造成风淋室的变形、破损。

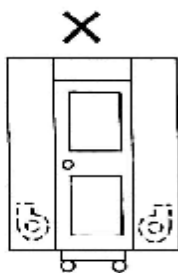


两侧面用两台叉车搬运

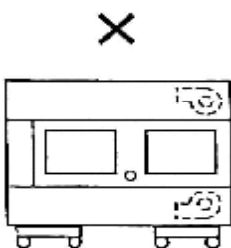


横放于托盘上用两台叉车搬运

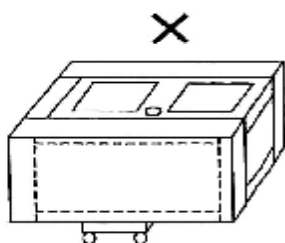
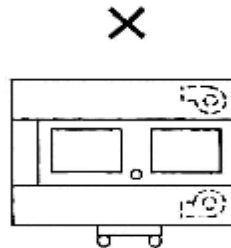
对应机种
AS-0810MS、0810MDF
其他机种不能横倒



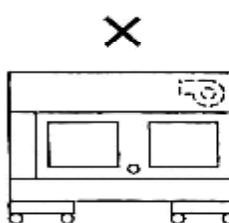
底板下用叉车搬运



横倒直接用叉车搬运



门(门背面)用叉车搬运



无风机部分下侧用叉车搬运

(2) 安装时的确认

a. 底板的水平、墙面和底板的直角

- 由于底板未成水平、设备放置不稳，从而产生箱体歪斜引起门关闭的障碍。
请依据空间调整水平面、修正底板。

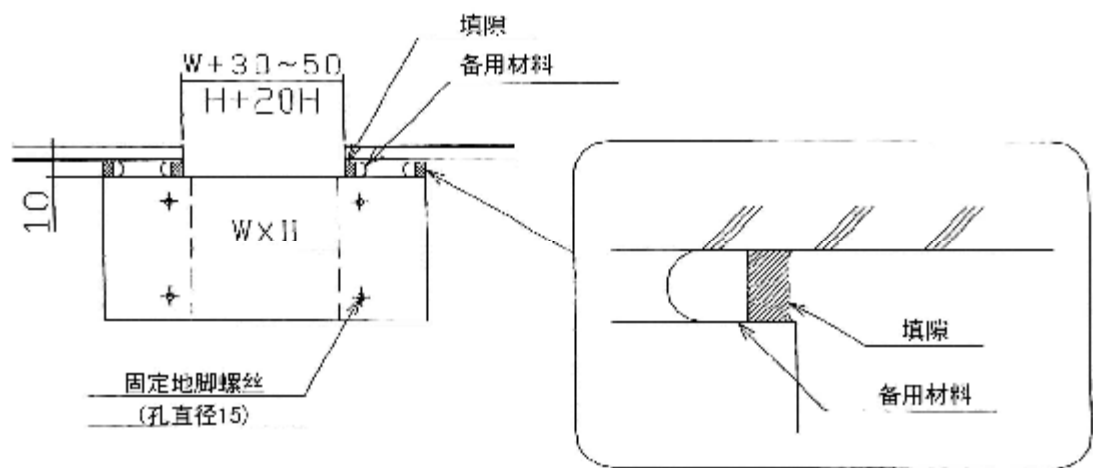
警告：进行安装时，请确认在安全的情况下进行。

安装实例

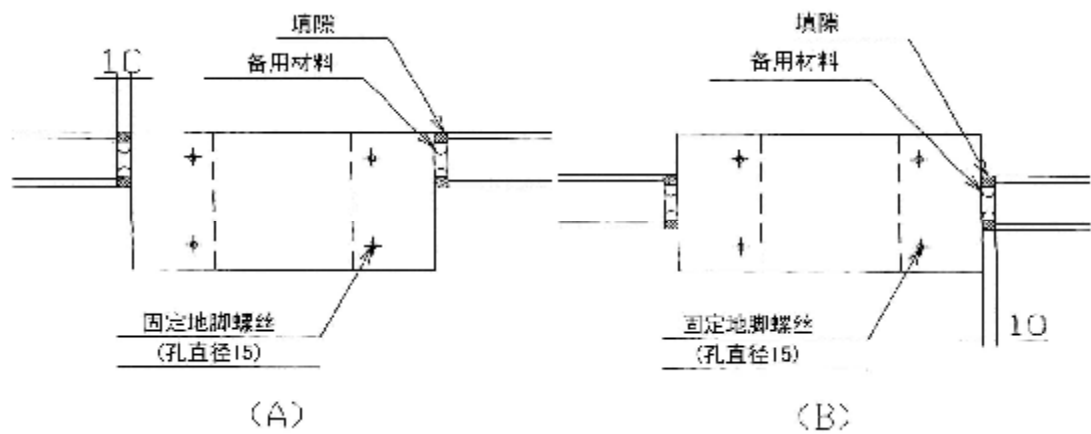
请根据现场选择适当的安装方法。

a. 靠墙的安装方法

把风淋箱体靠墙固定后安装。

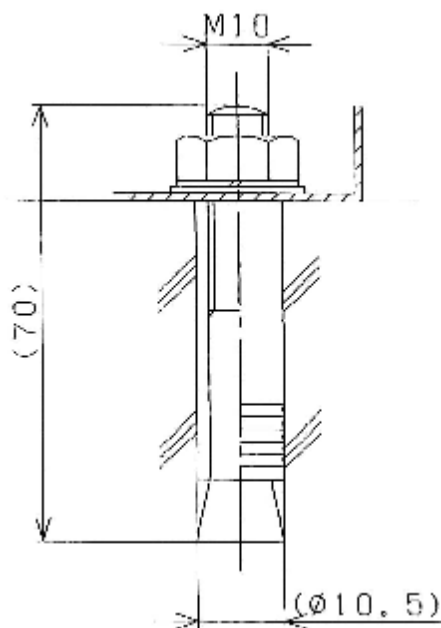


b. 嵌入墙壁的安装方法
把风淋箱体嵌入墙壁后安装。



固定箱体底部的步骤

- (1) 确认位置，放置风淋箱体。
- (2) 拆除吸风口。
- (3) 确定风淋室螺丝的安装孔，
然后在被钻底板上用电钻
钻孔。（尺寸参照外形图）
- (4) 将螺丝放入孔中。
（推荐 M10）
- (5) 将垫圈垫入，用扳手将螺丝
拧紧。
- (6) 安装吸风口。

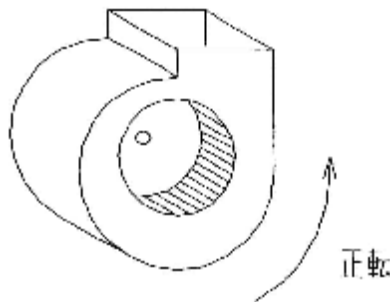


螺丝制造厂家不同，尺寸可能有一定的差异，请在施工时注意。

(3) 设备的电源接线

- 本设备使用三相电源（AC380V 3 ϕ 50/60Hz）。电源线的相位不要接错。如果风机逆转出风的话，风速极低，请改换三相间任意两相接线，可改变风速的强弱。另外，请确认风机的运转方向后再接线。（参照下图）

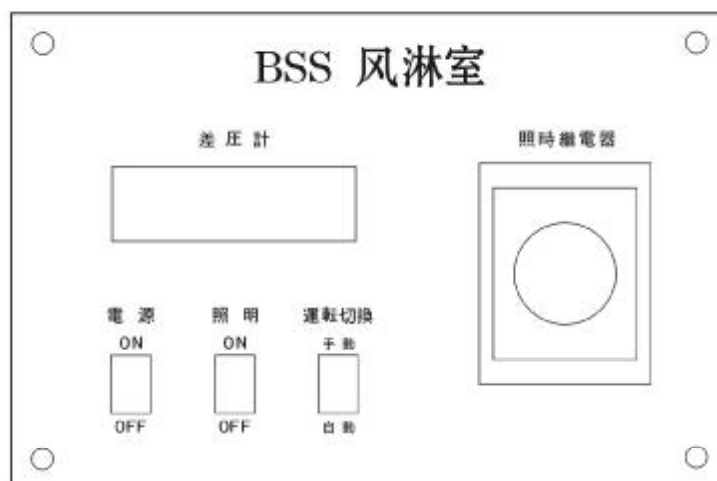
警告：操作时，请确认电源已切断。



&6. 运转方法

- (1) 操作面板的说明

NO.	名 称	机 能
1	电源开关	电源的闭合开关 • 循环方式的开始时低速运转。
2	切换开关	风淋运转的“自动”、“手动”的选择开关。
3	照明开关	照明点灭开关。
4	时间继电器	能设定风淋的运转时间。 可以设定 0~60 秒。
5	压差计	显示高效过滤器的压力损失。
6	联锁装置解除开关 出室按钮	解除连锁装置开关。 解除开闭状态及复位。 自动门风淋室使用时为出室按钮；一般的侧开门为开闭按钮。



操作面板

注意 循环方式的风淋室，电源开关处于“关”时，再度进入“开”之前，请先确认风机为完全停止状态后，再开启电源。（通常 30 秒左右后完全停止。）

(2) 运转方法

1) 接通断路器确认电源通电（AC380V 3Φ 50/60Hz）。出货时切断断路器）

注意：必须接地。

(2-1) 运转方法

a. 自动运转的场所

由于在操作盘上安装了自动的切换开关，风淋室可自动运转。

b. 手动运转场合

由于在操作盘上安装了手动运转开关，风淋风机可连续运转。

手动运转开关可随意切换，时间的长短由使用者自行决定，和时间继电器无关。
使用完毕，请关闭电源后离开。

（带联锁装置的风淋室，在运转过程中门如果突然被锁，请按压解锁按钮后退出室内。）

c. 照明

操作面板的照明开关置于 ON 时，风淋室内的日光灯点亮。

照明与自动/手动切换开关无关。

有关动作流程请参照其他图纸。

(2-2) 针对使用

a. 如果要进行全身喷淋，请调整喷嘴方向。

b. 风淋运转过程中一边慢慢旋转身体，一边用双手拍打衣服，其效果最佳。

注意) 风淋运转中请勿开门。带联锁装置的场合，如盲目开门会使风淋室发生故障。

注意) 风淋在自动或手动运转中，如电源（开关、断路器）等被隔断，运转停止。

&7. 保养检查

为延长设备的使用寿命，必须实施保养检查。

警告：检查时必须切断断路器及电源开关。

(1) 初效过滤器

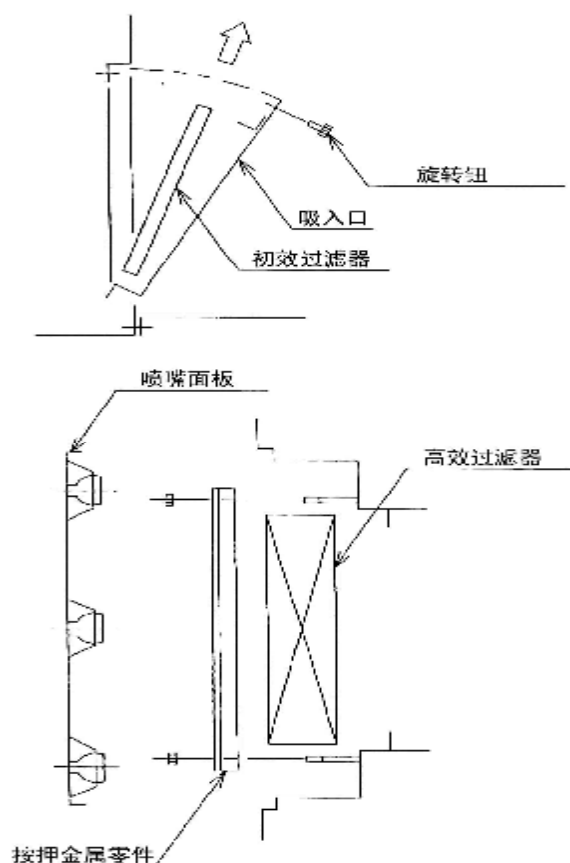
要更换初效过滤器，首先请取下风淋室内下部的面板，把初效过滤器从框中拉出，更换滤材。

(2) 高效过滤器

更换高效过滤器时请取下风淋室内的喷嘴面板。

指尖触碰的话，材料极易破损，更换时请取出高效过滤器框进行更换。

请根据使用程度进行更换。



- 更换标准

根据使用状况，高效过滤器的寿命为运转开始后的 1 年。

其更换标准：差压计的指针指示在 50Hz:250Pa 60Hz:350Pa 范围内。

如初效过滤器严重污染或发生破损等，请更换。

有关更换的部件，请联系代理店或最近的分店、营业所。

(p.14 参照)

警告： 检查时请切断断路器及电源开关。

(3) 风机

风淋室使用的风机模仿西洛克欧式风机，利用空气循环的原理进行运转。

如要检查风机请拆下风淋室内的吸风口。

风机如发生异常声音时，请检查螺丝是否松动、橡胶安装边是否损伤。

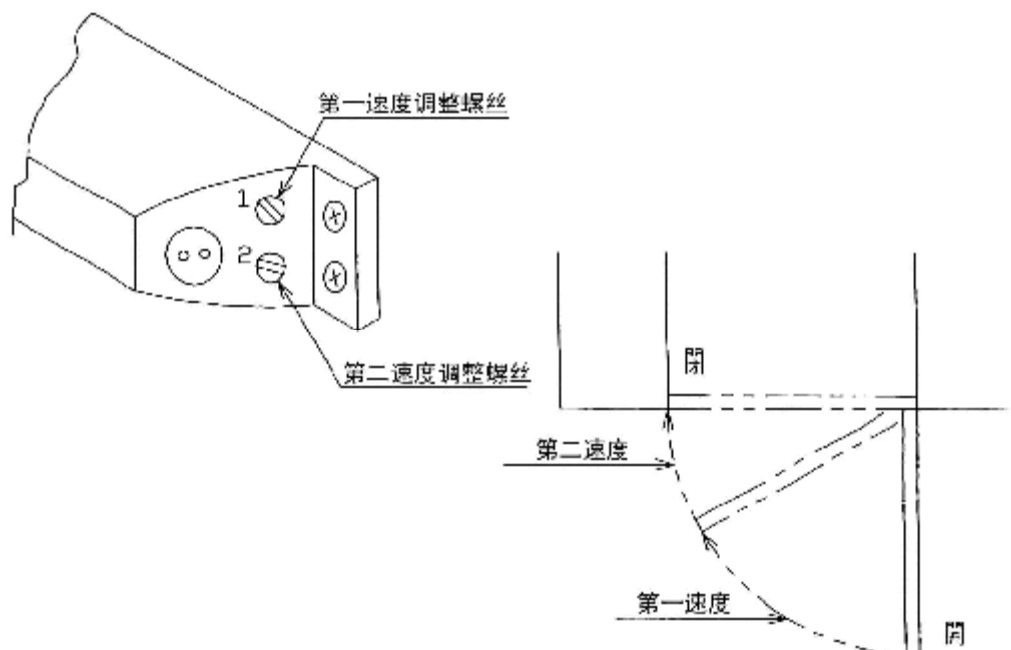
万一发生异常时，请联系代理店及我社分店、营业所。 P.12 参照)

(4) 手动门的速度调整

如要调整门的关闭速度，请调节闭门器上的螺丝。(出货时调整完毕)

在闭门器的侧面有速度调节螺丝，将其右旋门开闭速度变慢，左旋变快。分别有第一速度、第二速度两种调节螺丝，请调节其为最适当的位置。

调整时请务必在其他门都关闭的状态下进行。



(5) 自动门

参照其他的操作说明书。

&7. 故障检修

如有下示异常，请立即检修。

警告：操作时请务必切断电源。

首先，确认电源开关及断路器是否断开。

断路器、继电器、转换开关等安装在操作面板内侧的电气安装板上。

	异常现象	对策
照明	照明开关置于ON位置上日光灯不发光。	• 更换辉光放电管 • 更换日光灯
风 机	喷射风口的风速慢 喷射风口不吹风	• 交换三相电源接线的任意两相 • 更换高效过滤器 • 清理初效过滤器或更换 • 循环方式状态下请确认转换开关的设定位置是否变更 • 继电器复原 • 转换开关复原
动作	自动运转方式的风淋室，即使门处于关闭状态，喷射风口也不运作	• 在门关闭时调整门部行程开关的运作 • 再进行一次开闭门动作
联 锁 装 置	门没锁 门锁了	• 确认联锁装置解除开关 • 在门关闭的状态下调整门部的行程开关 • 对面的侧门未关闭，重新调整门
自 动 门	门没开 门没关	• 清理光电传感器 • 确认门是否摇动并调整（参照其他图纸的说明书） • 清理门光控传感器
	有关自动门的疑点及调整方法，请参照其他的操作说明书	

如果实施上述对策仍无法进行修理，或发生上述以外的异常，请立即停止使用风淋室，与代理店及最近的分店、营业所联系。（&.9 参照询问处）

消耗品、更换部件目录

BSS--**10\BSS--**20 型

名称	型式	规格	厂家
照明灯	20W	白色	
初效过滤器	AS3000147A		中国百神
高效过滤器	13SF610×610×70	HEPA	中国百神
风机		0.4kw	中国百神

BSS--**15 型

名称	型式	规格	厂家
照明灯	20W	白色	

初效过滤器	AS3000097A		中国百神
高效过滤器	13SF610×760×70	HEPA	中国百神
风机		0.75kw	中国百神

§ 9. 主要技术指标

型号 参数		BSS-0840MDF (Z 型)	BSS-0840MTF	BSS-2430ATN	BSS-2420MDN
外形尺寸 mm		1500×4175×2110	1500×4000×2110	3100×3000×2110	3100×2000×2110
有效尺寸 mm		800×3225×1940	800×4000×1940	2400×3000×1960	2400×2000×1960
喷出风速		>23m/sec	两侧>22m/sec 顶>20m/sec	两侧>22m/sec 顶>20m/sec	>23m/sec
风量		>48m³/min	>64m³/min	>48m³/min	>32m³/min
过滤效率		99.99%			
电源		AC380V 3Φ 50/60Hz			
功耗 50/60Hz		2520/3870VA	3360/5160VA	3520/5405VA	1680/2580VA
初效 过滤器	尺寸	738×420×15mm(合成纤维无纺布,带铝合金框)			
	数量	6	8	6	4
高效 过滤器	形式	CHC-17S-MP			
	数量	6	8	6	4
外箱体		secc 镀锌钢板制密胺树脂烘烤			
外箱体涂层颜色		BS 标准色(芒塞尔 2.5Y8.5/1.5 近似色)			
底盘		不锈钢			
门	铝合金制成(门窗为玻璃)		软帘门		铝合金制成 (门窗为玻璃)
	手动单开门,自动关门,自动吹淋		自动开门（上下）、 自动关门, 光线传感器		自动单拉门, 光线传感器
出风口		喷嘴(Φ30,方向可变)			
照明		20W×4 只灯	20W×4 只灯	20W×6 只灯	20W×4 只灯
风机		0.4KW-2P 电机×8 台	0.4KW-2P 电机×8 台	0.4KW-2P 电机×6 台	0.4KW-2P 电 机×4 台
操作面板		定时器, 电源, 照明, 手动-自动切换开关			
重量		约 1000Kg	约 1000Kg	约 1000Kg	约 800Kg
备注		互锁、压差选配			

§ 10. 询问处

有关保养、检修及过滤器等的更换事宜，请直接咨询下述代理店及商店。



苏州 市 百神科技有限公司
苏州 市 洁 净 技 术 研 究 所

地址：苏州市工业园区通园路企鸿路 31 号
邮政编码：215006
电话：+86-512-62522538
传真：+86-512-62522938
<http://www.baishen.com>
[E-mail:clean@baishen.com](mailto:clean@baishen.com)