

Mistresa

使用说明书、注意事项



CRM 系列
CRMH 系列



CRH 系列

在此，感谢您购买 Mistresa。

本使用说明书、注意事项针对【CRM 系列、CRMH 系列、CRH 系列】的规格进行说明。

为了“安全”、“高效”地使用 Mistresa，请仔细阅读本使用说明书、注意事项【特别是  图标部分】。

请好好地保存本使用说明书、注意事项，并加以有效利用。

【目 录】

1. 关于使用说明书和注意事项的阅读方法·····	1
2. 关于图形符号的意义·····	1
3. 为了能够【安全】地使用 Mistresa ·····	1
4. 关于交货时的检查确认事项及保管·····	3
5. 内部构造和各部材的名称·····	4
6. 关于各种标示标签·····	7
7. 关于设置环境条件·····	8
8. 关于吸入物质·····	8
9. 关于安装设置·····	9
10. 关于配管·····	13
11. 关于使用方面的注意事项·····	15
12. 关于维修检查·····	16
13. 关于质量保修·····	22
14. 关于咨询·····	23
15. 关于废弃·····	23
16. 规格一览·····	24

1. 关于使用说明书和注意事项的阅读方法

本文中带【警告】标志的内容，表示如果操作错误，则有可能导致【死亡或重伤事故】【发生火灾】。

另外，本文中带【注意】标志的内容，表示如果操作错误，则有可能导致【伤害事故】【产品损害】。

2. 关于图形符号的意义



表示禁止事项。
(无特定对象)



请按指示进行
操作。



如果操作错误，
则有可能导致
事故。



禁止拆解。



请务必连接地线。



注意触电。



高温注意。

请务必遵守警告、指示项目的内容。

3. 为了能够【安全】地使用Mistresa

本产品用于捕集机床等设备产生的油雾，以确保舒适的作业环境。请勿用于原本目的之外的用途。



警告 严禁设置到危险场所

Mistresa 并非耐压防爆构造品。CRH-□□E 系列虽然搭载有安全增防爆型电机，但如果设置在有可能发生爆炸的危险场所，则必须遵守法律法规。





警告 为了防止火灾和爆炸

严禁吸入 **爆炸性气体** **有机溶剂** **烟火**。
(CRH-□□E 系列，请在描述第 8 页的范围内使用。)



警告 为了防止火灾和触电事故

Mistresa 的布线作业，请务必由电工技术人员按照电气设备技术标准和内线规程进行施工。



警告 运行中禁止进行维修和检查

过滤器的更换和检查，请在电源停止后 2 分钟以上，等待因叶轮的惯性引起的运转停止后再进行。



注意 注意烫伤

运行过程中或者刚停止之后，请不要触摸主体内部。
有【烫伤】的危险。



注意 更换产品时的注意事项

高效电机 (IE3) 与标准 (IE1 或者依据该标准) 电机相比，启动电流较大，因此在更换时，可能需要更换断路器、热继电器等。



注意 关于安装后运送时的注意事项

将产品安装於设备上之后，运送时请注意确实以绑绳固定整体装置，以避免故障或破损的情形。



注意 关于本机的移动

移动本机时，请不要拿着端子箱、侧面盖、弯管。可能会导致变形、破损。请使用吊栓进行移动。



4. 关于交货时的检查确认事项及保管

虽然我们都是在进行仔细检查之后才发货，但为了谨慎起见，在收到 Mistresa 后请检查确认下述事项。

- 是否是您订购的产品？
 - 是否有运输过程中发生的【破损和变形】等异常？
 - 内装物品、标准附属品是否缺失？

标准附属品 \ 形式分类		CRM 系列	CRMH 系列	CRH 系列
排液管	2 根	○	○	○
软管带 (排液管用)	2 个	○	○	○
防振垫	4 个	○	○	○
管道相法兰盘※	1 个	○	○	○
垫片 (管道相法兰盘用)※	1 枚	○	○	○
压接端子 (1 个备用)	7 个	○	○	—

※管道相法兰盘备有安装产品时使用的 1 个、安装对象侧装置时使用的 1 个。
部分型号的垫片 (管道相法兰盘用) 粘贴在管道相法兰盘上。
附件可能因型号、规格而异。

请在以下环境下保管 Mistresa。

- 室内阳光直射不到的地方
- 温度 0℃ ～ 40℃
- 湿度 10% ～ 90% (无结露)

长时间 (3 个月以上) 保管、停运时，请注意以下事项。

(1) 在包装状态下保管时

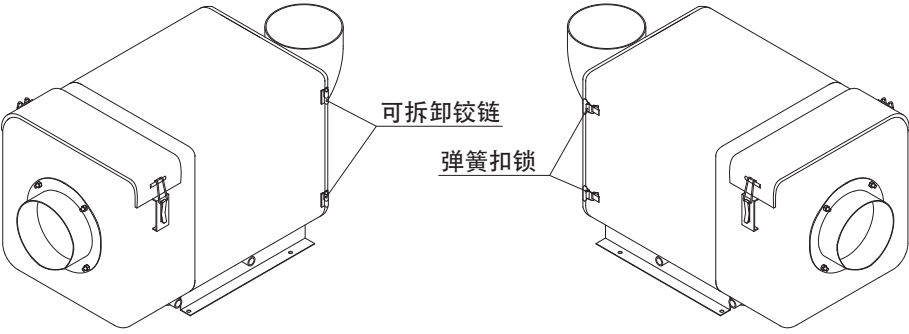
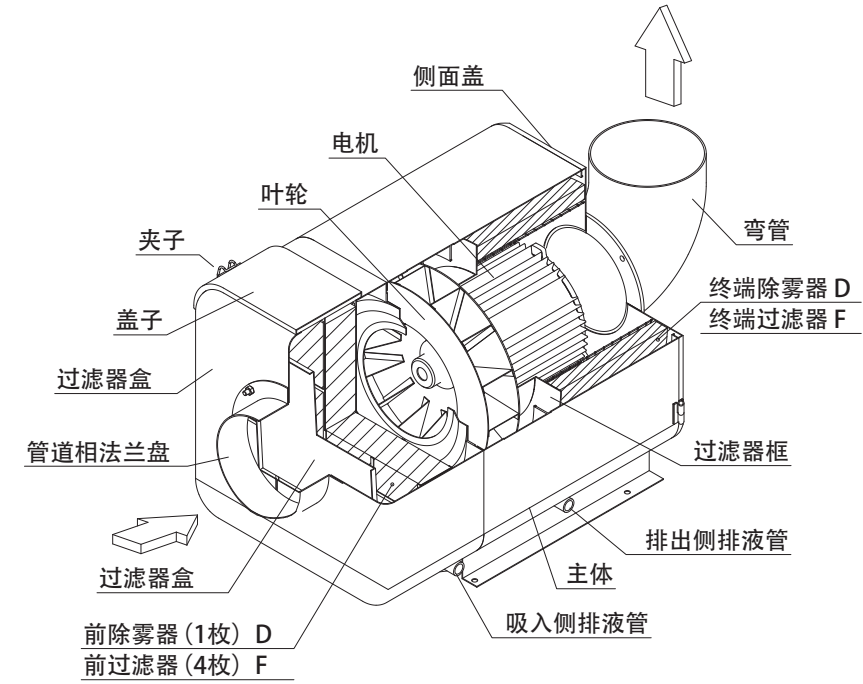
请在室内温度变化小且干燥的地方保管。

(2) 在安装状态下停运时

请避免遭受到来自其他设备的【大幅振动】和【热】。为了保护 Mistresa 免受水或油、灰尘等的侵蚀，建议用塑料布等覆盖上。

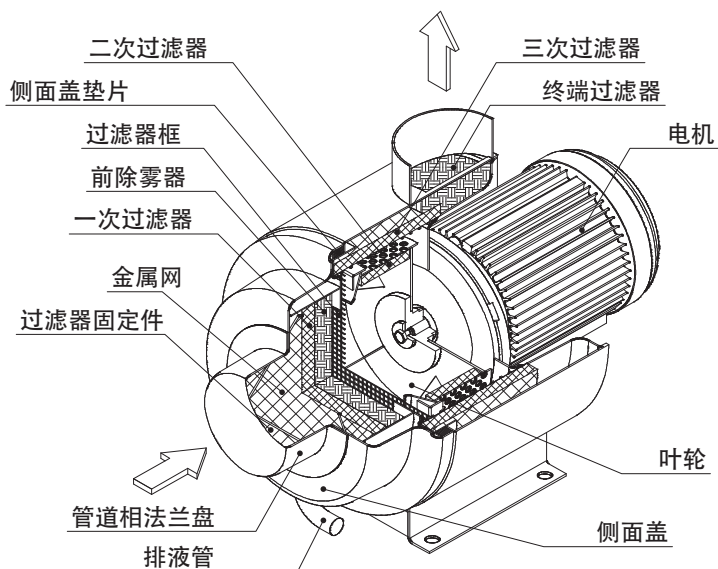
5. 内部构造和各部材的名称

(1) CRM系列、CRMH系列的内部构造与各部材的名称

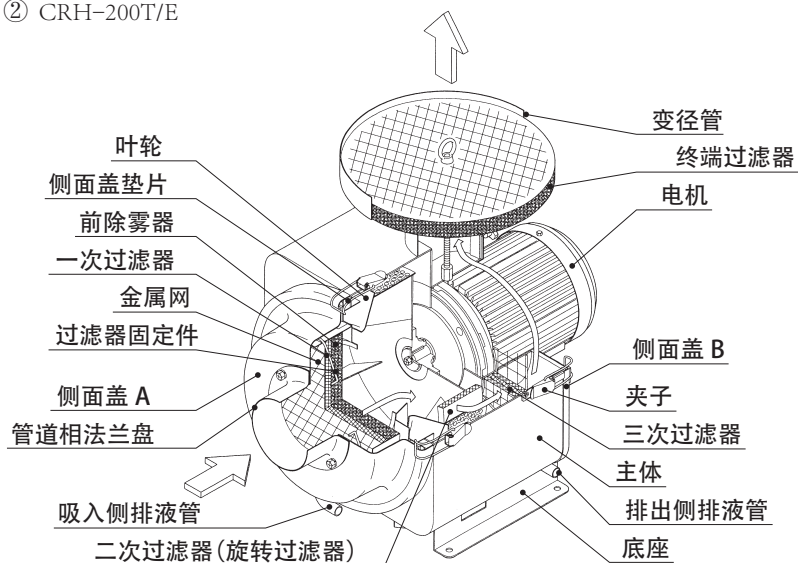


(2) CRH系列的内部构造与各部材的名称

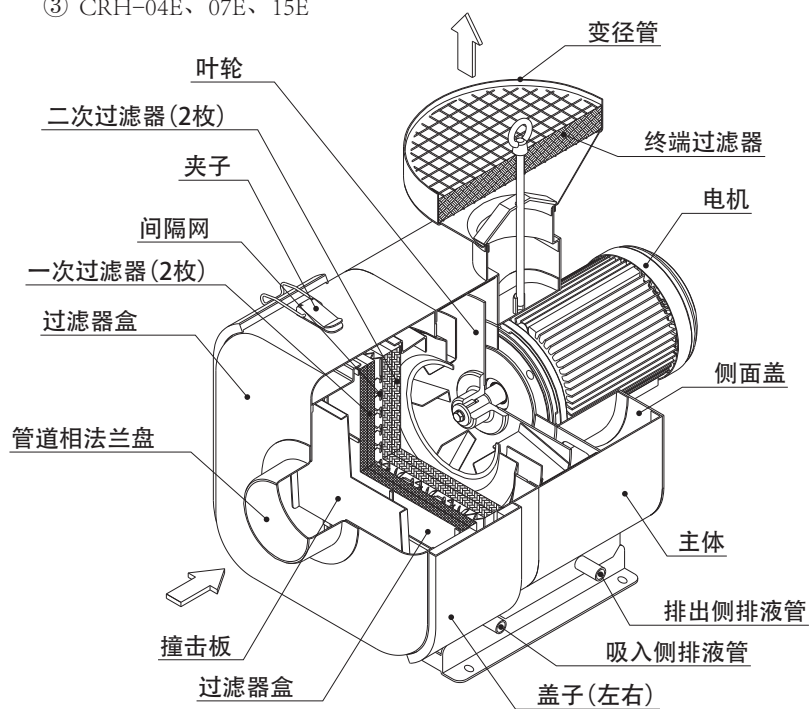
① CRH-100T/E



② CRH-200T/E



③ CRH-04E、07E、15E



6. 关于各种标示标签

- (1) 产品铭牌（电机铭牌）……………主体部或者底座部
标示产品型号、额定电压、额定频率、额定电流、绝缘等级、最大静压、最大风量、生产编号等信息。
 注释 1：所谓额定是指使用限度。
 注释 2：所谓静压是指在平行于气体流动方向的面上所施加的压力。

- (2) 接地（地线）……………端子盒内
使用  标志进行标示。请务必从此部分连接到地线。

- (3) 警告标签……………过滤器盒(CRH 系列)
 叶轮旋转时，禁止拆卸盖子或外罩的警告标签。
 关闭电源后，如果立刻打开盖子或外罩，因为这时叶轮因惯性还在旋转，所以【手指、手腕】有可能受伤。因此，关闭电源后，请等待【2 分钟以上】时间后再打开盖子。

- (4) 注意标签……………侧面盖（CRH、CRMH 系列）
 运转中或者刚停止运转后，请勿触摸主体，否则有可能烫伤。

7. 关于设置环境条件



注意

可能导致电机的烧毁和零部件质量劣化等问题。
请务必在以下范围内使用。

	CRM-S 系列	CRMH 系列 CRH 系列
周围温度	0℃～50℃	0℃～40℃
吸气温度	50℃以下	80℃以下
相对湿度	10%～90%	
高度	1000m 以下	
过电压范围	Ⅲ	
材料归类	Ⅲ	
污染度	3	

- 请设置在室内。
- 请考虑产品质量，确保充足的设置面强度。
- 请设置在不遭受强烈振动和冲击的地方。
- 请设置在不倾斜的水平的地方。
- 请不要设置到有可能形成爆炸性氛围的地方。(CRH-□□E 除外)

8. 关于吸入物质



警告

严格禁止吸入爆炸性气体、有机溶剂、火花、带烟火的烟头等物质。否则有可能导致爆炸、火灾、产品损害。

另外，如果使用带安全增防爆型电机的CRH-□□E系列，则可以吸入第4类危险品中的第2石油类(灯油等)、第3石油类以上的油雾。但是，油雾温度必须在引火点以下。

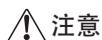
CRH系列因为轴封使用了油封，所以请务必吸入油雾以进行润滑。(请参照P15“关于使用方面的注意事项”(5))

※即便是CRM、CRMH系列，也可以吸入引火点在150℃以上的第3石油类的油雾。但是吸气温度必须在50℃以下(CRMH在80℃以下)。另外，在操作回路中，请务必使用防止烧毁用端子A、B(白色导线)，采取必要的安全措施。

※根据吸入物质的类型、吸入量以及使用情况，有时可能会发生漏油、涂层剥离、垫圈/密封胶/过滤器等质量过早劣化。

9. 关于安装设置

(1) 安装设置方法



注意

通用事项

- 开箱时请确认上下方向后再进行开箱。
- 吊装产品时，请确认产品重量，并使用符合额定负载的吊具。
- 请确认吊环螺栓无松动。
- 吊装时，请将吊钩挂在吊环螺栓上进行吊装。
- 请勿急剧吊起、吊下、启动或停止，以免对产品造成冲击。
- 产品安装后，请勿使用吊环螺栓与安装机械一起吊装。

① CRM 系列、CRMH 系列、CRH 系列

- a 因为考虑到排水管的排出，以及防振垫上的重量分配，请水平安装设置 Mistresa。
- b 安装设置到机器或装置之上时，请用螺栓固定好，以便防止因为振动导致的移动。
- c 为了发挥防振垫的作用，螺栓与防振垫之间应该留出一定间隙后进行固定。（请参照图 1）
- d 关于排液配道，请参照P14 (3). 排液管的配管。）
- e 因为考虑到更换过滤器等维修检查作业，周围各方向上应该确保 500mm 左右的空间。

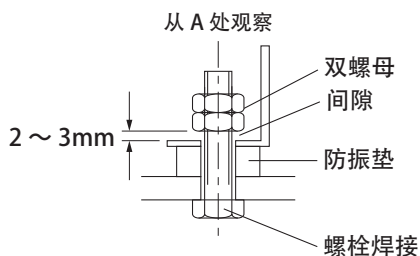


图 1

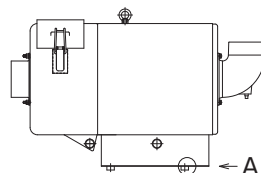


图 2

(2) 电源连接



警告

- ① 请务必按额定电压和额定频率使用。
- 如果通过将防止电机烧毁用端子A、B组合进变频器控制回路等，对电机进行保护，则可以使用变频器进行运行。
另外，如果是在不同的电压（比380V更多）变频器运行，你需要一个电机的绝缘加强（特别订制）。
 - 电压变动的容许范围
连续……额定电压±5%以内
暂时性……额定电压±10%以内
- ② 请务必连接【地线】。
- ③ 仅限CRH-04E、07E、15E，电机的旋转方向为从电机一侧来看向右旋转。请在确认了旋转方向的基础上再运行。除此以外的产品无论向右旋转还是向左旋转都没有障碍。
- ④ CRM系列、CRMH系列的端子座的端子A、B（带白色导线）是防止电机烧毁用的端子。使用方法请参照（3）。
- ⑤ 电源电缆请使用软管电缆。使用压接端子时，请将绝缘管包覆到压接端子的铆接部分，或者请使用绝缘型的压接端子。

螺丝尺寸	紧固扭矩
M3.5	0.87N·m (0.96N·m)

电源电缆的横截面积与接地线的最小横截面积

形 式	电源电缆的横截面积	接地线的最小横截面积
CRM-H02、CRH-100T/E、CRH-200T/E	AWG16(≒1.25mm ²)	AWG16(≒1.25mm ²)
CRM(H)-H04、CRH-04E	AWG16(≒1.25mm ²)	AWG16(≒1.25mm ²)
CRM(H)-H07、CRH-07E	AWG16(≒1.25mm ²)	AWG16(≒1.25mm ²)
CRM(H)-H15、CRH-15E	AWG14(≒2.0mm ²)	AWG14(≒2.0mm ²)
CRM(H)-H22	AWG14(≒2.0mm ²)	AWG14(≒2.0mm ²)

- ⑥ 进行电源配线时，请用绳扣等将线缆固定在线缆拉入口，以确保端子部不受外力作用。

带绳扣的情况下，请按照下面的步骤进行电源配线。

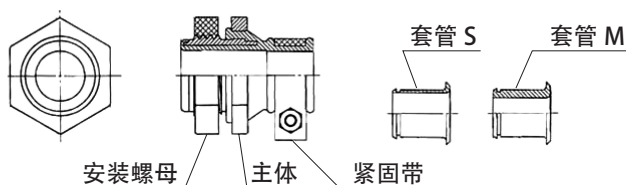
步骤

1. 从附带的套管中选择适合软线的尺寸。

套管符号	适合软线直径 (mm)
S	6.0 ~ 8.0
M	8.0 ~ 10.0
无	10.0 ~ 12.0

2. 将软线穿过绳扣。

3. 紧固束带并固定软线，确认软线已被固定牢靠。



(3) 防止烧毁用端子的使用方法

对于CRM系列、CRMH系列，在电机的线圈上，安装了热反应型热保护器（Thermal Protector）。

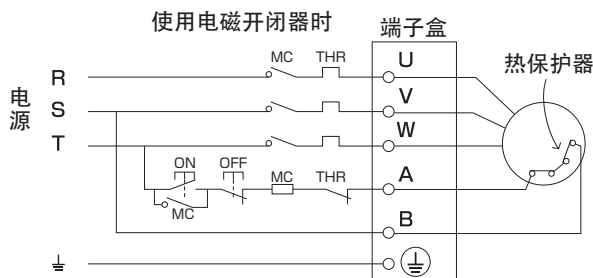
（线圈温度如果上升到异常温度则断开接点，如果下降到恒定温度则闭合接点，属于自动恢复型）连接到该热保护器的端子就是防止烧毁用的端子 A、B。

通过串联在电磁开关的工作电路连接该端子（與热敏断电器），以防止电机烧坏。

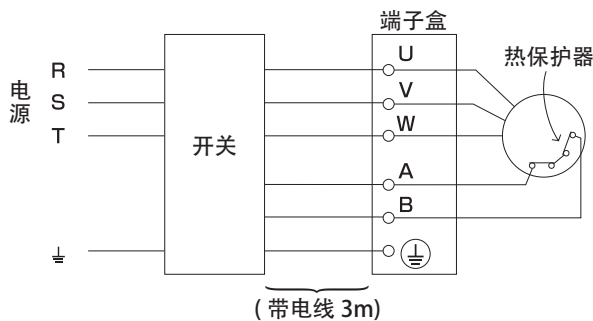
⚠ 注意

- ① 请务必在操作回路中使用 A、B 端子，以保护电机。
- ② 请在接点额定（AC115V 18A/AC230V 13A/DC24V 18A）以下使用端子。
- ③ 热敏断电器跳闸时，请排除跳闸原因，然后按恢复按钮。
- ④ Mistresa 间歇运行时，热敏断电器有可能发生误跳闸。此时，需要变更热敏断电器。

- a 使用防止烧损用端子 A、B 时的布线事例
请准备电磁开闭器（與热敏断路器）。



- b 使用另外销售的开关（3SW 内置热敏、带电线 3m）时的布线事例



- ⑤ 请确认产品标牌上标示的额定电流，并将热继电器的整定电流设定为额定电流。

10. 关于配管

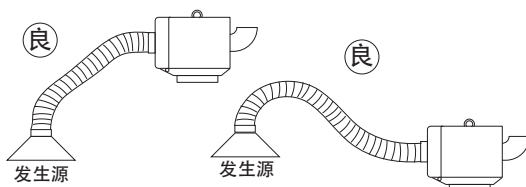
(1) 关于管道软管的材质

管道软管的使用寿命可能会因所吸入油雾的类型而受到影响，所以建议采用耐油性管道软管。

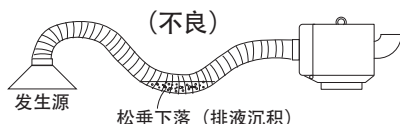
(2) 吸入管道的配管

- ① 请使用容易维护，并且具有防振效果的柔软性管道（可选零部件）。
- ② 管道的长度要稍有余裕，并且布置管道时不应有松垂下落的部位。
- ③ 连接管道时请使用管道相法兰盘（附属品），以便容易连接到相对侧。

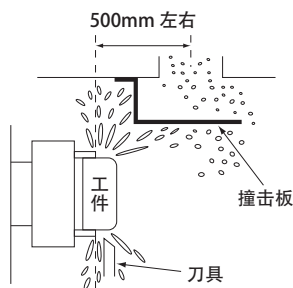
良好事例



不好事例



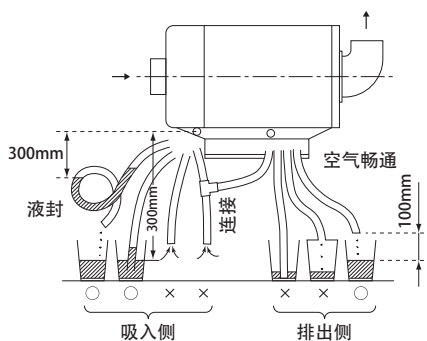
- ④ 吸入口如果位于油雾发生源附近，则会大量吸入油雾、切削粉、粉尘，从而导致发生漏吹、过滤器、除雾器的堵塞。所以，建议在发生源与吸入口之间保持足够距离（500mm左右），或设置撞击板。



(3) 排液管的配管

① 吸入侧请务必进行【液封】

后再使用。(如果不实施液封，排液管的端部会吸入空气，导致排液时发生倒流，无法向外排出，而移动到下一级过滤器，从而造成堵塞或漏吹。)



② 请勿连接吸入侧与排出侧的排液管。

③ 排出侧请离液面 100mm 左右，保持【空气畅通】。另外，请注意防止从排液管中喷出的空气切削液四处飞溅。

④ 没有配置排液管的排水管道，请使用塞子等堵住。

11. 关于使用方面的注意事项

- (1) 切削粉和粉尘较多时，以及油雾的浓度较高时，请使用可选零部件**【碎屑分离器】**。
- (2) 如果大量吸入油性（非水溶性）油雾，可能会发生漏吹。如果希望提高收集效率并减少漏吹，请按照以下顺序进行考虑。
 - ① 如果使用的是非过滤器搭载类型的Mistresa，请更换为过滤器型。
 - ② 除了①之外，请安装可选零部件**【通用型后置过滤器】**。
 - ③ 除了①、②之外，请安装可选零部件**【内部过滤器】**。
- (3) 吸入粒子直径极小的油烟等时，请使用可选零部件**【高性能后置过滤器】**。另外，为了延长后过滤器的更换寿命，请使用可选零部件**【内部过滤器】**。
- (4) 对于CRM系列、CRMH系列，请注意不要因为过滤器（除雾器）的堵塞等导致阻塞状态（空气不流动的状态）。因为通过空气的流动，对内置电机进行冷却（空冷式），所以如果处于阻塞状态，则电机得不到很好冷却，有可能导致电机烧毁。另外，CRH系列因为电机配置在机外，所以这方面没有问题。
- (5) 对于CRH系列，请务必吸入油雾。因为轴封使用了油封，如果没有油雾（液体），则油封与轴接触部的润滑与冷却功能下降，会导致接触部发热，缩短了使用寿命，最终造成过早泄漏。另外，CRM系列、CRMH系列因为使用即便在干燥状态下也能够发挥密封作用的V型环，所以这方面没有问题。
- (6) 对于CRH系列、CRMH系列，当要用来吸入没有加入防锈剂等的水雾等时，请进行数分钟空转，对内部进行干燥，以便防止内部生锈。

12. 关于维修检查

(1) 定期检查

- ① 建议每隔 3 个月检查 Mistresa 是否发生振动、异常声音，每隔 1 年检查 Mistresa 的绝缘状况。
- ② 轴封部使用橡胶接触密封件（V 型环、油封等）时会因旋转磨损而发生劣化，吸入口、排出口部以及侧面盖等部位使用的垫圈类也会发生劣化。
劣化状况会根据使用环境有所不同，但建议在更换轴承时（以 1 年为参考）更换轴封和垫圈类。
- ③ 电机轴承采用密封型滚珠轴承，因此无需补充润滑脂或加油。
润滑脂的寿命会根据使用环境而大幅变化，但请以 1 年为参考。

(2) 过滤器和除雾器的检查、更换时限

① CRM 系列、CRMH 系列

型 式	过滤器的种类	材 质	数量	检查和更换的时限	是否可以清洗
D	前 除 雾 器	铝	1	12 ~ 24 个月	可
	终 端 除 雾 器	铝	1	24 ~ 36 个月	可
F	前 过 滤 器	聚酯	4	1 ~ 6 个月	可
	终 端 过 滤 器	聚酯	1	6 ~ 12 个月	否

② CRH 系列

过滤器的种类	材 质	数量	检查和更换的时限	是否可以清洗
一 次 过 滤 器	聚酯	※	1 ~ 6 个月	可
二 次 过 滤 器	聚酯	※	1 ~ 6 个月	可
三 次 过 滤 器	聚酯	※	6 ~ 12 个月	可
终 端 过 滤 器	聚氨酯※	1	6 ~ 12 个月	可

※CRH-100T/E：一次过滤器1枚，二次过滤器4枚、三次过滤器1枚。
CRH-200T/E：一次过滤器1枚，二次过滤器5枚、三次过滤器1枚。
CRH-04E、07E、15E：一次过滤器2枚，二次过滤器2枚，三次过滤器：无。
CRH-100T/E：终端过滤器的材质为不锈钢。

⚠ 注意

对过滤器和除雾器进行检查时，请佩戴【橡胶手套等】进行作业，以防止受伤。

进行本机的维护时，请仔细阅读本使用说明书，充分了解结构，并由接受过维护培训的人员进行操作。

(3) 过滤器的更换要领

进行更换作业前，请务必【关闭电源开关】，或者确认【已经关闭】。

另外，请在电源开关上设置【正在作业，请勿接通电源】等的卡片后再进行作业。

① CRM系列、CRMH系列

a 前过滤器、前除雾器的检修、更换、重组

(此处提供的是前过滤器的照片，但前除雾器的步骤相同。)



取下压板，卸下盖子。



取出前过滤器（前除雾器）。



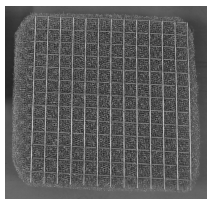
吸入了粉屑时

请卸下过滤器盒子，并去除盒子内的粉屑。

前过滤器



前除雾器

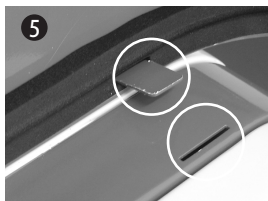


检修、卸下后

前过滤器(4枚): 对准方向(将短边纵向), 将有“MISTRESA(油雾收集器) 纯正零部件”图章的一侧放在下流侧(下风侧), 并将4枚集中起来插入。

前除雾器(1枚): 对准方向(将短边纵向, 无表里)插入。

【注意】



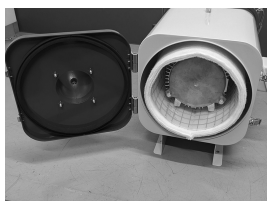
安装盖子时，请将盖子的导轨插入到导孔中进行安装。未正确安装时，有可能导致漏油。



将盖子固定到过滤器盒上时，如图所示，用一只手按住夹子的夹臂和盖子，然后把卡扣往下推以固定。（* 请确保夹臂已被正确固定且牢固。）

b 终端过滤器、终端除雾器的检修、更换、重组

（此处提供的是终端过滤器的照片，但终端除雾器的步骤相同。）



取下弹簧扣锁，打开侧面盖后，可以看到终端过滤器（终端除雾器）。

【注意】当取下弹簧扣锁时，侧面盖会迅速打开，敬请注意。



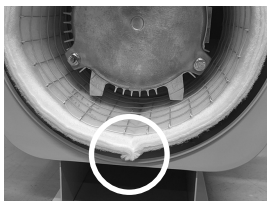
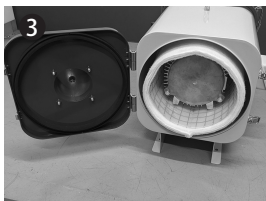
侧面盖的开关使用的是可拆卸铰链。

如果空间不足无法打开侧面盖，请在侧面盖稍微打开的状态下向上拉出。

【注意】拉出后，再次安装时，请注意避免夹到手指。



抽出终端过滤器（终端除雾器）。



检查、卸下后

将终端过滤器（终端除雾器）插入过滤器框，关闭侧面盖，并用弹簧扣锁固定侧面盖。（插入终端过滤器时，将接缝朝向下侧进行组装。）

【注意】

- 请将终端过滤器（终端除雾器）插入到底部。
- 请注意避免终端过滤器（终端除雾器）被侧面盖夹住。这可能会导致漏油。
- 关闭侧面盖时，请注意避免夹到手指。

② CRH系列

(CRH-100、200T/E更换方法不同。请咨询本公司。)

一次、二次过滤器的更换

(清洗干净后可以再次使用)



拆下夹子，拆卸下盖子。



滑动并取出过滤器盒。

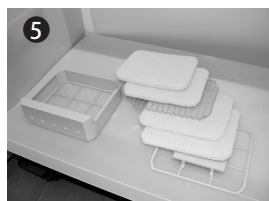


拆卸下过滤器固定件。

※更换过滤器后，请注意过滤器固定件的安装朝向。

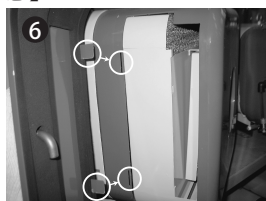


按序拆卸下一次过滤器（薄的部分）、间隔网、二次过滤器（较厚的部分）。



更换时，按二次过滤器、间隔网、一次过滤器的顺序进行安装。安装一次过滤器（2枚）、二次过滤器（2枚）时，请一枚一枚地进行安装，并且将印有“Mistresa 纯正零部件”图章的一方朝向下游侧（下风侧）。（如果一次装入，则有可能发生偏移。）

【注意】



过滤器更换完毕，安装盖子时，请务必将导轨插入到导孔中进行安装。如果没有正确安装，则有可能导致漏油。

终端过滤器的更换 (清洗干净后可以再次使用)



请折卸下吊环螺母。



拆卸下终端过滤器，进行更换。

⚠ 注意

过滤器请使用本公司制造的纯正产品。请勿在过滤器拆卸后的状态下运行 Mistresa。（否则有可能导致发生故障和问题。）

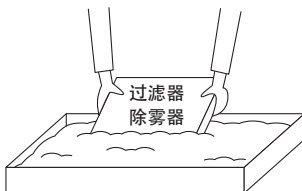
(4) 关于其它的维护

对于 CRH-□□E系列，因为使用了安全增防爆型的电机，所以关于过滤器更换以外的维护，请咨询本公司。（请参照P23）

(5) 过滤器、除雾器的清洗方法

①清洗方法

可以清洗的过滤器、除雾器，请使用空气吹扫或者浸渍清洗（中性清洗剂）的方法清除污垢等。



②废弃方法

清洗后的污水和将要废弃的收集零部件，请按照各地方政府的条例等进行处理和废弃。

13. 关于质量保修

(1) 质量保修的范围

按照使用说明书、粘贴于主机上的标签等所示注意事项进行使用，并且在质量保修期限内发生故障时，本公司免费进行修理。

但是，对于本产品被组合到客户的其它装置上时，从该类装置等上拆卸和安装到该类装置等上的作业，与此相关的施工费用、运输等所需费用，以及在客户处发生的机会损失、操作损失、其它的间接性损害等，不在保修范围内。

(2) 质量保修期限

从产品交货日起算为 12 个月。

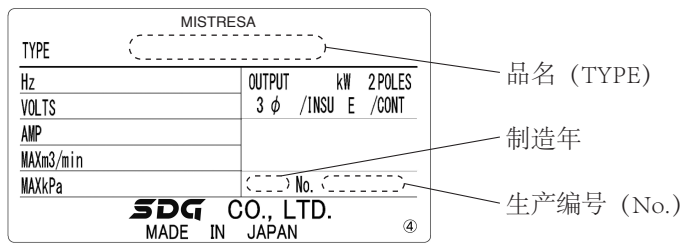
(3) 即便在质量保修期限内，但属于下述情形时，原则上进行收费修理。

- ①因未按照使用说明书、注意事项记载的内容进行使用而导致的故障和损坏。
- ②因为本公司以外的修理、改造（包括在产品上钻孔等）导致的故障和损坏。
- ③购买后，因为运输、掉落等导致的故障和损坏。
- ④因为火灾、地震、风灾水灾、雷击、其它的自然灾害，以及异常电压、使用了规定外的电源（电压、频率）等导致的故障和损坏。
- ⑤使用了本公司规定外的零部件时所导致的故障和损坏。
- ⑥因为混入异物导致的故障和损坏。
- ⑦伴随经年变化或者使用时间而发生的变色、伤痕、消耗性零部件的自然损耗等不良状态。

(4) 因为本产品使用过程中发生的故障所导致的损失，本公司不承担赔偿责任。

14. 关于咨询

有关本产品的咨询，请联系就近的营业网点。
发生问题或者委托修理等时，请告知标牌中记载的品名（TYPE）和生产年份、生产编号（No.）。



※使用 CRM、CRMH 系列的顾客，收货后顾客进行内部构造重组的情况下，重组时请以粘贴的铭板为基础，结合重组内容进行联系。(参照下面铭板)



※有关营业网点的最新信息，请确认敝公司的官方主页。
营业据点介绍



15. 关于废弃

废弃产品时，请遵守法律法规。

16. 规格一览

CRM系列

型 号	CRM-H02□	CRM-H04□	CRM-H07□	CRM-H15□	CRM-H22□
电 源	三相 50Hz 200V 60Hz 200V / 220V				
输出功率 kW	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
频 率 Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
电 流 A	1.6/1.3/1.3	2.0/2.0/2.0	3.0/3.3/3.3	6.9/7.0/7.0	10.2/10.4/10.4
噪 音 机侧1m dB(A)	F : 57/62 D : 64/67	F : 63/67 D : 68/72	F : 69/76 D : 73/78	F : 74/77 D : 81/83	F : 76/79 D : 83/86
重 量 kg	27	33	43	67	78

CRMH系列

型 号	CRMH-H04□	CRMH-H07□	CRMH-H15□	CRMH-H22□
电 源	三相 50Hz 200V 60Hz 200V / 220V			
输出功率 kW	0.4	0.75	1.5	2.2
频 率 Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
电 流 A	2.0/2.0/2.0	3.0/3.3/3.3	6.9/7.0/7.0	10.2/10.4/10.4
噪 音 机侧1m dB(A)	F : 63/67 D : 68/72	F : 69/76 D : 73/78	F : 74/77 D : 81/83	F : 76/79 D : 83/86
重 量 kg	33	43	67	78

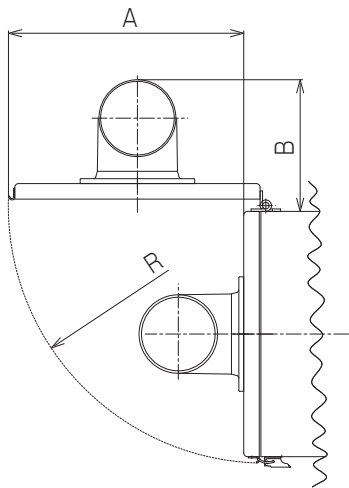
CRH系列 (※CRH-100E、200E、04E、07E、15E 无法对应 CE 标准。)

型 号	CRH-100T/E	CRH-200T/E	CRH-04E	CRH-07E	CRH-15E
电 源	三相 50Hz 200V 60Hz 200V / 60Hz 220V				
输出功率 kW	0.2	0.2	0.4	0.75	1.5
频 率 Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
电 流 A	1.2/1.1/1.0	1.2/1.1/1.0	2.0/1.8/1.7	3.3/3.1/2.8	6.2/5.8/5.4
重 量 kg	13	20	26	37	57

T: 非防爆型电机规格 E: 安全增防爆型电机规格

※上述电压以外的规格请确认交货规格书。

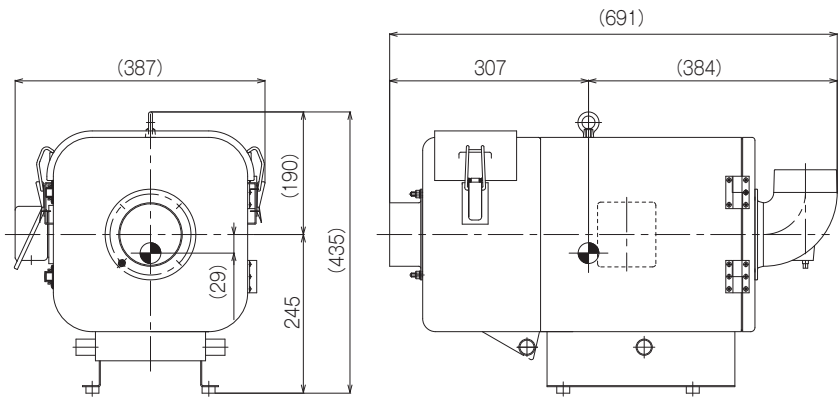
CRM系列、CRMH系列的侧面盖开关范围



单位 (mm)

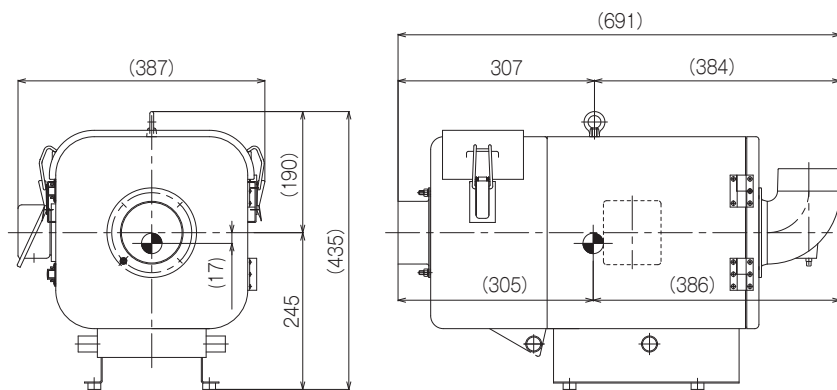
	A	B	R
CRM(H)-H02□ H04□	288	161	315
CRM(H)-H07□	338	189	365
CRM(H)-H15□	408	216	435
CRM(H)-H22□	448	276	475

① CRM-H02□

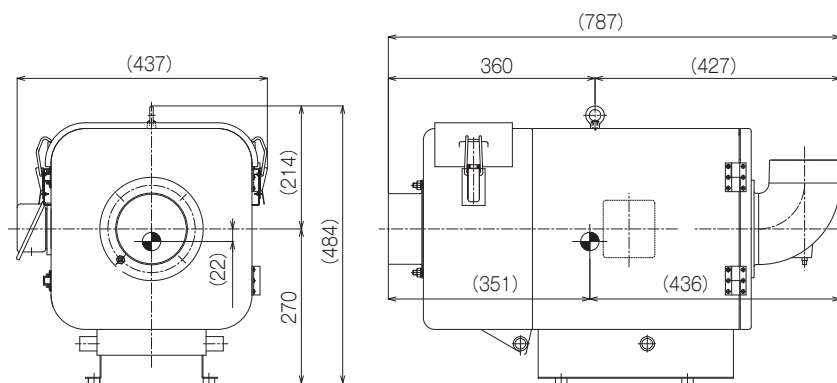


⊙：重心位置 (CENTROID POSITION)

② CRM-H04、CRMH-H04

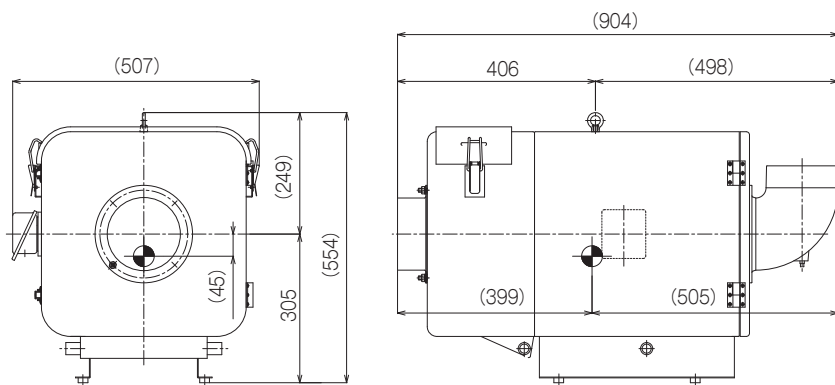


③ CRM-H07□、CRMH-H07□

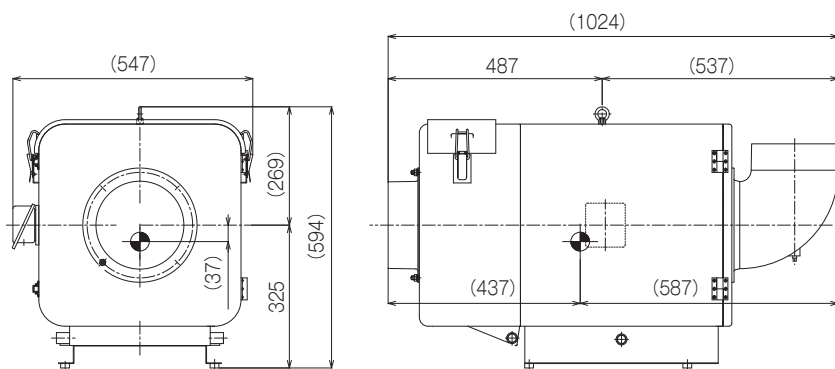


⊙ : 重心位置 (CENTROID POSITION)

④ CRM-H15□、CRMH-H15□

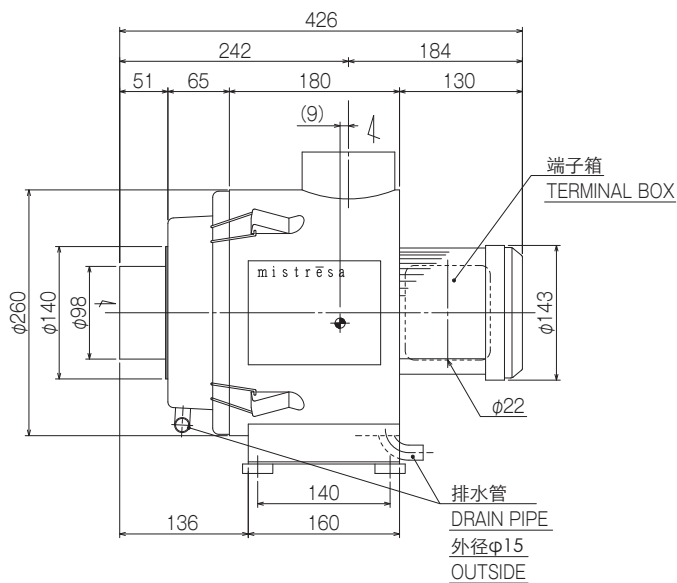
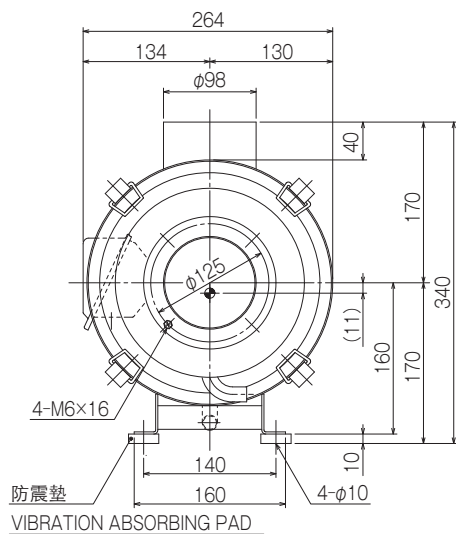


⑤ CRM-H22□、CRMH-H22□



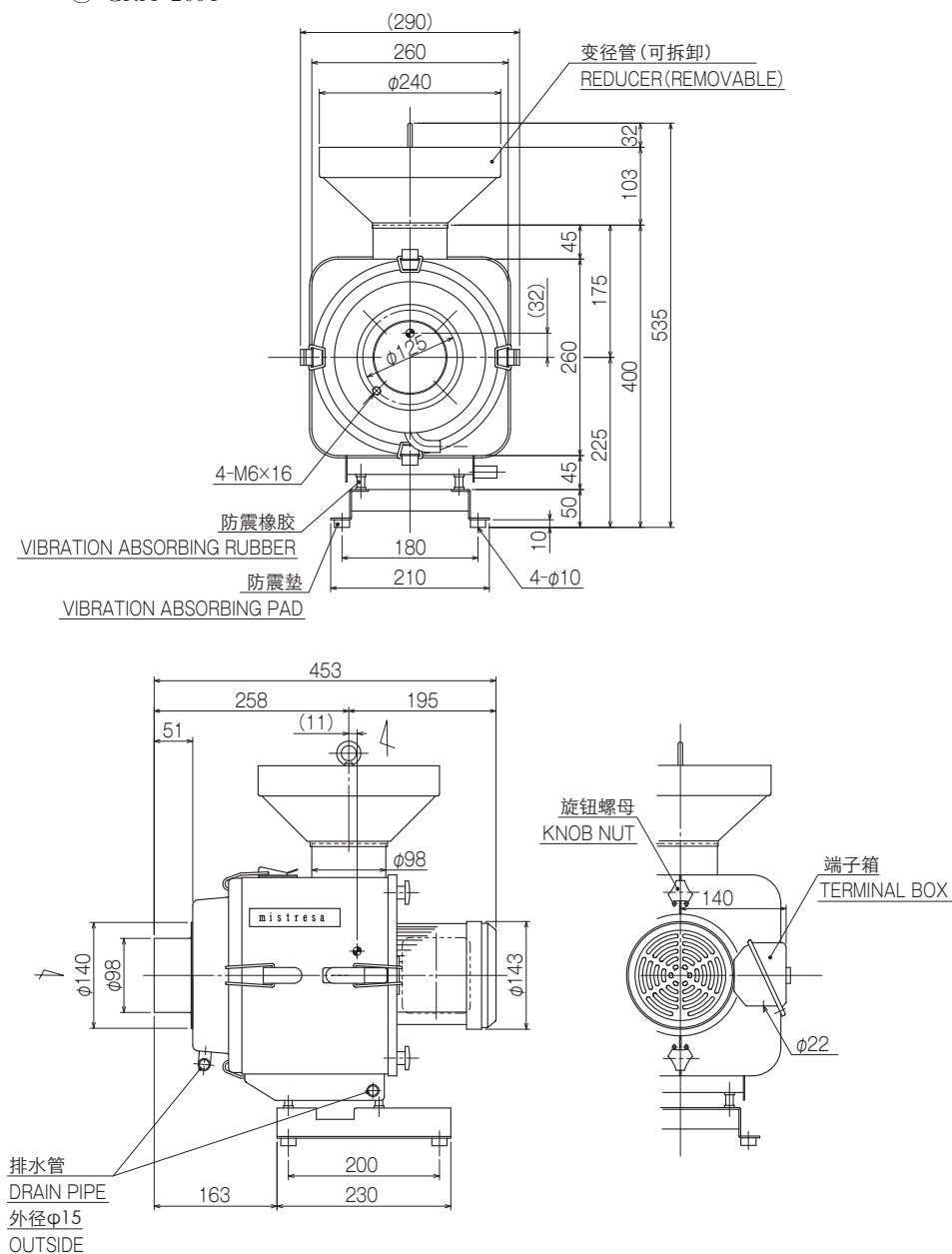
⊕ : 重心位置 (CENTROID POSITION)

⑥ CRH-100T



●：重心位置 (CENTROID POSITION)

⑦ CRH-200T



SDG 株式会社

<https://www.sdg-eng.com>

