产品目录 No.W-02-09CK
2026年2月发行

环境机器
综合型录

打造舒适职场环境的提案

Dustresa

收集生产设备所产生的粉尘



页 9-10

MISTRESA

收集工作机械等装置所产生的油雾



页 2-8

Ventiresa

有机溶剂局部排气装置

页 13

Windracer

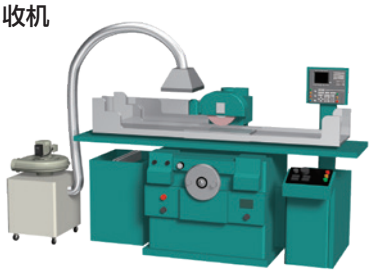
稳定地使气流吹向远方及改善空气循环及温度不均

页 13

其他

Grindresa

研磨机・磨床专用油雾回收机



页 5

Workresa

作业台式集尘机



使用手持式工具进行作业





页 11

Fumeresa



激光打印烟雾回收

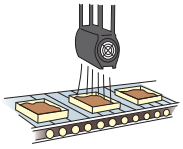


焊接烟雾回收

页 12

WINDBAG™







适合通风、冷却及干燥等多样用途

页 13

根据目的选择

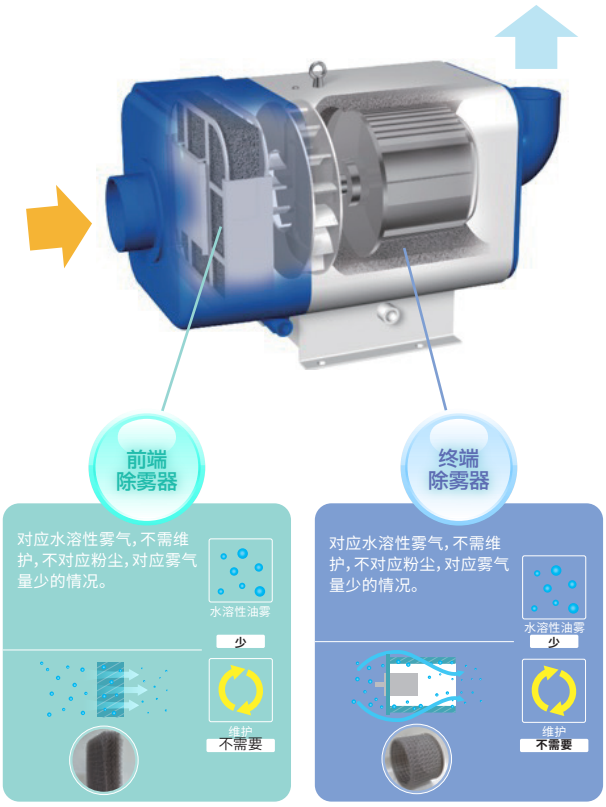
CRM - H04 F
❶ ❷ ❸

❶ 系列: CRM (标准型)、CRMH (高温油雾适用型 (最高温度80℃以下))
❷ 功率规格: H02 (0.2kW)、H04 (0.4kW)、H07 (0.75kW)、H15 (1.5kW)、H22 (2.2kW)
❸ 内部构造: F (过滤器型)、D (除雾器型)

适用于水溶性雾气

D 型 (除雾器型)

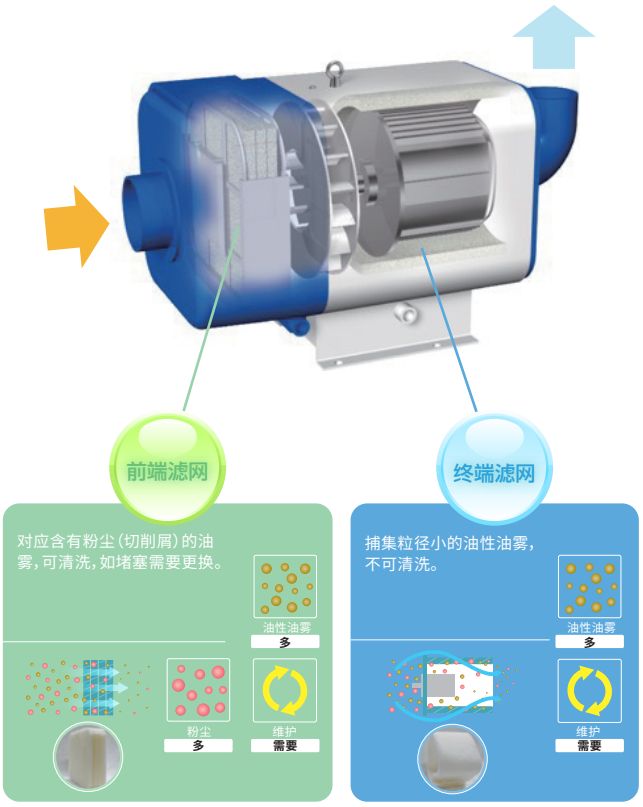
示例：CRM-H□□D



适用于油性雾气

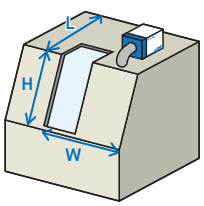
F 型 (过滤器型)

示例：CRM-H□□F



根据加工室容积选择

油雾发生源为密闭式的情形



加工室容积 (m^3) = W × L × H

风量 (m^3/min) = 加工室容积 × 经验系数 ※1

W：加工室宽度 (m)
L ：加工室深度 (m)
H ：加工室高度 (m)

详细信息请查看此处
https://www.sdg-eng.com

*1 经验系数
加工后经过15秒以上打开加工室窗门的情形…4
加工后经过10秒以上打开加工室窗门的情形…6
加工后不满10秒打开加工室窗门的情形…8
油雾发生源为开放式的情形，请另行洽询。



可根据客户的使用环境选择过滤器型（F型）或除雾器型（D型）

规格

型号 CRM-H□□□		输出 (kW)	*电源	频率(Hz) 电流(A)	50Hz 最大风量 (m^3/min)	50Hz 最大静压 (kPa)	捕集效率 (%)	最高吸气温度 (℃)	噪音 (dB(A)) 50/60Hz	概略重量 (kg)
CRM-H02	D	0.2	三相 50Hz：220V/380V	50 1.4/0.85	5.4	0.55	99.2	50	64/67	27
	F	0.2			4.3	0.5	99.8	50	57/62	27
CRM-H04	D	0.4		50 1.8/1.1	6	0.75	99.2	50	68/72	33
	F	0.4			4.6	0.7	99.8	50	63/67	33
CRM-H07	D	0.75		50 2.6/1.6	10	1.1	99.2	50	73/78	43
	F	0.75			7.6	1.05	99.8	50	69/76	43
CRM-H15	D	1.5		50 6.0/3.7	18	1.6	99.2	50	81/83	67
	F	1.5			14.5	1.5	99.8	50	74/77	67
CRM-H22	D	2.2		50 8.9/5.4	24.5	1.7	99.2	50	83/86	78
	F	2.2			18	1.55	99.8	50	76/79	78

*如使用电压或频率不同，请洽业务人员

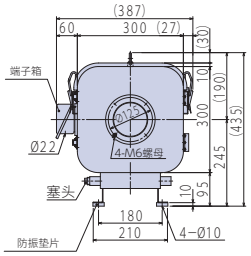
耗材清单

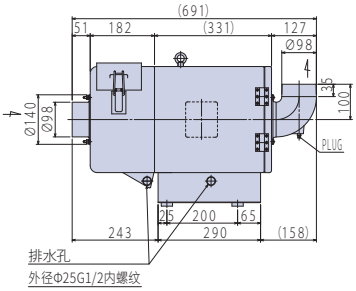
油雾分离器 型号	耗材名称	耗材型号
CRM-H02D	前端除雾器	3KFD-H04S
CRM-H04D	终端除雾器	3KED-H04D
CRM-H07D	前端除雾器	3KFD-H07S
	终端除雾器	3KED-H07D
CRM-H15D	前端除雾器	3KFD-H15S
	终端除雾器	3KED-H15D
CRM-H22D	前端除雾器	3KFD-H22S
	终端除雾器	3KED-H22D

油雾分离器 型号	耗材名称	耗材型号
CRM-H02F	前端滤网组	3KFF-H04S
CRM-H04F	终端滤网	3KEF-H04F
CRM-H07F	前端滤网组	3KFF-H07S
	终端滤网	3KEF-H07F
CRM-H15F	前端滤网组	3KFF-H15S
	终端滤网	3KEF-H15F
CRM-H22F	前端滤网组	3KFF-H22S
	终端滤网	3KEF-H22F

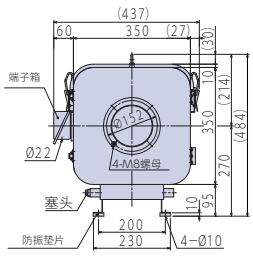
外形尺寸图

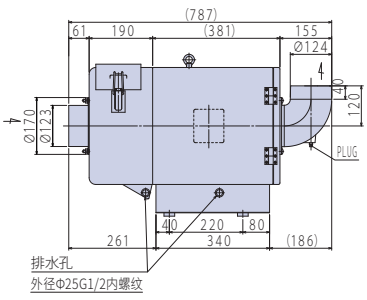
CRM-H02□
CRM-H04□



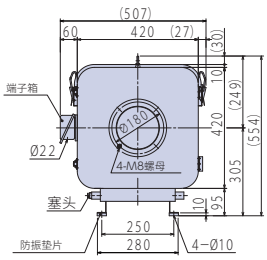


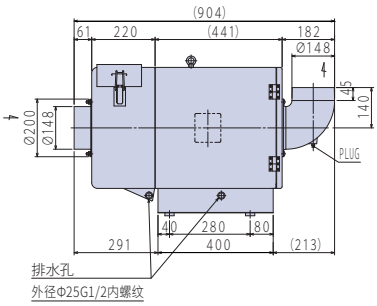
CRM-H07□



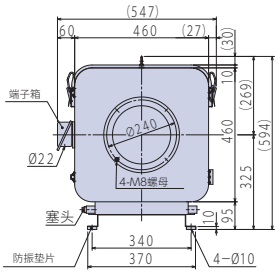


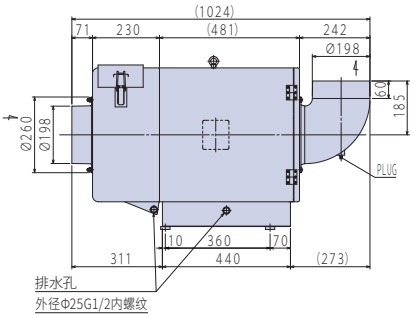
CRM-H15□





CRM-H22□







可根据客户的使用环境选择过滤器型（F型）或除雾器型（D型）

规格

型号 CRM-H□□□		输出 (kW)	*电源	频率(Hz) 电流(A)	50Hz 最大风量 (m^3/min)	50Hz 最大静压 (kPa)	捕集效率 (%)	最高吸气温度 (°C)	噪音 (dB(A)) 50/60Hz	概略重量 (kg)
CRMH-H04	D	0.4	三相 50Hz：200V/380V	50 1.8/1.1	6	0.75	99.2	80	68/72	33
	F	0.4			4.6	0.7	99.8	80	63/67	33
CRMH-H07	D	0.75		50 2.6/1.6	10	1.1	99.2	80	73/78	43
	F	0.75			7.6	1.05	99.8	80	69/76	43
CRMH-H15	D	1.5		50 6.0/3.7	18	1.6	99.2	80	81/83	67
	F	1.5			14.5	1.5	99.8	80	74/77	67
CRMH-H22	D	2.2		50 8.9/5.4	24.5	1.7	99.2	80	83/86	78
	F	2.2			18	1.55	99.8	80	76/79	78

＊如使用电压或频率不同，请洽业务人员

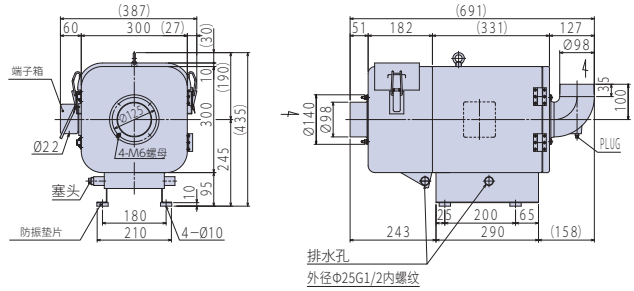
耗材清单

油雾分离器 型号	耗材名称	耗材型号
CRMH-H04D	前端除雾器	3KFD-H04S
	终端除雾器	3KED-H04D
CRMH-H07D	前端除雾器	3KFD-H07S
	终端除雾器	3KED-H07D
CRMH-H15D	前端除雾器	3KFD-H15S
	终端除雾器	3KED-H15D
CRMH-H22D	前端除雾器	3KFD-H22S
	终端除雾器	3KED-H22D

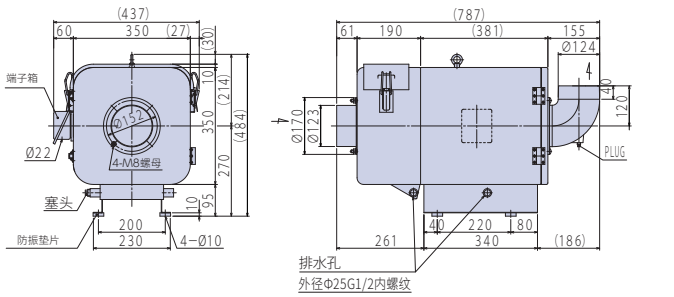
油雾分离器 型号	耗材名称	耗材型号
CRMH-H04F	前端滤网组	3KFF-H04S
	终端滤网	3KEF-H04F
CRMH-H07F	前端滤网组	3KFF-H07S
	终端滤网	3KEF-H07F
CRMH-H15F	前端滤网组	3KFF-H15S
	终端滤网	3KEF-H15F
CRMH-H22F	前端滤网组	3KFF-H22S
	终端滤网	3KEF-H22F

外形尺寸图

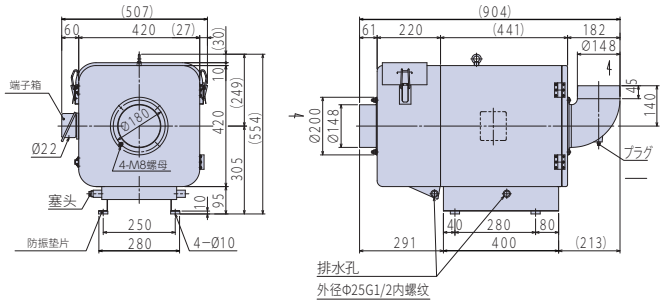
CRMH-H04□



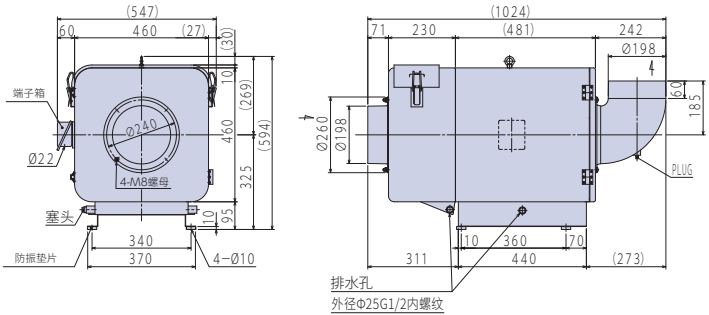
CRMH-H07□



CRMH-H15□



CRMH-H22□



MISTRESA CRH 防爆规格



※仅取得日本防爆认证

零件清洗机



规格

型号	输出 (kW)	*电源	频率 (Hz) 电流 (A)	50Hz 最大风量 (m^3/min)	50Hz 最大静压 (kPa)	捕集效率 (%)	最高吸气温度 (℃)	噪音 (dB(A)) 50Hz	概略重量 (kg)
CRH-100E	0.2	三相 50Hz 220V/380V	50 1.2	2.1	0.3	99.4	80	56	13
CRH-200E	0.2		50 1.2	2.7	0.5	99.4	80	59	20
CRH-04E	0.4		50 2.0	4.8	0.82	99.4	80	58	26
CRH-07E	0.75		50 3.3	7.6	1.05	99.4	80	63	37
CRH-15E	1.5		50 6.2	13.6	1.47	99.4	80	68	57

*如使用电压或频率不同，请洽业务人员

耗材列表

油雾分离器 型号	耗材名称	耗材型号
CRH-100E	一次滤网	3K1-170A
	二次滤网	3K2-130B
	三次滤网	3K3-715A
	终端滤网	3K4-180A
CRH-200E	一次滤网	3K1-170A
	二次滤网	3K2-133A
	三次滤网	3K3-270A
	终端滤网	3K4-240A

油雾分离器 型号	耗材名称	耗材型号
CRH-04E	一次&二次滤网组	3K12-300R
	终端滤网	3K4-240A
CRH-07E	一次&二次滤网组	3K12-350R
	终端滤网	3K4-315A
CRH-15E	一次&二次滤网组	3K12-420R
	终端滤网	3K4-400A

MISTRESA CRL 大风量型



加工机 (开放型)



规格

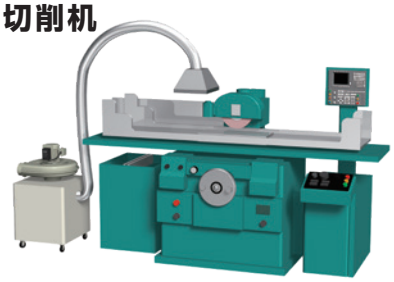
型号	输出 (kW)	*电源	频率 (Hz) 电流 (A)	50Hz 最大风量 (m^3/min)	50Hz 最大静压 (kPa)	捕集效率 (%)	最高吸气温度 (℃)	噪音 (dB(A)) 50Hz	概略重量 (kg)
CRL-H22	2.2	*三相 50Hz 220V/380V	50 8.5	30	1.8	98	40	69	174

*如使用电压或频率不同，请洽业务人员

Grindresa GRM 研磨专用集尘/油雾回收机

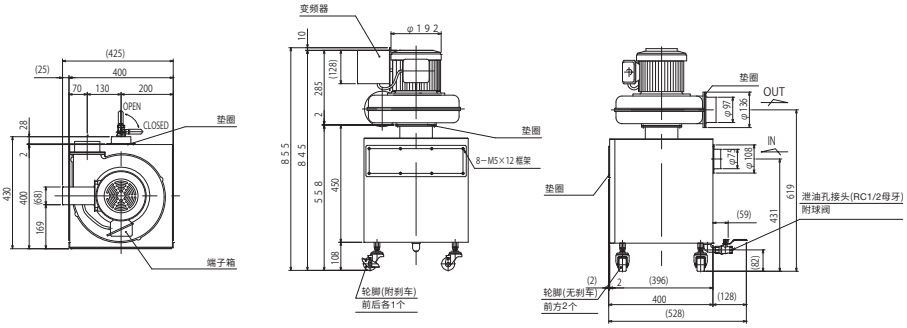


研磨机、切削机



规格

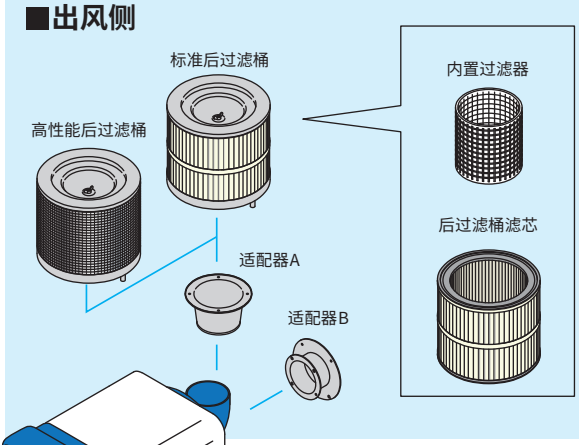
型号	吸入口法兰外径 (mm)	相位	极数 (P)	输出 (kW)	电流 (A)	50Hz 最大风量 (m^3/min)	50Hz 最大静压 (kPa)	最高吸气温度 (℃)	噪音 (dB (A))	集尘容量 (L)	概略重量 (kg)
GRM-H04T	ϕ75	3	2	0.4	2.3	8.3	1.25	40	71	11.8	37



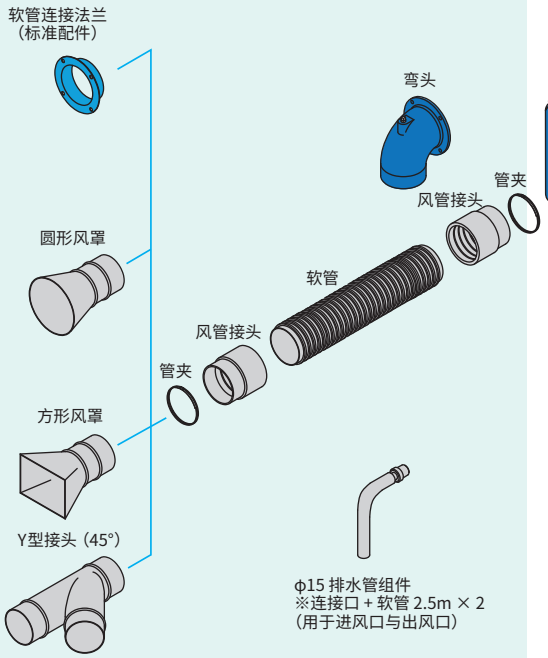
标准选配品

详情请见此处

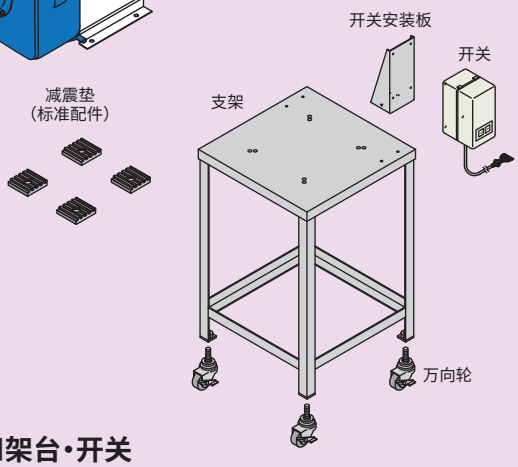
■出风侧



■进风侧

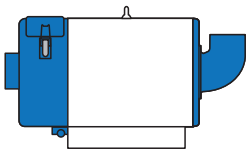


■架台·开关

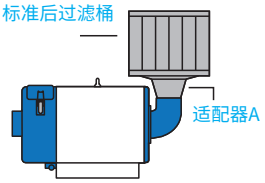


可与高效能后过滤桶等的组合使用

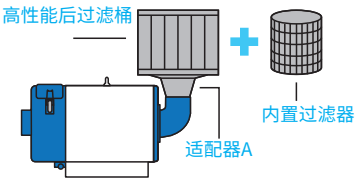
❶标准使用情况



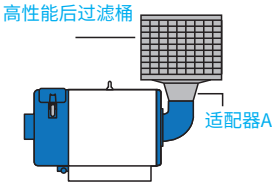
❷ 水溶性或油性雾气较多的情况



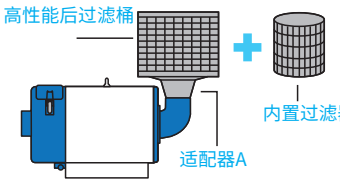
❸ 水溶性或油性雾气比②更严重，且后过滤桶出现泄漏的情况



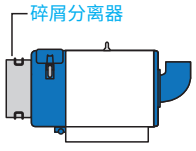
❹有油烟产生时



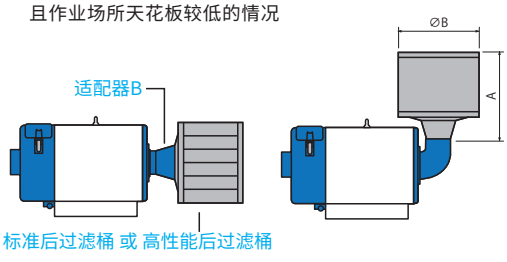
❺油烟产生量较多的情况



❻吸入的雾气中含有较多粉尘或切削屑时



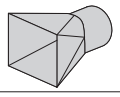
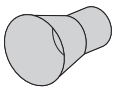
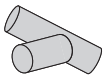
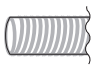
❼ 水溶性或油性雾气较多，且作业场所天花板较低的情况



※ 若需安装后过滤桶，建议使用滤网型油雾回收机（CRM-F 型）。

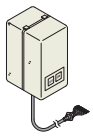
型号	3AF-10A/E	3AF-20A/E	3AF-30A	3AF-30E	3AF-40E	3AF-41E
A	345	475	635	610	515	625
ØB	360	360	360	360	400	400

选配品表（适用机型以●标注）

部件名称	用途说明	部件编号	型号	CRM·CRMH					CRH				
				H02	H04	H07	H15	H22	100T/E	200T/E	04E	07E	15E
方形风罩 	安装在软管前端，可有效吸入油雾等物质。	10002631	3S-100	●	●				●	●	●		
		10002632	3S-125			●						●	
		10002633	3S-150				●						●
		10003699	3S-200					●					
圆形风罩 		10002646	3R-100	●	●				●	●	●		
		10002647	3R-125			●						●	
		10002648	3R-150				●						●
		10003700	3R-200					●					
Y型接头 	适用于同时从两个位置进行吸入作业时使用。	10002640	3Y-100	●	●				●	●	●		
		10002641	3Y-125			●						●	
		10002642	3Y-150				●						●
		10003701	3Y-200					●					
弯管 	安装在油雾回收机或加工机械一侧，并连接软管使用。	10002643	3E-100	●	●				●	●	●		
		10002644	3E-125			●						●	
		10002645	3E-150				●						●
		10003703	3E-200					●					
软管连接法兰 	安装在加工机械一侧，并连接软管使用。	10013028	3T-100C	●	●				●	●	●		
		10013029	3T-125F			●						●	
		10013030	3T-150F				●						●
		10013031	3T-200C					●					
软管（1米/单位）  如需超过1米的长度，请与我们联系。	适用于水溶性油雾且含油量较低的情况下使用。	61600300	3DH-100P	●	●				●	●	●		
		61600305	3DH-125P			●						●	
		61600310	3DH-150P				●						●
		61600315	3DH-200P					●					
耐油软管（1米/单位）  如需超过1米的长度，请与我们联系。	适用于油性油雾或含油量较高的情况下使用，可减少因油分引起的硬化现象。	61600320	3DHT-100P	●	●				●	●	●		
		61600325	3DHT-125P			●						●	
		61600330	3DHT-150P				●						●
		61600335	3DHT-200P					●					
管袖※2 	将软管安装在管接头后，可减少漏油现象发生。	63540017	3DC-100P	●	●				●	●	●		
		63540018	3DC-125P			●						●	
		63540019	3DC-150P				●						●
		63540020	3DC-200P					●					
管束 	用于固定软管与接头，防止松脱。	92170083	3HB-100P	●	●				●	●	●		
		92170092	3HB-125P-1			●						●	
		92170085	3HB-150P				●						●
		92170086	3HB-200P					●					
碎屑分离器 	碎屑（切屑）较多时，建议选用此产品。	10002623	3CS-100	●	●				●	●	●		
		10002624	3CS-125			●						●	
		10002625	3CS-150				●						●
标准后过滤桶※3 	适用于油雾量较大或油性切削的场合。另需搭配专用转接器使用。	10003619	3AF-10A	●	●				●	●	●		
		10003606	3AF-20A			●						●	
		10003608	3AF-30A				●						●
高性能后过滤桶※3※4 	适用于油雾或油烟环境，需配合专用转接件使用。	10007330	3AF-10E	●	●				●	●	●		
		10007331	3AF-20E			●						●	
		10007332	3AF-30E				●						●
		10007333	3AF-40E				●						●
		10007340	3AF-41E					●					

※1 弯头带有密封垫。与管道连接法兰及适配器也配有密封垫和螺栓。涂装颜色为蓝色。如需白色，请联系我司定制。
※2 请在软管与管道接头的螺纹部分涂抹胶水或液态密封胶，以防止漏油。
※3 使用 3AF 型后置过滤器时，需使用 3AD 转接头。（3AF-41E 可直接安装在出风弯头上，无需 3AD 转接头。）
※4 3AF-40E、3AF-41E 对应的替换滤芯为 3EF-40E。3AF-40E 相较 3AF-30E 拥有更大的过滤面积和更长的使用寿命。
※5 内置滤芯不可单独使用。请根据所使用的后置过滤器选择对应型号的内置滤芯。
3IF-30A 适用于 3AF-30A，3IF-30C 适用于 3AF-30E，3IF-40S 适用于 3AF-40E，3IF-40 适用于 3AF-41E。
※6 CRH-E 型为安全增型电机，但配套开关为非防爆型。此外，端子盒引出口的螺纹尺寸和管件大小不统一，无法通用。
3SW-020-S 为 CRH 专用型号，因此无内置热保护电线。

选配品表（适用机型以●标注）

部件名称	用途说明	部件编号	型号	CRM·CRMH					CRH				
				H02	H04	H07	H15	H22	100T/E	200T/E	04E	07E	15E
内置过滤器 ※5 	安装于后置过滤器内部，可延长后置滤网的使用寿命。	10003677	3IF-10	●	●				●	●	●		
		10003678	3IF-20			●						●	
		10003679	3IF-30A				●						●
		10003680	3IF-30C				●						●
		10006560	3IF-40S				●						●
		10003681	3IF-40					●					
适配器A 	后置过滤器安装用的转接头（适用于有弯头的情况）。	10002603	3AD-100	●	●				●	●	●		
		10002604	3AD-125			●						●	
		10002605	3AD-150				●						●
适配器B ※1 	后置过滤器安装用的转接头（适用于无弯头的情况）。	10012707	3AD-100V	●	●				–				
		10012708	3AD-125V			●							
		10012709	3AD-150V				●						
		10012710	3AD-200V					●					
 标准后过滤桶滤芯	替换用滤芯。	10003633	3FE-10A	●	●				●	●	●		
		10003635	3FE-20A			●						●	
		10003637	3FE-30A				●						●
高性能后滤桶滤芯 ※4 	替换用滤芯。	10007336	3FE-10E	●	●				●	●	●		
		10007337	3FE-20E			●						●	
		10007338	3FE-30E				●						●
		10007339	3FE-40E				●	●					●
内置过滤器用替换滤芯※5 	用于替换内置过滤器内部的滤芯。	10003683	3IFK-10	●	●				●	●	●		
		10003684	3IFK-20			●						●	
		10003685	3IFK-30A				●						●
		10003686	3IFK-30C				●						●
		10006561	3IFK-40S				●						●
		10003687	3IFK-40					●					
开关（附3米电线）※6 	于油雾回收机专用开关（内置过热保护器，可防止电机烧毁）。	10014347	3SW-020-S						●*6	●*6			
		10014348	3SW-020B-S	●									
		10014349	3SW-040-S		●						●*6		
		10014350	3SW-075-S			●						●*6	
		10014351	3SW-150-S				●						●*6
		10014352	3SW-220-S					●					
 开关安装板	安装于架台时使用。	10014353	3TS-2-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 架台	油雾回收机专用的地面安装台。	10002612	3BD-2	●	●	●			●	●	●	●	
		10002613	3BD-3				●	●					●
 支架用脚轮组	一组四个的万向轮组件。	10002943	3CK-50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 φ15 排水管组件	用于连接内径15mm排水管时使用。	10012751	3DC-15	●	●	●	●	●	–				



CFA-110



CFA-H215C/T
CFA-H220



CFA-H240



CFA-H410, CFA-H515

破碎机



半导体制造装置



规格

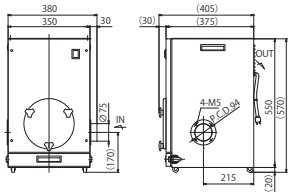
型号	电机 (kW-P)	*电源	风量※ (m^3/min)	静压※ 50Hz (kPa)	过滤面积 (m^2)	尘室容量 (ℓ)	噪音 正面1m dB(A)★1 正面1.5m dB(A)★2	概略重量 (kg)
CFA-110	0.2–2	220V、单相	4	0.8	0.8	3.1	64★1	25
CFA-H215C	0.4–2	220V、单相	5	1.76	1.5	6.9	64★1	47
CFA-H215T	0.4–2	220V, 380V、三相	5	1.86	1.5	6.9	64★1	49
CFA-H220	0.75–2	220V, 380V、三相	8	2.15	2	6.9	65★1	59
CFA-H240	1.5–2	220V, 380V、三相	16	2.45	4	16.9	68★1	135
CFA-H410	2.2–2	220V, 380V、三相	30	2.45	10.6	45	64★1	197
CFA-H515	3.7–2	220V, 380V、三相	40	2.45	14.1	68	67★1	238

※风量、静压值为标准规格标示。
*如使用电压或频率不同，请洽业务人员

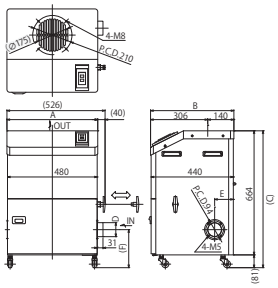
型号	尺寸(mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
CFA-H215	486	446	745	75	100	216	-	-
CFA-H220	486	446	745	97	100	211	-	-
CFA-H410	786	680	1462	198	205	740	42	780
CFA-H515	876	750	1612	225	220	750	42	870

外形尺寸图

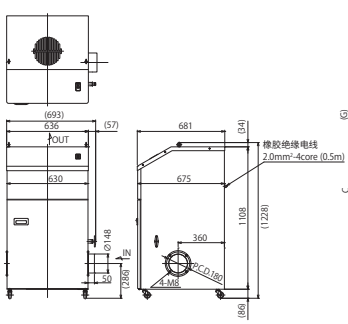
CFA-110



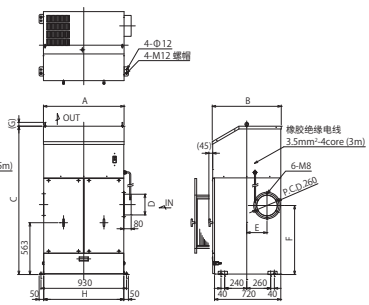
CFA-H215C/T
CFA-H220



CFA-H240



CFA-H410
CFA-H515





设置实例 原料投入



规格

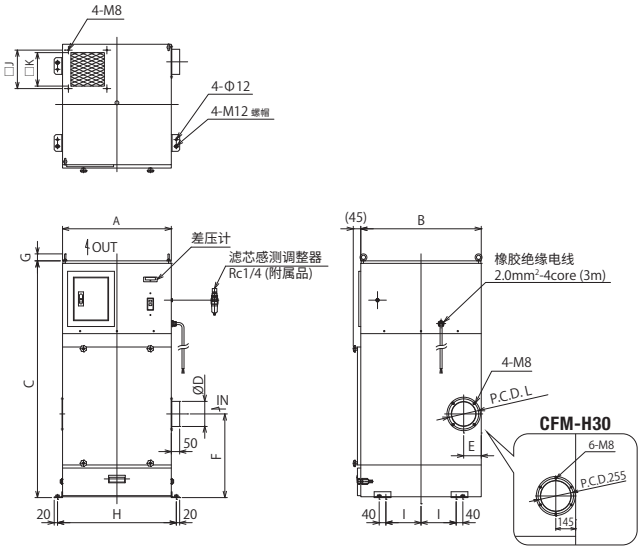
型号	电机 (kW-P)	*电源	风量※ (m^3/min)	静压※ 50Hz (kPa)	过滤面积 (m^2)	必要空气量 (ℓ/min)	尘室容量 (ℓ)	噪音 正面1m dB(A)★1 正面1.5m dB(A)★2	概略重量 (kg)
CFM-H10	1.5–2	220V,380V、三相	20	2.06	10.4	40	29	62	180
CFM-H20	2.2–2	220V,380V、三相	30	2.45	15.6	50	42	68	222
CFM-H30	3.7–2	220V,380V、三相	40	2.45	23.4	60	32×2	68	286
CFM-H40	5.5–2	220V,380V、三相	60	2.65	31.2	80	65×2	71	408

*如使用电压或频率不同，请洽业务人员

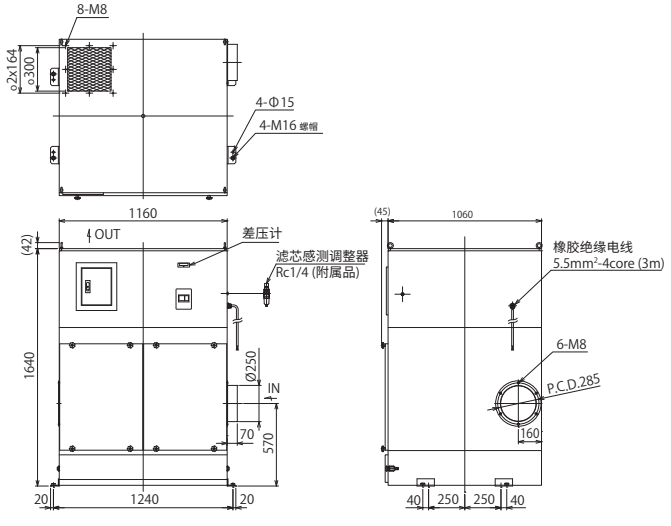
外形尺寸图

型号	尺寸 (mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CFM-H10	650	720	1415	150	105	500	42	710	210	230	200	180
CFM-H20	870	720	1410	200	130	500	42	930	210	255	225	230
CFM-H30	870	1000	1495	225	145	500	42	930	250	280	250	-

CFM-H10
CFM-H20
CFM-H30



CFM-H40



使用范例

使用于吹除作业、钻孔作业、研磨作业等



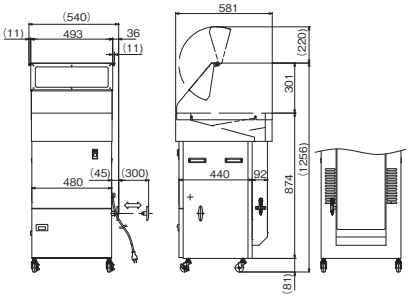
规格

类型	型号	电机 (kW-P)	*电源	频率 (Hz)	风量 (m^3/min)	风速 (m/s)	过滤面积 (m^2)	集尘箱容量 (ℓ)	噪音 正面1.0m dB (A)	概略重量 (kg)
直立型 (*2)	WRM-04H (标准)	0.4-2	220V、单相	50/60	—	1.2	1.5	6.7	74	70/68
	WRM-04S (防火花)									72/70
	WRM-04B (简易爆炸抑制)									74/72
桌面型	WRM-H04S-D	0.4-2	220V、单相	50/60	7.5	4.4(*1)	1.5	6.9	68.5(*1)	整机重量:66、集尘机单体:51

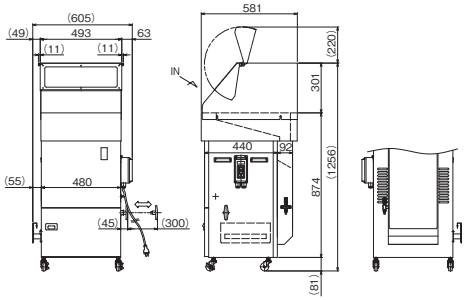
※如有需要脚踏开关、三相电、插座形式不同、防爆规格等特制品的规格请跟我们询问
*如使用电压或频率不同，请洽业务人员
*1 开口面积为中等的情况所测得的数值
*2 我们无法制造同时具有“简易爆炸抑制”和“防火花”的型号。

外形尺寸图

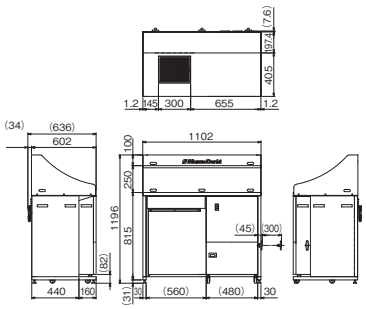
WRM-04H
WRM-04S



WRM-04B



WRM-H04S-D



Fumeresa 激光打印烟雾回收机



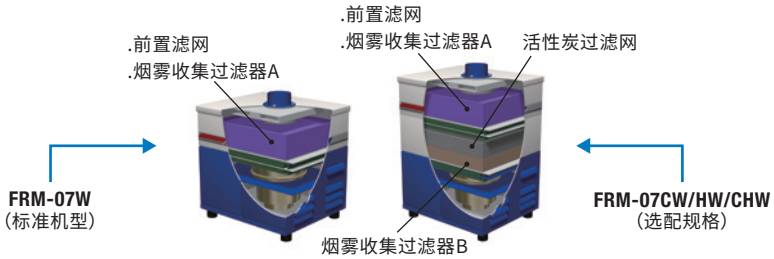
小型焊接烟雾收集机　回收激光打印作业中产生的烟雾

规格

型号	滤网类型	电源	输出功率 (W)	50/60Hz		最高吸气温度 (℃)	吸入口法兰 (mm)	尺寸(mm)			重量 (kg)
				最大风量 (m^3/min)	最大静压 (kPa)			长	宽	高	
FRM-07W <标准配置>	标准滤网 (前滤网+烟雾收集过滤器A)	220V 单相电	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	353	12
FRM-07CW <选配品 1>	标准滤网 + 活性炭滤网	220V 单相电	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	485	16
FRM-07HW <选配品 2>	标准滤网 + 烟雾收集过滤器B	220V 单相电	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	485	15
FRM-07CHW <选配品 3>	标准滤网 + 活性炭滤网 + 烟雾收集过滤器B	220V 单相电	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	485	16

耗材清单

兼容型号	兼容机型	数量
初效滤网	3FRF-07-12	1
活性炭滤网	3FRF-07-03	1
烟雾收集过滤器B	3FRF-07-04	1



Fumeresa 焊接用烟雾收集机



焊接用烟雾收集机　回收焊接作业中产生的烟雾

规格

型号	输出功率 (kW-P)	电源 *1	最大风量 (m^3/min)	吸气风速 (m/s)	噪音(dB(A))※2 50/60Hz	重量 (kg)	滤芯
FRM-H15B	1.5kW-2P	3 Phase 50Hz 220V/380V	30	17	79	376	2支 成型滤芯 (纤维素)

※1 可更换为其他电压;最高可达 480 V 50/60 Hz
※2 距离机台 1 米处

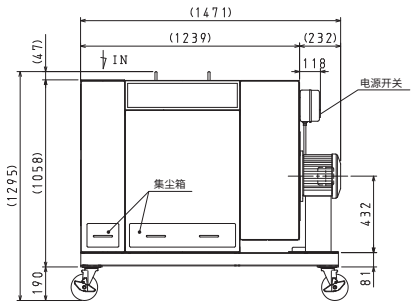
耗材清单

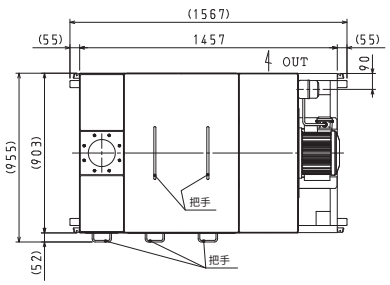
兼容型号	兼容机型	数量
进气管	3FRD-H15B	1
滤网　※1	3FRF-H15B	2支/组

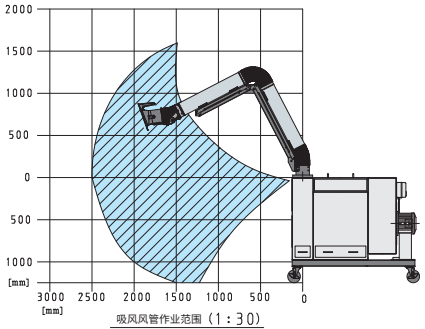
※1 建议的滤网更换周期为每6个月至1年。
实际更换时机会根据客户使用情况有所不同。



外形尺寸图





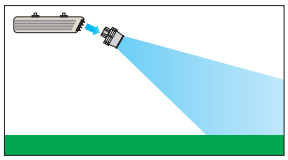


Windracer

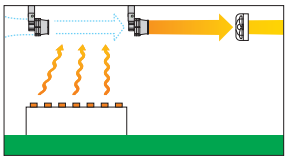
WR-100W
WR-200W



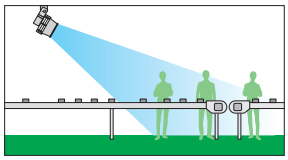
改善空气循环达到调节温度的效果



诱导热气及蒸气排放动

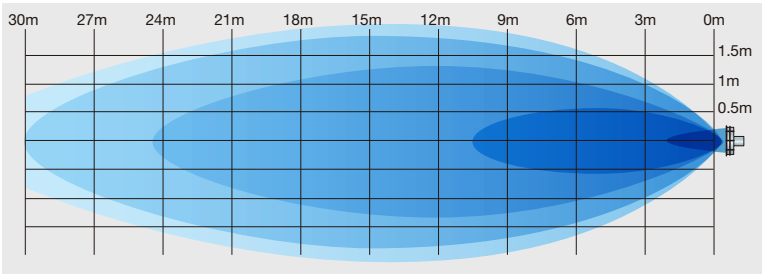


局部送风



用途

1. 提高空调运作效率
2. 诱导热气及蒸气的排放
3. 局部送风给高湿热环境下的工作人员



※ 结果可能因设备条件和周围环境而异。
※ 上述结果显示在50 Hz下的操作。在60 Hz下增加5-10%。

规格

型号	相位	输出 (kW)	频率 (Hz)	电压 (V)	额定电流值 (A)	噪音值 (dB (A))	送风角度 (°)	重量 (kg)
WR-100W	单相	0.1	50	220 带插头	1.0	56	35	15
WR-200W		0.2			2.2	66		17

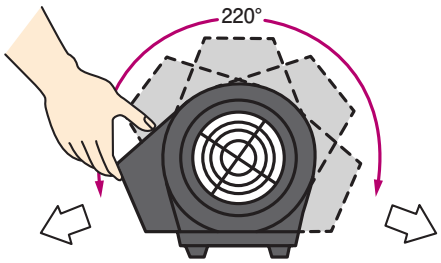
WINDBAG™

WB-02T



特色

1. 风量强劲
2. 吐出角度可调
3. 坚固耐用
4. 小型轻巧

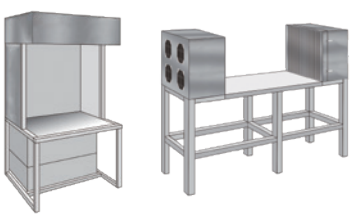


规格

型号	电源	输出 (kW)	频率 (Hz)	电流值 (A)	最大风量 (m^3/min)	重量 (kg)	线长 (m)
WB-02T	220V 单相	0.2	50	1.0	8.5	10	7

Ventiresa

有机溶剂局部排气装置



您在评估化学物质作业时的风险吗？

SDG将协助提供安装咨询!!

更详细的信息请与我们联系。

首页介绍

产品网站首页

企业网站首页

微小改善工程分享

工作环境改善案例介绍

海外经销商名单

海外代理商资料请查看此处。

产品介绍视频YouTube

提供产品介绍及远程风扇模拟分析等相关视频。

YouTube

目录・说明书下载

搜寻方式

若不确定产品型号，
可输入代表型号进行查询
示例：CRM-H04F



目录・说明书下载

搜寻方式



SDG

SDG Co., Ltd.

Office Location

Japan Head Office (Oversea Sales Engineering Dept.)

TEL : (+81)-72-871-1511

E-mail : web-info@sdg-ing.com

Web site: https://www.sdg-eng.com/en

联系我们