

DOOVAC 真空泵

转动体风环真空泵（润滑油循环）的构造及原理

Oil Circulated Rotary Vane Vacuum Pumps

产品 型号: MVO 006



容量: 6.0 m³/hr (50Hz)

7.2 m³/hr (60Hz)

最大真空度: 0.5 / 20 mbar

产品特性:

信赖性

以高品质的材质，根据 ISO9001,CE 认证规定的品质管理。自动化加工设备的计算机控制工程可以保证生产规格化且精密的产品。真空作业中真空泵停止运转时为了防止润滑油逆流在吸口处安装了止回阀，非常安全。

舒适的环境

根据空气的冷却，润滑油的再循环，为了干净的排除空气内设油雾析器。低噪音，低震动，无论在任何环境下都可以使用。

管理容易

用简洁的构造，空气冷却方式等，简单的取给方法。维护维修很简单，可以长久的使用。需要更换润滑油时无需更换其他消耗品。

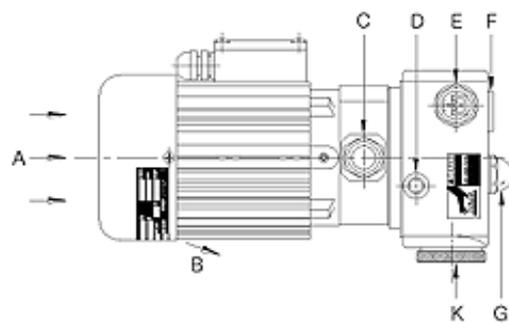
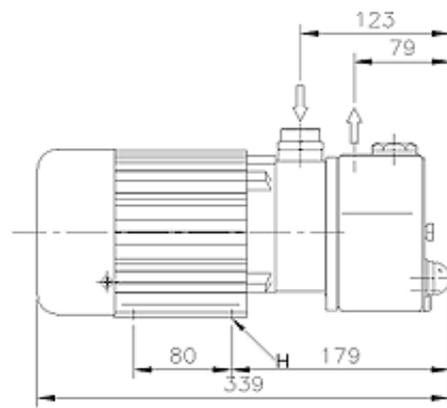
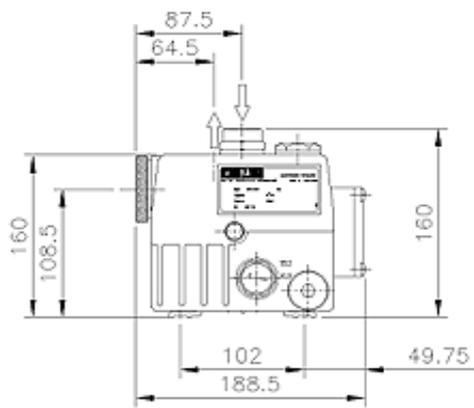
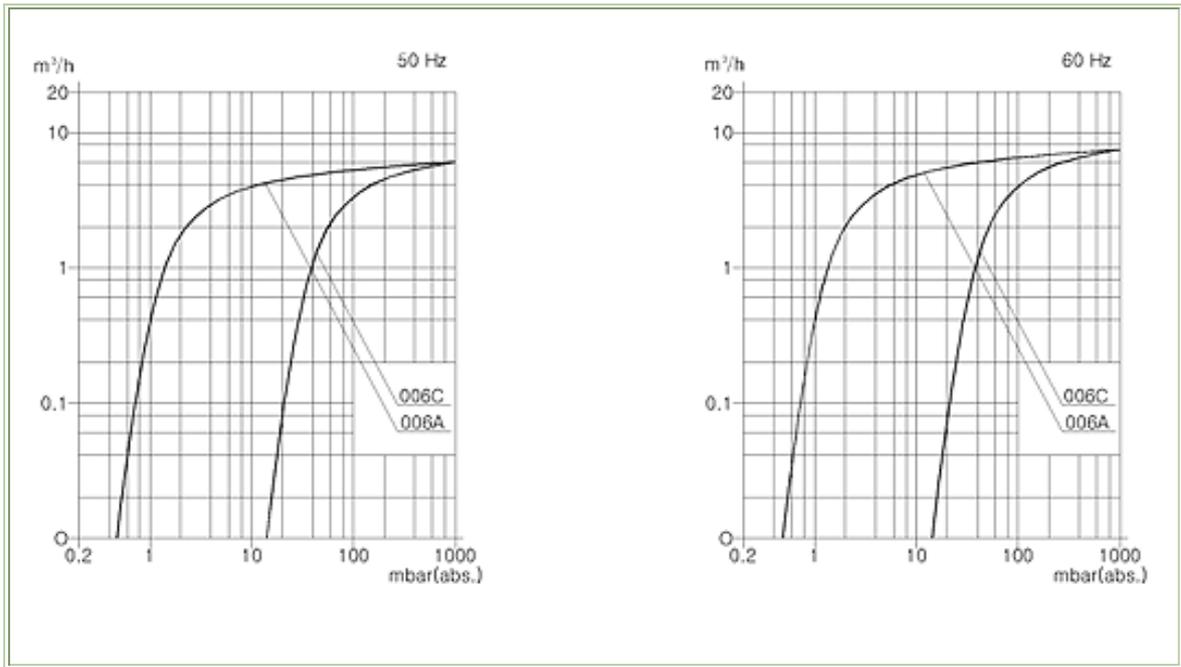
小型化

在凸缘型状的电动机上直接联结真空泵回转轴和圆筒，构造简洁。利用电动机冷却风扇的冷却方式，小型，轻量。使用了维持回转部位的润滑和真空的润滑油，可以得到稳定且信赖的真空，适用在广泛的产业。

真空包装机，食品包装，实验室，医疗产业，真空成型，真空干燥机，真空含浸。

技术及性能资料:

技术资料			MVO-006
排气量	50Hz	m ³ /h	6.0
	60Hz	m ³ /h	7.2
最大压力	A	mbar	0.5
	C		20
规定电压/三项	50Hz	V	-
	60Hz	V	
规定电压/单项	50Hz	V	220
	60Hz	V	
电动机的规定电压/三项		kW	-
电动机的规定电压/单项		kW	0.35
电动机的回转数	50Hz	min ⁻¹	1430
	60Hz	min ⁻¹	1720
噪音		dB(A)	50
水蒸气最大容许量		mbar	-
水蒸气量		t/h	-
运转温度		°C	65
润滑油量		liter	0.23
重量	50Hz	kg	12
	60Hz	kg	



A	Cooling air entry	冷却空气词条										
B	Cooling air exit	冷却空气出口										
C	Inlet flange	吸入口										
D	Exhaust port	排出口	PT 3/4"									
E	Oil filling plug	注油口	PT 1/4"									
F	Oil drain plug	排油口										
G	Oil sight glass	油视表										
H	Pump base	泵浦基地										
I	Exhaust filter cap	排气过滤器盖子	4-M6 Tap (THRU.)									
型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i			
MVO-006- BC												

转动体风环真空泵（润滑油循环）的构造及原理

Oil Circulated Rotary Vane Vacuum Pumps

产品 型号: MVO 008 / 016



容量: 8 / 16 m³/hr (50Hz)

9.6 / 19 m³/hr (60Hz)

最大真空度: 0.5 / 20 mbar

产品特性:

信赖性-----

以高品质的材质，根据 ISO9001,CE 认证规定的品质管理。自动化加工设备的计算机控制工程可以保证生产规格化且精密的产品。真空作业中真空泵停止运转时为了防止润滑油逆流，在吸口处安装了止回阀，非常安全。

舒适的环境-----

根据空气的冷却，润滑油的再循环，为了干净的排除空气内设油雾析器。低噪音，低震动，无论在任何环境下都可以使用。

管理容易-----

用简洁的构造，空气冷却方式等，简单的取给方法。维护维修很简单，可以长久的使用。需要更换润滑油时无需更换其他消耗品。

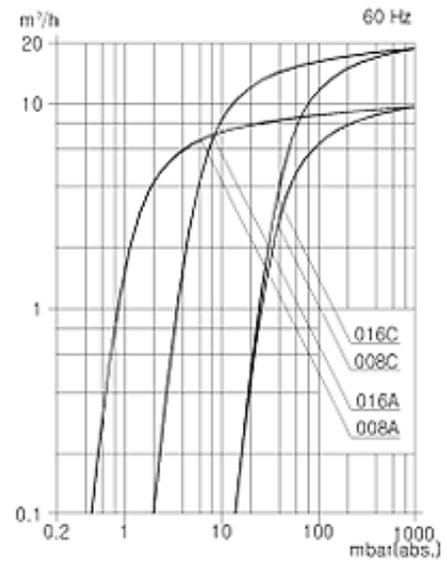
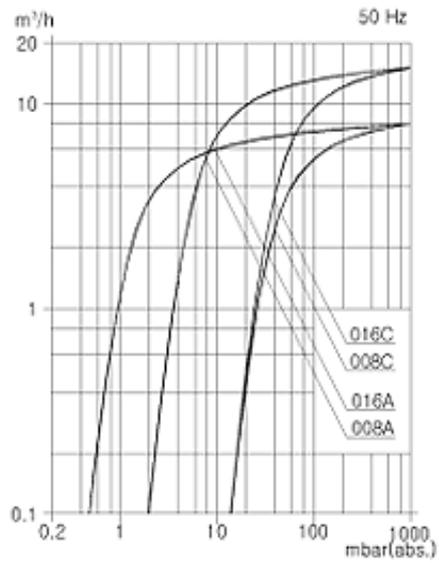
小型化-----

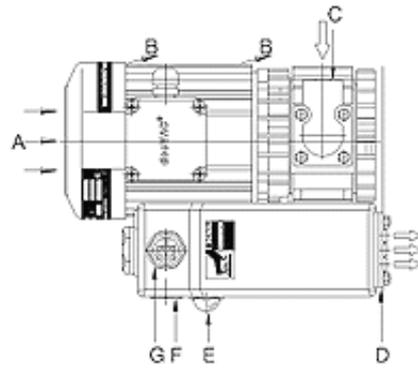
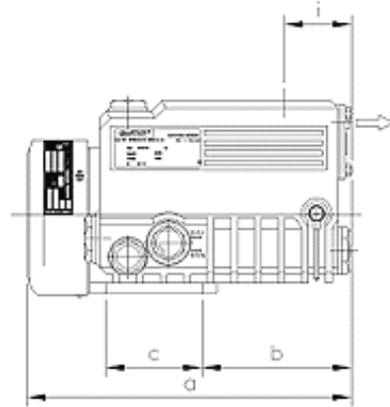
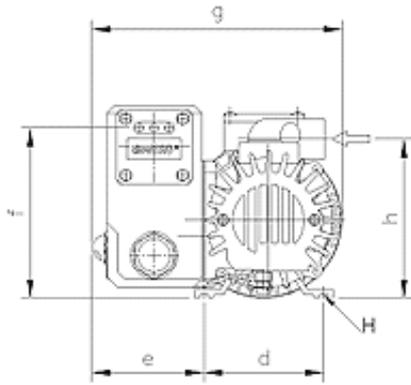
在凸缘型状的电动机上直接联结真空泵回转轴和圆筒，构造简洁。利用电动机冷却风扇的冷却方式，小型，轻量。使用了维持回转部位的润滑和真空的润滑油，可以得到稳定且信赖的真空，适用在广泛的产业。

真空包装机，食品包装，实验室，医疗产业，真空成型，真空干燥机，真空含浸。

技术资料			MVO-008	MVO-016
排气量	50 Hz	m ³ /h	8.0	16
	60 Hz	m ³ /h	9.6	19
最大压力	A	mbar	0.5	2
	C		20	20
规定电压/三项	50Hz	V	-	
	60Hz	V		
规定电压/单项	50Hz	V	220	
	60Hz	V		
电动机的规定电压/三项		kW	-	
电动机的规定电压/单项		kW	0.42	0.55
电动机的回转数	50Hz	min ⁻¹	1430	3000
	60Hz	min ⁻¹	1720	3600
噪音		dB(A)	52	60
水蒸气最大容许量		mbar	-	-

水蒸气量		l/h	-	-
运转温度	50Hz 60Hz	°C	68 72	70 77
润滑油量		liter	0.3	0.3
重量	50Hz 60Hz	kg kg	18	18





A	Cooling air entry	冷却空气词条								PT 1/2"		
B	Cooling air exit	冷却空气出口										
C	Inlet flange	吸入口										
D	Exhaust port	排气口										
E	Oil sight glass	油视表										
F	Oil drain plug	排油口										
G	Oil filling plug	注油口										
H	Rubber foot	橡胶脚								4-M6 (THRU.)		
型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i			
MVO-008- BC	303	140	90	112	105	160	234	149	63			
MVO-016- BC	303	140	90	112	105	160	234	149	63			

转动体风环真空泵（润滑油循环）的构造及原理
Oil Circulated Rotary Vane Vacuum Pumps

产品 型号：MVO 010 / 020



容量： 10 / 20 m³/hr (50Hz)
12 / 24 m³/hr (60Hz)

最大真空度： 0.5 / 20 mbar

产品特性：

信赖性

以高品质的材质，根据 ISO9001,CE 认证规定的品质管理。自动化加工设备的计算机控制工程可以保证生产规格化且精密的产品。真空作业中真空泵停止运转时为了防止润滑油逆流，在吸口处安装了止回阀，非常安全。

舒适的环境

根据空气的冷却，润滑油的再循环，为了干净的排除空气内设油雾析器。低噪音，低震动，无论在任何环境下都可以使用。

管理容易

用简洁的构造空气冷却方式等，简单的取给方法。维护维修很简单，可以长久的使用。需要更换润滑油时无需更换其他消耗品。

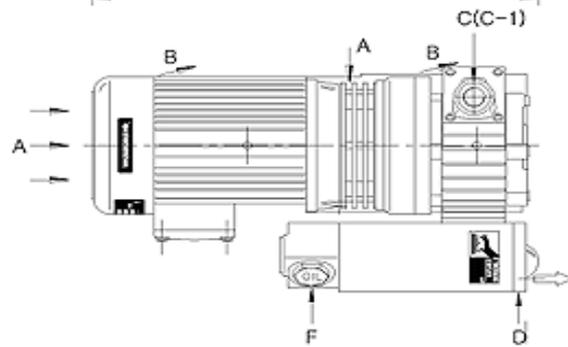
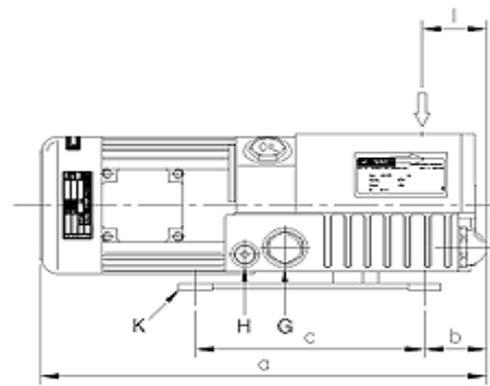
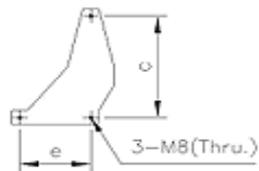
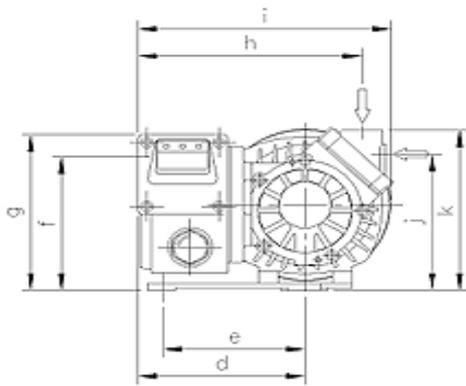
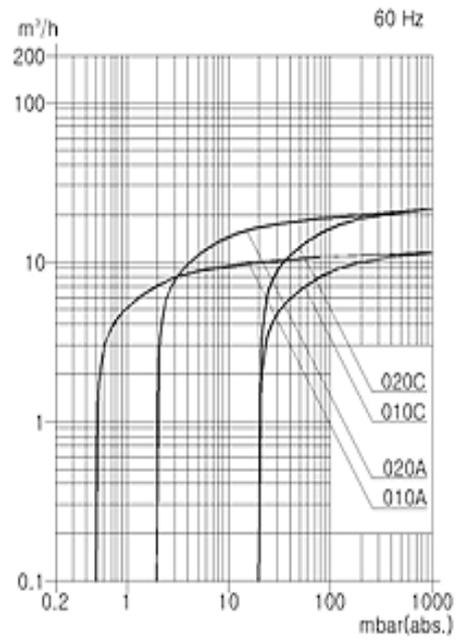
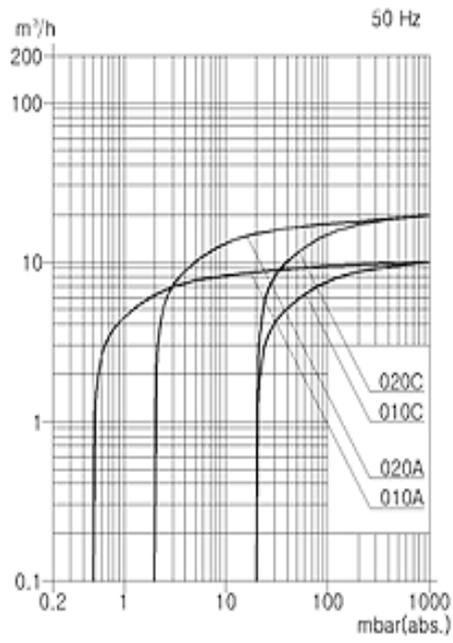
使用国际规格的凸缘型电动机直接联结方式，减低了消耗和重量，维护维修非常容易。

适用范围

此类型的真空泵使用了维持回转部位的润滑和真空的润滑油，可以得到稳定且信赖的真空，适用于广泛的产业。

真空包装，食品包装，实验室，医疗产业，真空成型，真空干燥机，真空含浸。

技术资料			MVO-010	MVO-020
排气量	50Hz	m ³ /h	10	20
	60Hz	m ³ /h	12	24
最大压力	A	mbar	0.5	2
	C		20	20
规定电压/三项	50Hz	V	220/380	
	60Hz	V		
规定电压/单项	50Hz	V	220	
	60Hz	V		
电动机的规定电压/三项		kw	0.42	0.75
电动机的规定电压/单项		kw	0.55	0.95
电动机的回转数	50Hz	min ⁻¹	1420	2850
	60Hz	min ⁻¹	1700	3420
噪音		dB(A)	58	61
水蒸气最大容许量		mbar	-	-
水蒸气量		ι /h	-	-
运转温度		℃	65	70
润滑油量		liter	0.4	0.4
重量	50Hz	kg	20	20
	60Hz	kg		



A	Cooling air entry	冷却空气词条								PT 1/2" PT 1/4" PT 1/2" 3-M8 (THRU.)			
B	Cooling air exit	冷却空气出口											
C	Inlet flange	吸入口											
C-1	Inlet flange	吸入口											
D	Exhaust port	排气口											
F	Oil filling plug	注油口											
G	Oil sight glass	排油口											
H	Oil drain plug	油视表											
K	Pump base	泵浦基地											
型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j			
MVO-010-DA	410	48	210	151	130	140	161	206	231	141			
MVO-010-BC	410	48	210	151	130	140	161	206	231	141			
MVO-020-DA	410	48	210	151	130	140	161	206	231	141			
MVO-020-BC	410	48	210	151	130	140	161	206	231	141			

转动体风环真空泵（润滑油循环）的构造及原理
Oil Circulated Rotary Vane Vacuum Pumps

产品 型号：MVO 030 / 040



容量： 30 / 40 m³/hr (50Hz)
36 / 48 m³/hr (60Hz)

最大真空度： 0.5 / 20 mbar

产品特性:

信赖性-----

以高品质的材质，根据 ISO9001,CE 认证规定的品质管理。自动化加工设备的计算机控制工程可以保证生产规格化且精密的产品。真空作业中真空泵停止运转时为了防止润滑油逆流，在吸口处安装了止回阀，非常安全。

舒适的环境-----

根据空气的冷却，润滑用油的再循环，为了干净的排除空气内设油雾析器。低噪音，低震动，无论在任何环境下都可以使用。

管理容易-----

用简洁的构造，空气冷却方式等，简单的取给方法，维护维修很简单，可以长久的使用。需要更换润滑油时无需更换其他消耗品。

使用国际规格的凸缘型电动机直接联结方式，减低了消耗和重量，维护维修非常容易。

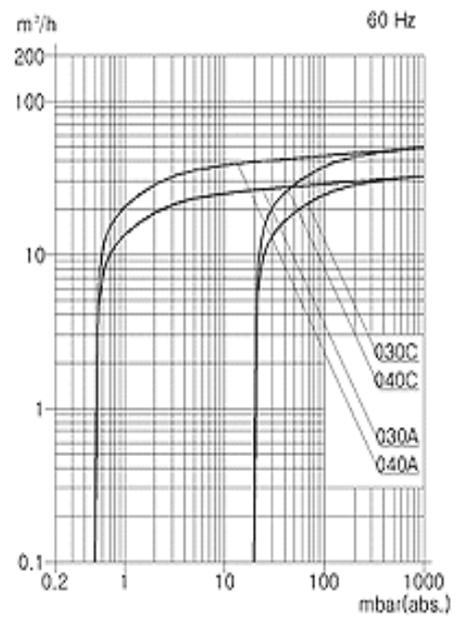
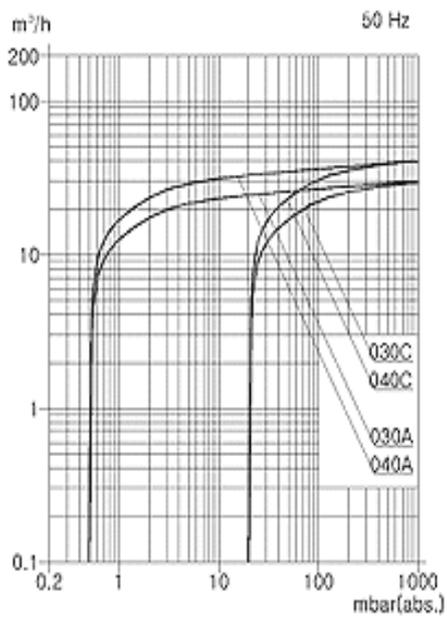
适用范围-----

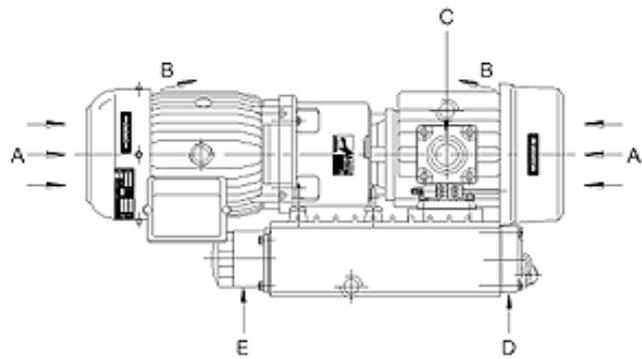
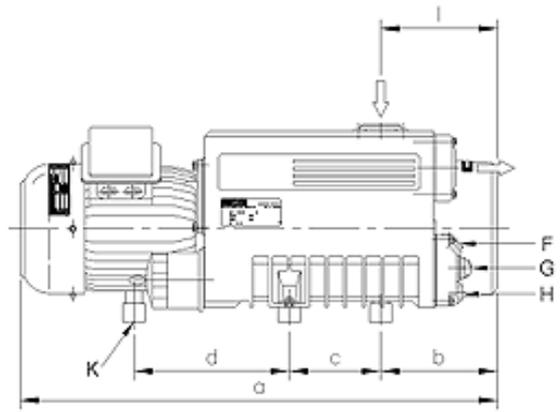
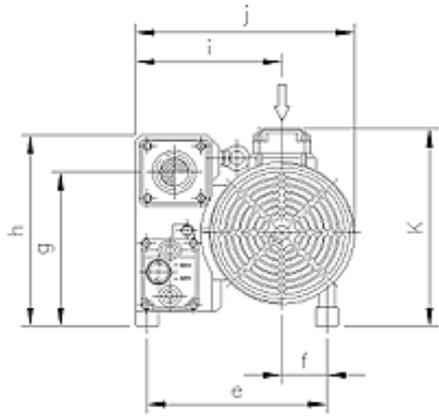
此类型的真空泵使用了维持回转部位的润滑和真空的润滑油，可以得到稳定且信赖的真空，适用于广泛的产业。

真空包装，食品包装，实验室，医疗产业，真空成型，真空干燥机，真空含浸。

技术资料			MVO-030	MVO-040
排气量	50Hz	m ³ /h	30	40
	60Hz	m ³ /h	36	48
最大压力	A	mbar	0.5	0.5
	C		20	20
规定电压/三项	50Hz	V	220/380	
	60Hz	V		
规定电压/单项	50Hz	V	220	-
	60Hz	V		
电动机的规定电压/三项		kW	1.1	1.5
电动机的规定电压/单项		kW	2.0	-
电动机的回转数	50Hz	min ⁻¹	1420	1420
	60Hz	min ⁻¹	1700	1700

噪音		dB(A)	64	67
水蒸气最大容许量		mbar	40	40
水蒸气量		ι /h	0.9	1.1
运转温度		°C	75	75
润滑油量		liter	1	1
重量	50Hz	kg	34	38
	60Hz	kg		





A	Cooling air entry	冷却空气词条										
B	Cooling air exit	冷空气排出										
C	Inlet flange	吸入口										PT 1 1/4"
D	Exhaust port	排气口										PT 1 1/4"
E	Oil filling	油过滤器										
F	plug drain plug	注油口										
G	Oil sight glass	油视表										
H	Oil drain plug	排油口										
K	Rubber foot	橡胶脚										3-M8 (DP10)
型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
MVO-030-DA	605	140	127	172	240	60	210	260	195	280	280	140
MVO-030-BC	605	140	127	172	240	60	210	260	195	280	280	140
MVO-040-DA	635	155	127	200	240	60	210	260	195	280	280	155

转动体风环真空泵（润滑油循环）的构造及原理
Oil Circulated Rotary Vane Vacuum Pumps

产品 型号：MVO 063 / 100



容量： 63 / 100 m³/hr (50Hz)
76 / 120 m³/hr (60Hz)

最大真空度： 0.5 / 20 mbar

产品特性：

信赖性

以高品质的材质，根据 ISO9001,CE 认证规定的品质管理。自动化加工设备的计算机控制工程可以保证生产规格化且精密的产品。真空作业中真空泵停止运转时为了防止润滑油逆流，在吸口处安装了止回阀，非常安全。

舒适的环境

根据空气的冷却，润滑油的再循环，为了干净的排除空气内设油雾析器。低噪音，低震动，无论在任何环境下都可以使用。

管理容易

用简洁的构造，空气冷却方式等，简单的取给方法，维护维修很简单，可以长久的使用。需要更换润滑油时无需更换其他消耗品。

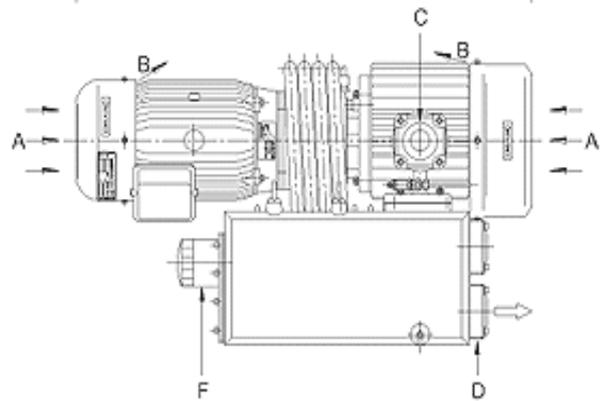
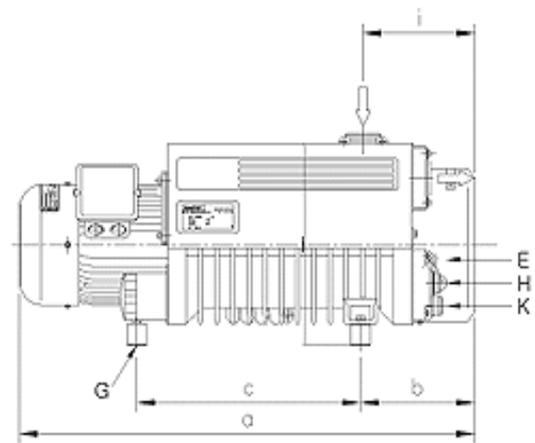
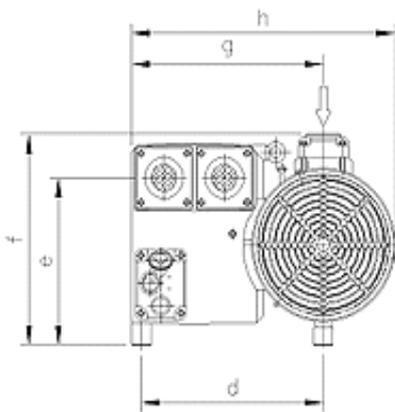
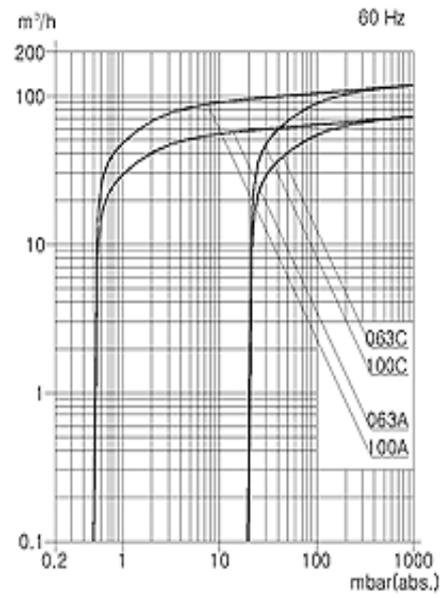
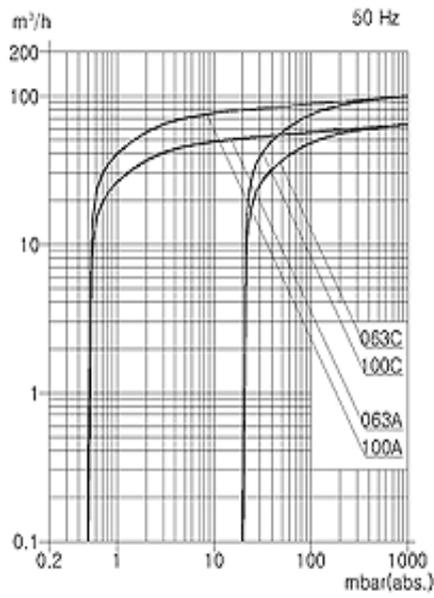
使用国际规格的凸缘型电动机直接联结方式，减低了消耗和重量，维护维修非常容易。

适用范围

此类型的真空泵使用了维持回转部位的润滑和真空的润滑油，可以得到稳定且信赖的真空，适用在广泛的产业。

真空包装，食品包装，实验室，医疗产业，真空成型，真空干燥机，真空含浸。

技术资料			MVO-063	MVO-100
排气量	50Hz	m ³ /h	63	100
	60Hz	m ³ /h	76	120
最大压力	A	mbar	0.5	0.5
	C		20	20
规定电压/三项	50Hz	V	220/380	
	60Hz	V		
规定电压/单项	50Hz	V	-	
	60Hz	V		
电动机的规定电压/三项		kW	2.2	3.0
电动机的规定电压/单项		kW	2.55	3.45
电动机的回转数	50Hz	min ⁻¹	1420	1420
	60Hz	min ⁻¹	1700	1700
噪音		dB(A)	68	70
水蒸气最大容许量		mbar	40	40
水蒸气量		ι/h	1.8	2.8
运转温度	50Hz	°C	76	84
	60Hz		87	93
润滑油量		liter	2	2
重量	50Hz	kg	64	75
	60Hz	kg		



A	Cooling air entry	冷却空气词条	PT1 1/4" PT1 1/4" 3-M8 (DP10)									
B	Cooling air exit	冷却空气出口										
C	Inlet flange	吸入口										
D	Exhaust port	排气口										
E	Oil filling plug	注油口										
F	Oil filter	油过滤器										
G	Rubber foot	橡胶脚										
H	Oil sight glass	油视表										
K	Oil drain plug	排油口										
型号	a	b										
MVO-063- DA	663	148	329	277	238	298	292	410	173			
MVO-100- DA	713	148	354	277	238	298	292	410	173			

转动体风环真空泵（润滑油循环）的构造及原理

Oil Circulated Rotary Vane Vacuum Pumps

产品 型号: MVO 160 / 250



容量: 160 / 250 m³/hr (50Hz)
190 / 300 m³/hr (60Hz)

最大真空度: 0.5 / 20 mbar

产品特性:

信赖性-----

以高品质的材质，根据 ISO9001,CE 认证规定的品质管理。自动化加工设备的计算机控制工程可以保证生产规格化且精密的产品。真空作业中真空泵停止运转时为了防止润滑油逆流，在吸口处安装了止回阀，非常安全。

舒适的环境-----

根据空气的冷却，润滑用油的再循环，为了干净的排除空气内设油雾析器。低噪音，低震动，无论在任何环境下都可以使用。

管理容易-----

用简洁的构造，空气冷却方式等，简单的取给方法。维护维修很简单，可以长久的使用。需要更换润滑油时无需更换其他消耗品。

使用国际规格的凸缘型电动机直接联结方式，减低了消耗和重量，维护维修非常容易。

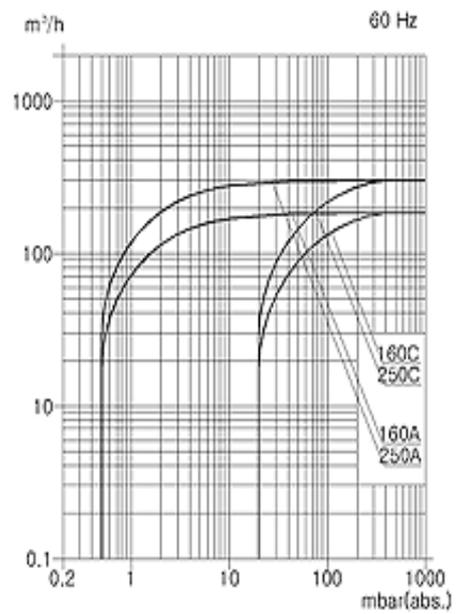
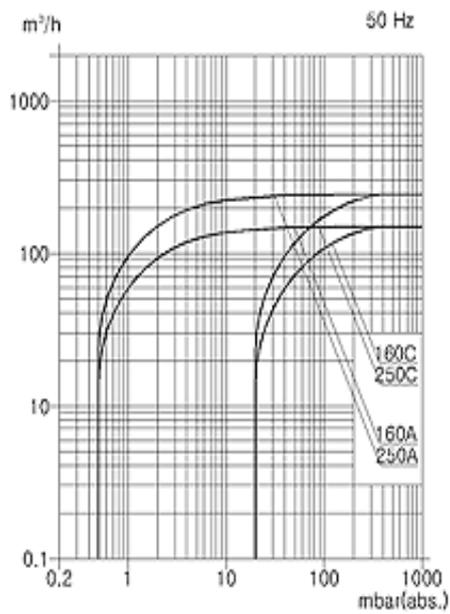
适用范围-----

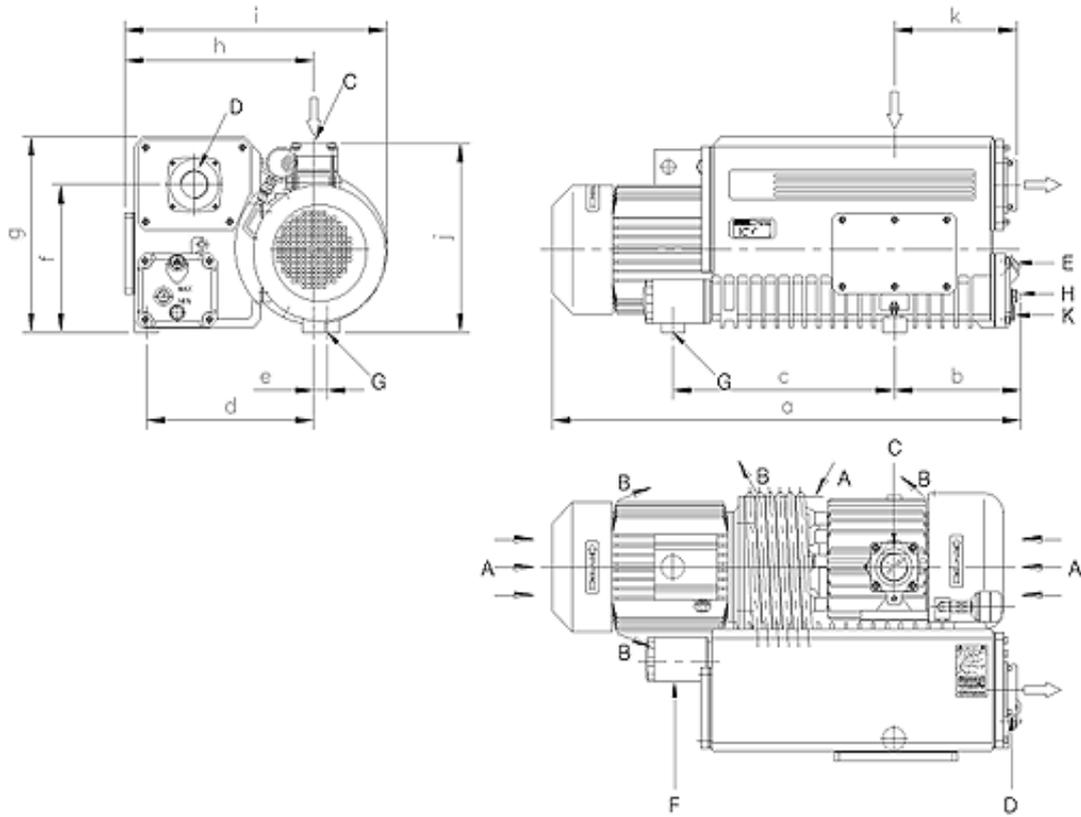
此类型真空泵使用了维持回转部位的润滑和真空的润滑油，可以得到稳定且信赖的真空，适用于广泛的产业。

真空包装，食品包装，实验室，医疗产业，真空成型，真空干燥机，真空含浸。

技术资料			MVO-160	MVO-250
排气量	50Hz	m ³ /h	160	250
	60Hz	m ³ /h	190	300
最大压力	A	mbar	0.5	0.5
	C		20	20
规定电压/三项	50Hz	V	220/380	
	60Hz	V		
规定电压/单项	50Hz	V	-	
	60Hz	V		
电动机的规定电压	50Hz	kW	4	5.5
	60Hz		5.5	7.5
电动机的回转数	50Hz	min ⁻¹	1455	1455
	60Hz	min ⁻¹	1755	1755
噪音	50Hz	dB(A)	70	72
	60Hz		72	74
水蒸气最大容许量		mbar	40	40

水蒸气量		l/h	7.6	12
运转温度		°C	80	80
润滑油量		liter	7	7
重量	50Hz	kg	174	202
	60Hz	kg		





A	Cooling air entry	冷却空气词条										
B	Cooling air exit	冷却空气出口										
C	Inlet flange	吸入口	PT 2"/NPT2"									
D	Exhaust port	排气口	PT 2"/NPT2"									
E	Oil filling plug	注油口										
F	Oil filter	油过滤器	3-M10(DP10.)									
G	Rubber foot	橡胶脚										
H	Oil sight glass	油视表										
K	Oil drain cap	排油口										
型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	
MVO-160- DA	945	276	407	393	29	313	414	411	570	400	266.5	
MVO-250- DA	1020	276	482	393	29	313	414	411	570	400	266.5	

转动体风环真空泵（润滑油循环）的构造及原理
Oil Circulated Rotary Vane Vacuum Pumps

产品 型号：MVO 400 / 630



容量： 400 / 630 m³/hr (50Hz)
480 / 760 m³/hr (60Hz)

最大真空度： 0.5 / 20 mbar

产品特性：

信赖性

以高品质的材质，根据 ISO9001,CE 认证规定的品质管理。自动化加工设备的计算机控制工程可以保证生产规格化且精密的产品。真空作业中真空泵停止运转时为了防止润滑油逆流，在吸口处安装了止回阀，非常安全。

舒适的环境

根据空气的冷却，润滑油的再循环，为了干净的排除空气内设油雾析器。低噪音，低震动，无论在任何环境下都可以使用。

管理容易

用简洁的构造，空气冷却方式等，简单的取给方法。维护维修很简单，可以长久的使用。需要更换润滑油时无需更换其他消耗品。

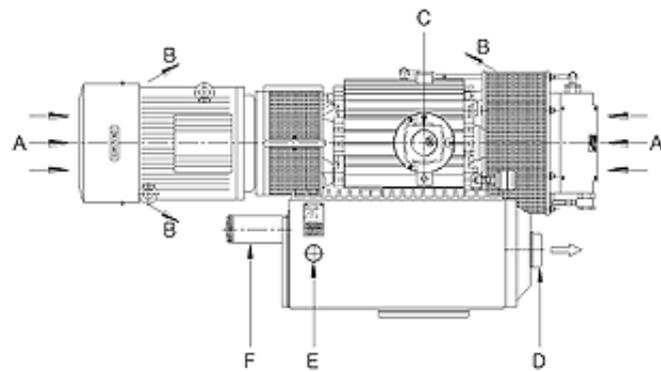
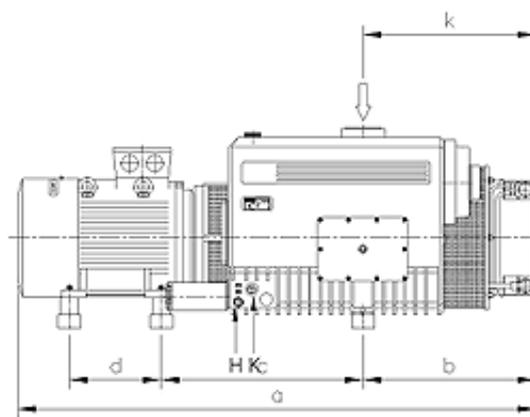
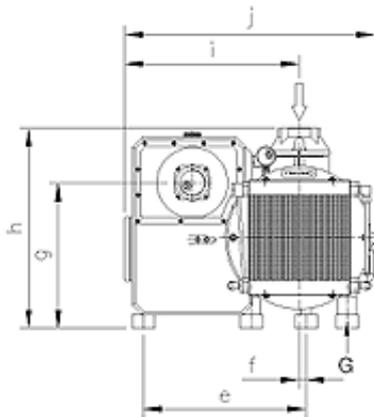
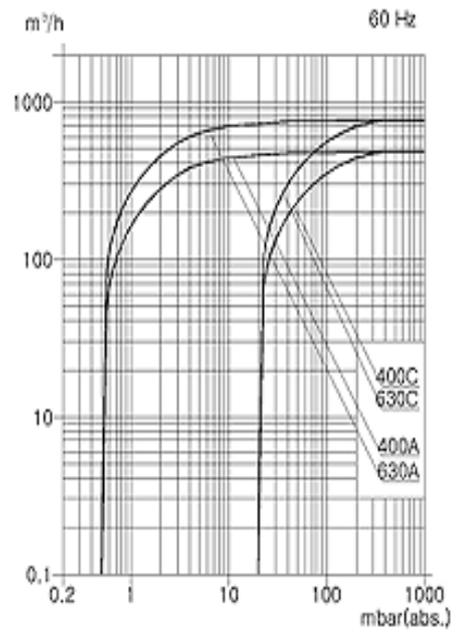
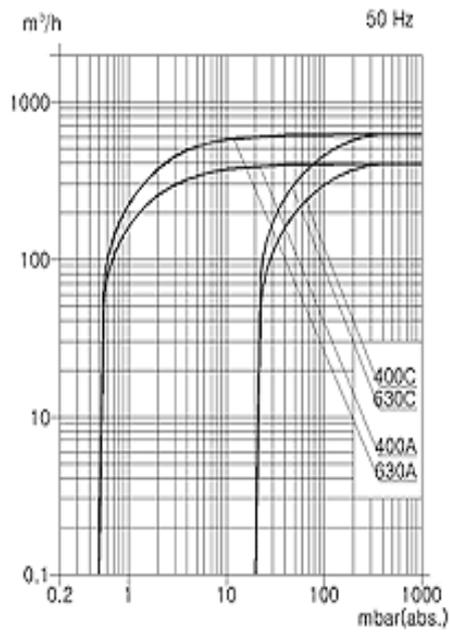
使用国际规格的凸缘型电动机直接联结方式，减低了消耗和重量，维护维修很容易。

适用范围

此类型真空泵使用了维护维持回转部位的润滑和真空的润滑油，可以得到稳定且信赖的真空，适用于广泛的产业。

真空包装，食品包装，实验室，医疗产业，真空成型，真空干燥机，真空含浸。

技术资料			MVO-400	MVO-630
排气量	50Hz	m ³ /h	400	630
	60Hz	m ³ /h	480	760
最大压力	A	mbar	0.5	0.5
	C		20	20
规定电压/三项	50Hz	V	230/400	
	60Hz	V	220/380	
规定电压/单项	50Hz	V	-	
	60Hz	V		
电动机的规定电压	50Hz	kW	11	15
	60Hz		15	18.5
电动机的回转数	50Hz	min ⁻¹	1000	1000
	60Hz	min ⁻¹	1200	1200
噪音	50Hz	dB(A)	70	72
	60Hz		72	74
水蒸气最大容许量		mbar	40	40
水蒸气量		t/h	19	30
运转温度	50Hz	℃	80	80
	60Hz			
润滑油量		liter	13	15
重量	50Hz	kg	435	550
	60Hz	kg		



A	Cooling air entry				冷却空气词条				PT 3"/NPT3" PT 3"/NPT3" 6-M10(DP10.)			
B	Cooling air exit				冷却空气出口							
C	Inlet flange				吸入口							
D	Exhaust port				排气口							
E	Oil filling plug				注油口							
F	Oil filter				油过滤器							
G	Rubber foot				橡胶脚							
H	Oil drain cap				排油口							
K	Oil sight glass				油视表							
型号	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	
MVO-400- DA	1544	575	532	279	518	22.5	485	668	580	832	575	
MVO-630- DA	1723	575	532	279	518	22.5	485	668	580	832	575	