



## 莱宝油旋片真空泵

微信扫描右侧二维码  
实时更新最新内容



油式真空泵包含油封式螺杆泵和油封式旋片泵，旋片式真空泵又包含双级旋片泵和 单级旋片泵两种类型。既可以单独使用，也可以作为其他高真空泵或超高真空泵的前级 泵或预抽泵。旋片泵广泛地应用于冶金、机械、电子、化工、轻工、石油及医药等生产 和科研部门。

### 单级旋片真空泵

#### **SOGEVAC B/BI/D/DI/FP**



抽速 10-1200 m<sup>3</sup>/h

极限压强低至 8x10<sup>-2</sup> mbar

版本全（ATEX 版、纯氧版、耐水汽版等）

为食品和包装市场提供专用泵

设计灵活

通过 ATEX RL 2014/34/EU 认证

### 双级旋片真空泵



#### **NEO D**

抽速 16 到 89 m<sup>3</sup>/h

$\frac{Q}{s}$

极限压强低至 8x10<sup>-2</sup> mbar

设计紧凑，排气洁净

长期免维护，噪音低

通过 ATEX 2014/34/EU 版本 Cat 2 or 3 认证

### **TRIVAC B/C/BT/S**



抽速 1.5 到 65 m<sup>3</sup>/h

极限压强低至 10<sup>-4</sup> mbar

版本全（ATEX、BCS 版、氨气版等） 适合中低真空应用

通过 ATEX RL 2014/34/EU 认证

## SOGEVA C 系列

### 油式螺杆泵 VACUBE



抽速 400 到 1650 m<sup>3</sup>/h 极限压

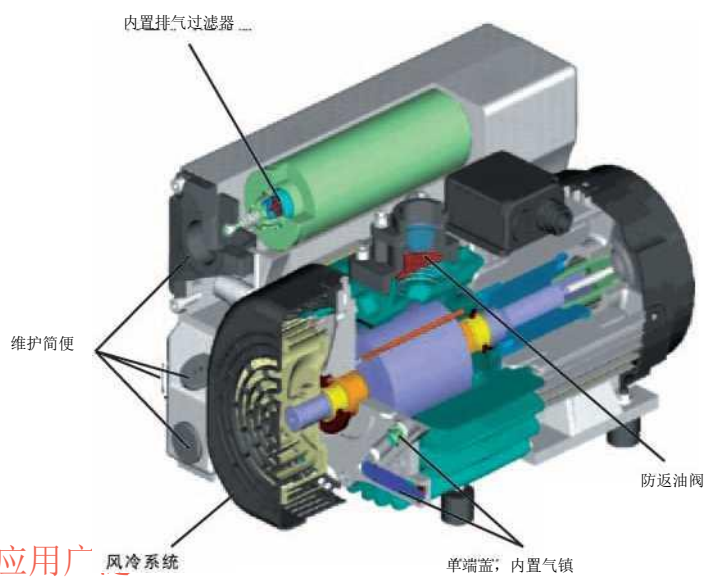
强低至 10 mbar 智能化、大

抽速

高效彻底的油气分离系统

i/iH/iC/iCH 四种版本可选

### SOGEVA C 内部结构



- 轻便，节省空间

易于与工业系统集成

- 可靠耐用

- 在低压下仍保持高抽速

- 无污染，排气过滤器除去排放气体 中

99.999% 的油雾

- 噪音低

- 维修、维护简便

应用广 风冷系统

单端盖，内置气锁



# SOGEVAC 系列 SV 10B - 100B

技术参数	SOGEVAC	SV10B	SV16B	SV25B	SV40B	SV65B	SV100B	SV120B
名义抽速（50Hz） <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	11	16	26	44	59	97.5	130
抽速（50Hz） <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	9.5	15	22.5	38.5	54	87.5	110
关气镇极限全压强 <sup>1)</sup>	mbar	《1.5	《1.0	《1.0	《0.5	《0.5	《0.5	《0.5
开气镇极限全压强口 <sup>1) 2)</sup>	mbar	《2.5	《2.0	《5	《1.5	《1.5	《1.5	《1.5
水蒸气允许压强 <sup>2)</sup>	mbar	10	10	10	30	30	30	30
水蒸气抽除能力 <sup>2)</sup>	g/h	20	30	85	760	1000	1600	1600
注油量，最小/最大	L	0.5	0.5	0.5	1	2	2	2-3
噪音级 <sup>3)</sup>	dB(A)	60(30)/62(10)	60(30)/62(10)	64	58	60	61	61
连接口进气侧	DN	G3/4 “+G1/2”	G3/4”+G 1 /2 “G3/4”+G 1 /2”	G1 1/4-		G1 1/4 “	G1 1/4 “	G1 1/4 “
连接口排气侧	DN	-		-G3/4 “+G1/2 “	G1 1/4 “	G1 1/4 “	G1 1/4 “	G1 1/4-
电机功率(50Hz)	KW	0.55	0.55	0.9	1.1	1.5	2.2	2.4
电机转速(50Hz)	rpm	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500
重量(带油)	kg	20	20	29	38	44	94	84
外形尺寸(长 X 宽 X 高)	mm	306x281x215	306x281x215	365x275x246	450x284x265	480x320x265	738x400x270	738x400x270

1) 按照 DIN28400 及其相关标准；此值由电容薄膜真空计测得。  
2) SV40-100B 有小气镇和标准气镇之分，此表格显示泵配标准气镇的数据，如需要查阅小气镇的数据，需参考说明书。  
3) 此噪音值是关气镇，距离 1m 的测试结果

订货信息 SOGEVAC	SV10B	SV16B	SV25B	SV40B	SV65B	SV100B
三相电机 220-240V/380-415V ±5%, 50Hz & 200-266V/380-460V ±5%, 60Hz	960100	960160	960251			
单相电机 230V ±10%, 50/60Hz	960105	960165	960256			
三相电机 A230V/400V ±10% 50Hz 400V ±10% 60Hz				960305TE	960405TE	960505TE (高温版) 960505V3004TE (低温版)
排气过滤器	71413280	71413280	71416340	71421180	71417300	71417300
维修套件	71422230	71422230	971423100	971427650	71420420	971427680
保养套件	971444430	971444430	97142 450	97142660	971423440	971427690
密封圈 FPM (FKM)	71422220	71422220	71419490	971427640	71420410	971427670

# SOGEVAC 系列 SV 200 - 750B

技术参数	SOGEVAC	SV200	SV300B	SV320B	SV470B (F)	SV570B (F)	SV630B (F)	SV750B (F)
名义抽速 (50Hz) 1)	m <sup>3</sup> /h	180	280	330	470	570	700	840
抽速 (50Hz) 1)	m <sup>3</sup> /h	170	240	284	400	470	640	755
关气镇极限全压强 1)	mbar	<8x10 <sup>-2</sup>	<8x10 <sup>-2</sup>	<8x10 <sup>-2</sup>	<8x10 <sup>-2</sup>	<8x10 <sup>-2</sup>	<8x10 <sup>-2</sup>	<8x10 <sup>-2</sup>
开气镇极限全压强口 1) 2) mbar		V0.7	《0.7	《0.5	《0.7	《0.7	《0.7	《0.7
水蒸气允许压强 2)	mbar	40	10/40	10	15	20	40/25	50/30
水蒸气抽除能力 2)	kg/h	3.4	1.3/6	1.3	5	7.5	17/11	24/14
注油量, 最小/最大	L	5/9	8.5/11.5	9.4/12.6	20/21	20/21	20/23	20/23
噪音级 3)	dB (A)	69	72	70	72	75	72	75
连接口, 进气及排气侧	DN	G2	G2	G2	G3	G3	DN100/DN160	DN100/DN160
电机功率	KW	4.0	5.5	7.5	9.2	11	15	18.5
电机转速 (50Hz)	rpm	1450	1450	1460	820	1000	820	1000
重量 (带油)	kg	190	253	211	480	550	730	750
外形尺寸 (长 X 宽 X 高)	mm	970x535x425	1120x555x450	1115x565x450	1305x863x733	1305x863x733	1510x909x740	1568x909x638

- 1) 按照 DIN28400 及其相关标准; 此值由电容薄膜真空计测得。
- 2) 不同产品号的 SV200 及 SV300B-750B 气镇上有区别, 此表格显示泵配一个标准气镇的数据, 如需要查阅其他气镇的数据, 需参考说明书。
- 3) 此噪音值是关气镇, 距离 1m 的测试结果。
- 4) 不同订货号产品的重量和尺寸有微小差距, 具体信息请咨询莱宝销售。

## 订货信息

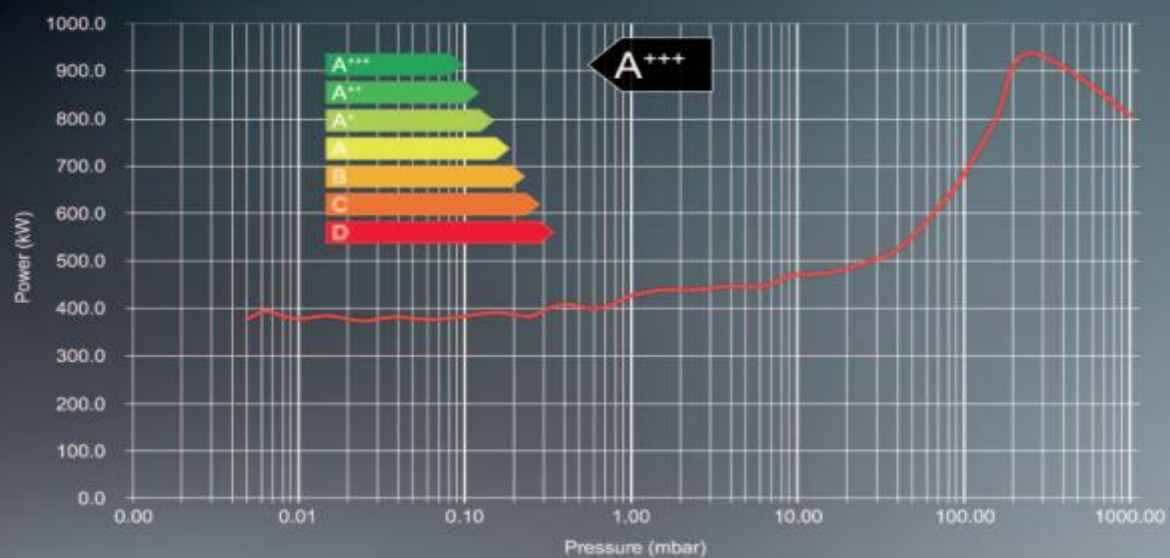
	SV200	SV300B	SV320B	SV470B (F)	SV570B (F)	SV630B (F)	SV750B (F)
三相电机							
230V/400V ±10%, 50Hz &		960702V3018TE (低温版)	960722V (风冷)	960753V (风冷)	960765V (风冷)		
460V±10%, 60 Hz		960702TE (高温版)	960722V2002 (水冷)	960757V (水冷)	960767V (水冷)		
	10927TE						
三相电机							
200V/400V ±10%, 50Hz &			960732V (风冷)				
200V/460V±10%, 60 Hz			960732V2002 (水冷)				
三相电机							
380-400/660V-690V 415V 50Hz						960863TE (风冷)	960875V3002TE (风冷)
440V-460V 60Hz						960867TE (水冷)	960875V3017TE (水冷)
排气过滤器	71064763	(4 个)	971431120 (3 个)	971431120 (5 个)		971431120 (8 个)	
维修套件	71436190		971464960	EK971474020		971437320	
油过滤器	71018850		EK96006	71405310		71405310	
密封圈 FPM (FKM)	71436730		971464950	EK971474010		971437310	

## 新款 SV 系列真空泵—— OGEVAC NEO D



- 噪音低
- 清洁无油
- 省心  
三年免维护

节能（SOGEVAC NEO D 25 能耗——压强曲线图）



# SOGEVAC NEO D 全系产品， 总有一款适合您！

技术参数	SOGEVAC NEO D	16		25		40		65	
频率		50	60	50	60	50	60	50	60
名义抽速	m <sup>3</sup> /h	19	23	28	34	47	56	74	89
实际抽速	m <sup>3</sup> /h	16	19	24	29	40	48	63	76
极限压强，关气镇	mbar	<8x10 <sup>-3</sup>		<8x10 <sup>-3</sup>		<8x10 <sup>-3</sup>		8X10 <sup>-3</sup>	
极限压强，开气镇	mbar	<1 x10 <sup>-1</sup>		<1 x10 <sup>-1</sup>		<1 x10 <sup>-1</sup>		<1 x10 <sup>-1</sup>	
水蒸气允许压强	mbar	10		10		10		10	
噪音值	dB (A)	54		54		57		57	
油	l	1.5		1.5		3		3	
法兰		25 KF		25 KF		40 KF		40 KF	
重量	kg	49		50		80		96	
尺寸长 X 宽 X 高	mm	516 x 288 x 294		518 x 288 x 294		632 x 356 x 320		669 x 359 x 320	

I 订货信息	SOGEVAC NEO D	16	25	40	65	
3-ph 宽压电机， .264 / 342...457 V, 50 Hz & 180...264 / .506V, 60 Hz		970102V	970202V	970302V	970402V	
3-ph ATEX Cat2or3ATEX		970102A22	970202A22	970302A22	970402A22	
1-ph 180 - 264V, 50 & 60 Hz, 带过载保护		970100V	970200V	970300V	N/A	
1-ph 配置变频器， 180 - 264V, 50 & 60 Hz 带过载保护		970101V	970201V	970301V	970401V	

## 备选附件：

配置相应附件可实现监控功能，所有附件可现场加装，可以使用 TRIVAC B 的进气口附件。

I SOGEVAC NEO D 监控附件	16	25	40	65
油位开关	9700LS	9700LS	9700LS	9700LS
排气滤芯过压开关	971471210	971471210	971471210	971471210
排气滤芯压力计	95193	95193	95193	95193
温度开关	9700TS	9700TS	9700TS	9700TS
PT100	N/A	N/A	971444320	971444320



## TRIVAC T 系列



更好的性价比！

—全新结构设计

—节能环保

—更少的注油量

先进的技术性能！

—不含有色金属，适应性强

—不返油

—内置油泵，强制润滑



维护方便！

—无销联结，拆卸简单

—更换泵头无需拆解进排气管路



TRIVAC T 系列 TRIVAC D4T - D60T

技术参数	TRIVAC	D4T	D8T	D16T	D30T	D40T	D60T
名义抽速（50Hz） <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	5.3	9.2	17.0	31.4	45	62
抽速（50Hz） <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	5.0	9.0	16.2	28.2	43	59
关气镇极限全压强 <sup>1)</sup>	mbar	5x10 <sup>-3</sup>	5x10 <sup>-3</sup>	5x10 <sup>-3</sup>	5x10 <sup>-3</sup>	3x10 <sup>-3</sup>	3x10 <sup>-3</sup>
开气镇（位置 1）极限全压强 <sup>1)</sup>	mbar	8x10 <sup>-3</sup>	8x10 <sup>-3</sup>	8x10 <sup>-3</sup>	8x10 <sup>-3</sup>	6x10 <sup>-3</sup>	6x10 <sup>-3</sup>
开气镇（位置 2）极限全压强 <sup>1)</sup>	mbar	2x10 <sup>-2</sup>	2x10 <sup>-2</sup>	2x10 <sup>-2</sup>	2x10 <sup>-2</sup>	—	—
水蒸气允许压强 p	mbar	15	15	20	20	25	25
水蒸气抽除能力	g/h	55	95	230	400	835	1110
注油量，最小/最大	L	0.6/0.9	0.7/1	1.0/1.6	1.1/1.8	2.8/3.5	3/4
噪音级，按照 DIN 45 635, 关/开气镇 <sup>3) 0</sup> dB(A)		56/58	56/58	58/60	58/60	58/60	58/60
环境温度 <sup>2)</sup>	°C	12-45	12-45	12-45	12-45	8-45	8-45
重量（未注油）	kg	23	24	37	40	68	74
连接口，进气及排气侧	DN	16KF	16KF	25KF	25KF	40KF	40KF
单相交流电机功率	W	570	570	550	750	—	—
三相交流电机及功率	W	370	370	550	750	1100	1500
电机转速（50Hz）	转/分钟	1400	1400	1400	1400	1400	1400
防护等级	IP	55	55	55	55	55	55
1) 按照 DIN28400 及其相关标准；此值由电容薄膜真空计测得。如用皮拉尼真空计测量，此值会高半个至一个数量级，此值来源于 LV0100 油。如采用其它泵油，请与我们联系。							
2) 电机低于额定电压运行并且泵处在最小的允许环境温度下时，电机启动可能延迟。在这样的运行条件下，电机保护开关可能动作。							
3) 此噪音值是在三相，50Hz 下的测试结果							

订货信息	TRIVAC	D4T	D8T	D16T	D30T	D40T	
单相电机							
A100-115V/Y210-230V 50/60HZ		312 36TE	312 46TE				
A218-242V 50/60HZ				312 56TE	312 66TE		
三相电机》							
A220-240V/Y380-415V 50Hz &							
A200-220V/Y380-480V 60Hz		312 31TE	312 41TE	312 51TE	312 61TE	31272	31282
附件							
AF8 排气过滤器		19050	19050	—	—	—	—
滤芯（五个）		ES19080	ES19080	—	—	—	—
AF25 排气过滤器			—	19053	19053	—	—
滤芯（五个）			—	ES19083	ES19083	—	—
AF60 排气过滤器卧式			—		—	88813 010	88813 010
滤芯（一个）			—		—	88813 020	88813 020
AF60 排气过滤器立式			—		—	88813010V0001	88813010V0001
滤芯（一个）			—		—	88813 020	88813 020
放油阀					—	88813 051	88813 051
罗茨泵接头			—			88819 151	88819 151



## TRIVACS1.5

小抽速旋片泵



订货信息

S1.5

单相交流电机，  
带 2m 长欧标电源线  
208-252 V, 50/60 Hz

## TRIVAC B 系列



- 水蒸汽容许压强高、极限压强低

■1000 毫巴压强下能持续运行

- 返流低，不返油
- 排水能力强
- 噪声低
- 维修，维护简单
- 附件齐全

版本附件齐全



ATEX泵



TRIVAC B 系列 TRJVAC D4B - D65B  
TRIVAC S1,5

技术参数	TRIVAC	S1.5	D2.5E	D4B	D8B	D16B	D25B	D40B	D65B
名义抽速 <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1.9	3.2	4.8	9.7	18.9	29.5	46.0	75.0
抽速 <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1.75	2.7	4.2	8.5	16.5	25.7	40.0	65.0
关气镇极限全压强 <sup>1)</sup>	mbar	3x10 <sup>-2</sup>	5x10 <sup>-4</sup>	2x10 <sup>-3</sup>	2x10 <sup>-3</sup>	2x10 <sup>-3</sup>	2x10 <sup>-3</sup>	2x10 <sup>-3</sup>	2x10 <sup>-3</sup>
开气镇极限全压强 <sup>1)</sup>	mbar	5x10 <sup>-1</sup>	2x10 <sup>-3</sup>	5x10 <sup>-3</sup>	5x10 <sup>-3</sup>	5x10 <sup>-3</sup>	5x10 <sup>-3</sup>	5x10 <sup>-3</sup>	5x10 <sup>-3</sup>
水蒸气允许压强	mbar	15	30	30	25	25	25	40	40
水蒸气抽除能力	g/h	19	60	93	157	305	476	1185	1925
注油量，最小/最大	L	0.11/0.14	0.4/0.7	0.3/0.8	0.3/0.9	0.45/1	0.6/1.4	1.7/2.6	2.0/3.3
重量	kg	8.8	16.1	18.7	21.2	26	32	68	80
连接口	DN	16 KF	16 ISO-KF	16 ISO-KF	16 ISO-KF	25 ISO-KF	25 ISO-KF	40 ISO-KF	40 ISO-KF
电机功率	W	80	250	370	370	550	750	2200	2600

1)按照 ISO/R 1000, DIN 28 400 及其相关标准

订货信息	D2.5E	D4B	D8B	D16B	D25B	D40B	D65B
单相电机							
230 V, 50 Hz (Schuko)	140 000	112 45	112 55	112 65	112 75		
208-252 V, 50/60 Hz (Schuko)	—	—	—	113 25	113 35	—	—
110-115 V/210-230 V, 50/60 Hz (Schuko)	—	140 081	140 082	—	—	—	—
110 V, 50 Hz/ 115 V, 60 Hz*(NEMA 5-15P)	140 002	—	—	912 65-1	—	—	—
208-230 V, 50/60 Hz*(NEMA 5-15P)	—	—	—	912 65-2	912 75-2	—	—
三相电机							
200-240 V, 50 Hz / 200-240 V, 60 Hz							
200 V, 50 Hz (IE2) / 208-240 V, 60 Hz (EPAct)		112 46	112 56	112 66	112 76	112 86	112 96
380-400 V, 50 Hz/ 380-400 V, 60 Hz							
380-400 V, 50 Hz (IE2) / 416-480 V, 60 Hz (EPAct)							
230 V / 400 V, 50 Hz ATEX 3i/o		140 140	140 150	140 160	140 170	140 180	140 190

附件							
罗茨适配器		—		—		168 30	
冷凝阱		188 06 (AK 4-8)		188 11 (AK 16-25)		188 16 (AK 40-65)	
	190 60 (AK 8)	190 60 (AK 8)		190 63 (AK 25)			
排气过滤器	—	189 06 (AF 4-8)		189 11 (AF 16-25)		189 16 (AF 40-65)	
	190 50 (AF 8)	190 50 (AF 8)		190 53 (AF 25)			
排气过滤器，有回油	190 93	189 20 (AR 4-8)		189 21 (AR 16-25)		189 22 (AR 40-65)	
粉尘过滤器和吸附阱外壳	140 116T (FH 16)	140 116T (FH 16)		140 125T (FH 25)		140 140T (FH 40)	
粉尘过滤器滤芯		140 117S (DF 16-25)				140 141S (DF 40-65)	
吸附阱过滤器罐，加热至 300° C		140 118A (RF 16-25)				140 142A (DF 40-65)	
吸附剂				活性炭、沸石、活性氧化铝、不锈钢		pa1 I 环	

## VACUBE 系列 VQ 400 • 4800



油式螺杆技术和可变速驱动技术加持使

VACUBE 集高性能低能耗与紧凑空间于一身

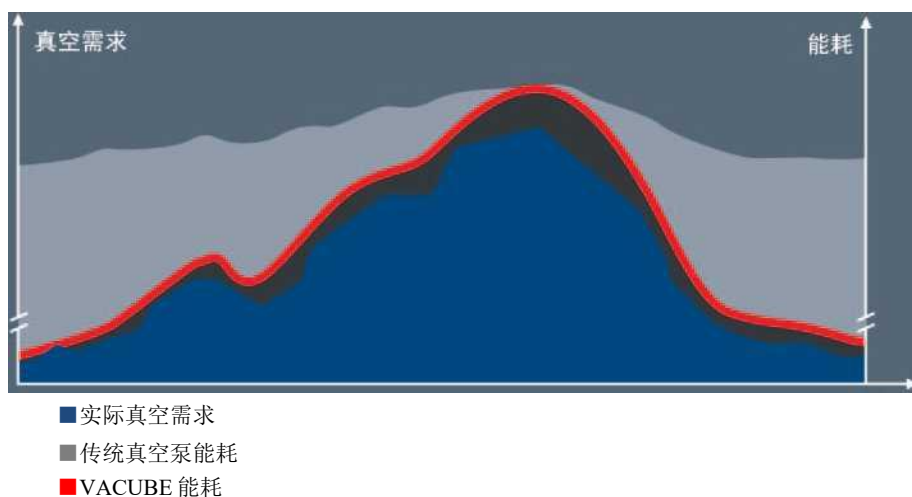
- 可变速驱动，内置控制器
- 独特的大气载下的节流设计
- 最高效的油气分离系统
- 高性价比

### VACUBE 控制与检测系统



VACUBE 的控制系统，为客户提供最大程度的控制功能，同时也可提供泵的 详细工作状态信息。

在粗真空领域，VACUBE 和传统真空泵相比，节能达 50%



VACUBE 系列 VQ 400 • 4800

技术参数	VQ400	VQ550	VQ700	VQ800	VQ1250	VQ1500	VQ1650	VQ3600	VQ4200	VQ4800
版本	i/iH		i/iC/iH/ iCH		i		i		i	
最大抽速 m3/h	420	530	700	790	1250	1490	1620	3724	4494	5136
极限压强 mbar	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
功率 kW	5.5	7.5	11	15	22	30	37	55	75	90
噪音值 dB(A)	51-65	51-65	51-73	51-76	65-75	65-75	65-80	83	84	85
装机区域温度° C	0-46	0-46	0-46	0-46	0-46	0-46	0-46	0-46	0-46	0-46
重量 kg	500	500	510	520	1058	1058	1073	3945	3980	4000

供电电压：  
■ 380-460V, 3 相, 50/60Hz  
■ 如需其它电压范围产品, 请咨询莱宝 CE; UL/ CSA 认证  
防护等级: IP54

I 订货信息

VACUBE VQ 400 i/iH

产品号

177040V01/177040V10

VACUBE VQ 550 i	177055V01
VACUBE VQ 550 iC	177055V05
VACUBE VQ 550 iH	177055V10
VACUBE VQ 550 iCH	177055V15
VACUBE VQ 700i	177070V01
VACUBE VQ 700 iC	177070V05
VACUBE VQ 700 iH	177070V10
VACUBE VQ 700 iCH	177070V15
VACUBE VQ 800 i	177080V01
VACUBE VQ 800 iC	177080V05
VACUBE VQ 800 iH	177080V10
VACUBE VQ 800 iCH	177080V15
VACUBE VQ 1250 i/iH	177125V01/177125V10
VACUBE VQ 1500 i	177150V01
VACUBE VQ 1500 iC	177150V05
VACUBE VQ 1500 iH	177150V10
VACUBE VQ 1500 iCH	177150V15
VACUBE VQ 1650 i	177165V01
VACUBE VQ 1650 iC	177165V05
VACUBE VQ 1650 iH	177165V10
VACUBE VQ 1650 iCH	177165V15
VACUBE VQ 3600 i/iH	177360V01/177360V10
VACUBE VQ 4200 i/iH	177420V01/177420V10
VACUBE VQ 4800 i/iH	177480V01/177480V10