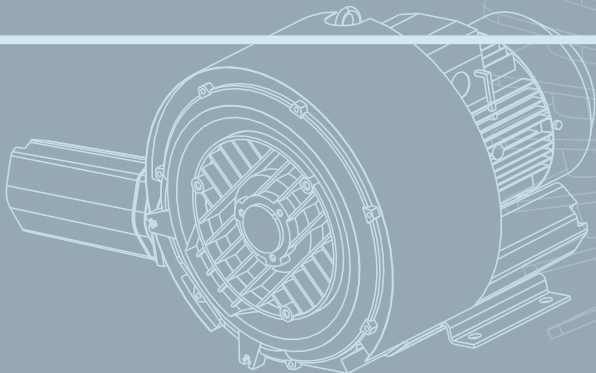


## G Side Channel Blowers 气环高压风机



广州恒与信机电设备有限公司



离心式  
Radial



侧流式  
Side Channel



液环式  
Liquid Ring



旋片式  
Rotary Vane



爪式  
Claw



罗茨式  
Rotary Lobe



螺杆式  
Screw



**G-VCB1**  
单段  
single stage



**G-VCB1**  
双段  
two stage



**G-VCB1**  
双段  
two stage



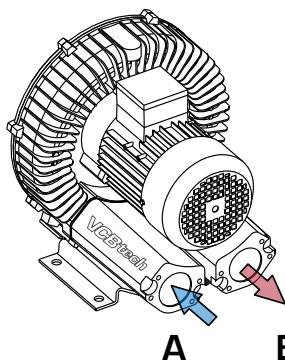
**G-VCB1**  
单段，配单相电机  
single stage,  
single phase AC motor



**G-VCB1**  
双段，配单相电机  
two stage,  
single phase AC motor

**VCBtech G 系列气环式真空泵 / 高压风机**采用原西门子 Elmo-G 气环真空泵 / 压缩机技术，并进行了产品线的优化。我们利用先进的加工设备、不断的研发和丰富的产品应用经验，保证了产品的稳定性、可靠性，也增加了材料选用的灵活性，使产品适合更多更苛刻的应用需求。

- 用于产生真空或压力的流体设备；
- 用于抽吸、输送和压缩下列气体：
  - 空气；
  - 燃气或燃气与空气混合物，该混合物不会燃烧、无侵蚀性、无毒和不会爆炸；
  - 异常的燃气 / 燃气与空气混合物需要到售后服务部咨询。
- 装配以下类型的驱动电机：
  - 三相交流驱动电机；
  - 单相交流驱动电机；
  - 对于防爆规格的 (EEx e II) 咨询我们。
- 有以下规格：
  - 单轮设计
  - 双轮设计，双轮设计又有以下结构：
    - 双轮串联（用于增大压差）
    - 双轮并联（用于增大输送气量）
- 主要材料：外壳及叶轮都为铝合金
- 设计适用于长时间运行。在更加频繁接通时或进气和周围温度较高时，可能超过线圈和轴承的过热温度极限。在这样的使用条件下，必须遵守技术服务部提供的建议。
- 优势
  - 拥有高达 2,500m<sup>3</sup>/h 吸气量和高达 780mbar 的压差；
  - 环境友好，无油无水使用；
  - 免维护；
  - 结构紧凑、重量轻；
  - 坚固可靠，设计优化；
  - 震动小、低噪声；
  - 易安装，安装位置及方向灵活；
  - 配双频宽压电机，标准产品就适合全球大部分国家；
  - 附件齐全：可选配过滤器、卸压阀、消音器；
  - 可提供特别需求的风机：铝壳氧化防腐，配 IE2 电机，变频高速

**真空应用**

连接吸气侧 (A),  
作抽真空、抽气、  
冷却等应用。

**Vacuum**

operation,  
connect the  
suction pipe to  
connection(A)

**压缩应用**

连接吐气侧 (B),  
作鼓气、加压、送  
风、加热、冷却等  
应用。

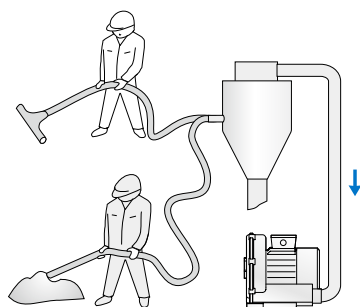
**Pressure**

operation  
connect the  
pressure pipe to  
connection (B)

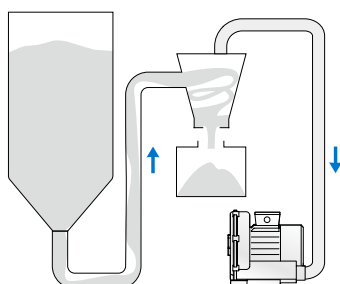
- ▣ 气动输送系统
- ▣ 真空吸附，抓取物件
- ▣ 包装机械
- ▣ 污水池曝气
- ▣ 装袋，装瓶和罐装
- ▣ 土壤通风改良
- ▣ 热成型
- ▣ 信封分拣，成型
- ▣ 食品工艺
- ▣ 切割和雕刻机械
- ▣ 牙科及医用设备
- ▣ 纸处理机械
- ▣ 印刷机，复印机
- ▣ 纺织机器
- ▣ 鱼池供氧及破冰
- ▣ 气体分析
- ▣ 水力按摩池设备
- ▣ Pneumatic conveying systems
- ▣ Lifting and holding of parts by vacuum
- ▣ Packaging machines
- ▣ Aeration of sewage-treatment plants
- ▣ Filling of bags/bottles/hoppers
- ▣ Soil remediation
- ▣ Thermoforming
- ▣ Sorting/enveloping of letters
- ▣ Food-processing
- ▣ Laser printers
- ▣ Dental suction equipment
- ▣ Paper processing
- ▣ Printers/copiers
- ▣ Textile machines
- ▣ Aeration of fish ponds
- ▣ Gas analysis
- ▣ Swimming-pool equipment/whirlpools

**应用图例 Typical Applications**

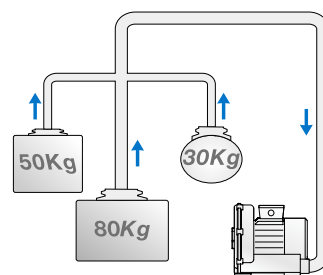
真空吸尘清扫  
Vacuum cleaner



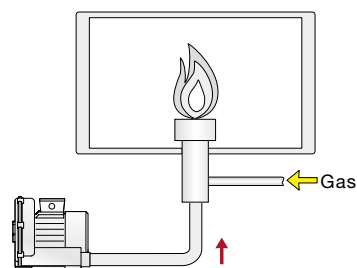
气动输送  
Pneumatic conveying



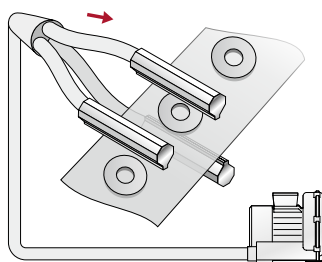
真空抓取物件  
Lifting and holding



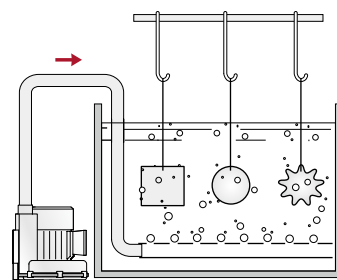
助燃  
Air supply of gas, oil and  
coal-fired systems



风刀干燥系统  
Air knife drying systems



电镀曝气  
Aeration



# 选型参数表 Selection and ordering data



配三相电机 three-phase current

型号 Type	涡轮个数 impeller design	电机额定值 Motor Rated-				噪音 Average noise level	最大流量 Maximum Flow	总压差 Total pressure difference		温升 Temperature increase	重量 Weight
		频率 Frequency	功率 output	电压 voltage	电流 current			真空 Vacuum	压缩 Pressure		
		Hz	kW	V	A			mbar	mbar	ΔT [K]	
VCB1300-7AH06	Single	50	0.25	200-240 Δ /345-415 Y	2.1 Δ /1.2 Y	53	80	-100	110	32	9
		60	0.29	220-275 Δ /380-480 Y	2.0 Δ /1.15 Y	56	98	-110	120	25	
VCB1300-7AH16	Single	50	0.4	200-240 Δ /345-415 Y	2.6 Δ /1.5 Y	53	80	-120	130	32	10
		60	0.5	220-275 Δ /380-480 Y	2.6 Δ /1.5 Y	56	98	-150	160	60	
VCB1310-7HH26	Two	50	0.7	200-240 Δ /345-415 Y	3.8 Δ /2.2 Y	55	85	-210	240	53	15
		60	0.83	220-275 Δ /380-480 Y	3.75 Δ /2.15 Y	61	102	-250	250	74	
VCB1330-7AH06	Single	50	0.25	200-240 Δ /345-415 Y	2.1 Δ /1.2 Y	54	105	-80	80	27	10
		60	0.29	220-275 Δ /380-480 Y	1.7 Δ /1.0 Y	57	120	-80	80	25	
VCB1330-7AH16	Single	50	0.4	200-240 Δ /345-415 Y	2.6 Δ /1.5 Y	54	105	-120	130	44	11
		60	0.5	220-275 Δ /380-480 Y	2.6 Δ /1.5 Y	57	120	-150	155	56	
VCB1330-7AH26	Single	50	0.7	200-240 Δ /345-415 Y	3.8 Δ /2.2 Y	54	105	-120	130	44	12
		60	0.83	220-275 Δ /380-480 Y	3.8 Δ /2.2 Y	57	120	-165	180	56	
VCB1301-7AH06	Single	50	0.55	200-240 Δ /345-415 Y	2.8 Δ /1.6 Y	55	100	-110	120	32	11
		60	0.63	220-275 Δ /380-480 Y	3.0 Δ /1.7 Y	57	120	-110	120	25	
VCB1301-7AH16	Single	50	0.75	200-240 Δ /345-415 Y	3.8 Δ /2.2 Y	55	100	-150	150	32	12
		60	0.83	220-275 Δ /380-480 Y	3.8 Δ /2.2 Y	57	120	-150	140	60	
VCB1311-7HH26	Two	50	0.85	200-240 Δ /345-415 Y	4.2 Δ /2.4 Y	58	110	-200	230	44	17
		60	0.95	220-275 Δ /380-480 Y	4.0 Δ /2.3 Y	60	130	-240	240	56	
VCB1311-7HH36	Two	50	1.3	200-240 Δ /345-415 Y	5.7 Δ /3.3 Y	58	110	-280	290	70	18
		60	1.5	220-275 Δ /380-480 Y	6.0 Δ /3.5 Y	60	130	-300	400	75	
VCB1331-7AH06	Single	50	0.55	200-240 Δ /345-415 Y	2.8 Δ /1.6 Y	56	140	-60	60	40	12
		60	0.63	220-275 Δ /380-480 Y	3.0 Δ /1.7 Y	58	165	-50	50	46	
VCB1331-7AH16	Single	50	0.75	200-240 Δ /345-415 Y	3.8 Δ /2.2 Y	56	140	-100	100	44	13
		60	0.83	220-275 Δ /380-480 Y	3.8 Δ /2.2 Y	58	165	-115	100	56	
VCB1400-7AH06	Single	50	0.7	200-240 Δ /345-415 Y	3.8 Δ /2.2 Y	63	145	-120	120	37	13
		60	0.83	220-275 Δ /380-480 Y	3.75 Δ /2.15 Y	64	175	-130	130	30	
VCB1400-7AH16	Single	50	0.85	200-240 Δ /345-415 Y	4.0 Δ /2.3 Y	63	145	-160	160	54	16
		60	0.95	220-275 Δ /380-480 Y	3.85 Δ /2.25 Y	64	175	-160	160	50	
VCB1400-7AH26	Single	50	1.3	200-240 Δ /345-415 Y	5.7 Δ /3.3 Y	63	145	-170	200	65	17
		60	1.5	220-275 Δ /380-480 Y	6.0 Δ /3.5 Y	64	175	-210	220	75	
VCB1410-7HH36	Two	50	1.6	200-240 Δ /345-415 Y	7.5 Δ /4.3 Y	66	150	-280	280	68	25
		60	2.05	220-275 Δ /380-480 Y	7.6 Δ /4.4 Y	69	180	-320	310	65	
VCB1410-7HH46	Two	50	2.2	200-240 Δ /345-415 Y	9.7 Δ /5.6 Y	66	150	-330	440	83	27
		60	2.55	220-275 Δ /380-480 Y	10.0 Δ /5.8 Y	69	180	-350	420	82	
VCB1430-7AH06	Single	50	0.7	200-240 Δ /345-415 Y	3.8 Δ /2.2 Y	64	180	-70	70	30	14
		60	0.83	220-275 Δ /380-480 Y	3.8 Δ /2.2 Y	65	210	-50	50	27	
VCB1430-7AH16	Single	50	0.85	200-240 Δ /345-415 Y	4.2 Δ /2.3 Y	64	180	-120	120	57	17
		60	0.95	220-275 Δ /380-480 Y	4.0 Δ /2.3 Y	65	210	-90	70	51	
VCB1430-7AH26	Single	50	1.3	200-240 Δ /345-415 Y	6.6 Δ /3.8 Y	64	180	-170	220	80	18
		60	1.5	220-275 Δ /380-480 Y	6.9 Δ /4.0 Y	65	210	-200	160	77	
VCB1490-7AH16	Single	50	0.6	200-240 Δ /345-415 Y	2.8 Δ /1.6 Y	63	140	-120	120	32	14
		60	0.85	220-275 Δ /380-480 Y	3.6 Δ /2.1 Y	64	175	-140	140	38	
VCB1500-7AH06	Single	50	0.85	200-240 Δ /345-415 Y	4.0 Δ /2.3 Y	64	210	-110	100	30	20
		60	0.95	220-275 Δ /380-480 Y	4.2 Δ /2.4 Y	70	255	-80	70	22	
VCB1500-7AH16	Single	50	1.3	200-240 Δ /345-415 Y	6.6 Δ /3.8 Y	64	210	-170	170	46	22
		60	1.5	220-275 Δ /380-480 Y	6.9 Δ /4.0 Y	70	255	-150	140	36	
VCB1500-7AH26	Single	50	1.6	200-240 Δ /345-415 Y	7.5 Δ /4.4 Y	64	210	-200	190	59	23
		60	2.05	220-275 Δ /380-480 Y	7.6 Δ /1.0 Y	70	255	-220	210	50	
VCB1500-7AH36	Single	50	2.2	200-240 Δ /345-415 Y	9.7 Δ /5.6 Y	64	210	-220	270	95	25
		60	2.55	220-275 Δ /380-480 Y	10.3 Δ /6.0 Y	70	255	-260	290	82	
VCB1510-7HH46	Two	50	3	200-240 Δ /345-415 Y	12.5 Δ /7.2 Y	72	230	-340	410	88	40
		60	3.45	220-275 Δ /380-480 Y	2.6 Δ /7.3 Y	74	275	-380	360	80	
VCB1510-7HH57	Two	50	4	200-240 Δ /345-415 Y	10.0 Δ /5.8 Y	72	230	-390	490	90	44
		60	4.6	220-275 Δ /380-480 Y	9.9 Δ /5.71 Y	74	275	-410	480	94	
VCB1530-7AH06	Single	50	0.85	200-240 Δ /345-415 Y	4.0 Δ /2.3 Y	65	270	-40	40	25	21
		60	0.95	220-275 Δ /380-480 Y	4.2 Δ /2.4 Y	71	330	-40	40	23	



型号 Type	涡轮个数 impeller design	电机额定值 Motor Rated-				噪音 Average noise level	最大流量 Maximum Flow	总压差 Total pressure difference		温升 Temperature increase	重量 Weight
		频率 Frequency	功率 output	电压 voltage	电流 current			真空 Vacuum	压缩 Pressure		
		Hz	kW	V	A			mbar	mbar	ΔT [K]	
VCB1530-7AH16	Single	50	1.3	200-240 Δ /345-415 Y	6.6 Δ /3.8 Y	65	270	-100	100	46	23
		60	1.5	220-275 Δ /380-480 Y	6.9 Δ /4.0 Y	71	330	-70	50	33	
VCB1530-7AH26	Single	50	1.6	200-240 Δ /345-415 Y	7.5 Δ /4.3 Y	65	270	-150	150	66	24
		60	2.05	220-275 Δ /380-480 Y	7.6 Δ /4.4 Y	71	330	-150	130	65	
VCB1530-7AH36	Single	50	2.2	200-240 Δ /345-415 Y	9.7 Δ /5.6 Y	65	270	-220	230	95	26
		60	2.55	220-275 Δ /380-480 Y	10.3 Δ /6.0 Y	71	330	-230	210	100	
VCB1590-7AH26	Single	50	1.1	200-240 Δ /345-415 Y	5.7 Δ /3.3 Y	64	210	-130	150	38	23
		60	1.7	220-275 Δ /380-480 Y	6.0 Δ /3.5 Y	70	255	-180	210	40	
VCB1601-7AH06	Single	50	1.6	200-240 Δ / 345-415 Y	8.5 Δ / 4.9 Y	68	265	-170	180	27	25
		60	2.05	220-275 Δ / 380-480 Y	8.8 Δ / 5.1 Y	70	315	-180	190	20	
VCB1601-7AH16	Single	50	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	9.7 Δ / 5.6 Y	69	265	-235	220	63	28
		60	2.55	220-275 Δ / 380-480 Y	10.3 Δ / 6.0 Y	722	315	-245	230	40	
VCB1601-7AH26	Single	50	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	69	265	-280	280	75	34
		60	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	72	315	-260	270	77	
VCB1631-7AH06	Single	50	1.6	200-240 Δ / 345-415 Y	8.5 Δ / 4.9 Y	70	345	-125	125	35	26
		60	2.05	220-275 Δ / 380-480 Y	8.8 Δ / 5.1 Y	73	415	-105	130	30	
VCB1631-7AH16	Single	50	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	9.7 Δ / 5.6 Y	70	345	-200	195	65	29
		60	2.55	220-275 Δ / 380-480 Y	10.3 Δ / 6.0 Y	73	415	-170	195	55	
VCB1631-7AH26	Single	50	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	70	345	-240	220	120	35
		60	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	73	415	-210	220	70	
VCB1600-7AH06	Single	50	1.6	200-240 Δ / 345-415 Y	8.5 Δ / 4.9 Y	69	318	-160	150	27	27
		60	2.05	220-275 Δ / 380-480 Y	8.8 Δ / 5.1 Y	72	376	-160	150	20	
VCB1600-7AH16	Single	50	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	9.7 Δ / 5.6 Y	69	318	-210	200	63	30
		60	2.55	220-275 Δ / 380-480 Y	10.3 Δ / 6.0 Y	72	376	-210	200	40	
VCB1600-7AH26	Single	50	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	69	318	-270	290	77	36
		60	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	72	376	-250	230	80	
VCB1600-7AH36	Single	50	4	345-415 Δ / 600-720 Y	9.0 Δ / 5.2 Y	63	318	-290	330	107	40
		60	4.6	380-480 Δ / 660-720 Y	9.0 Δ / 5.2 Y	64	376	-230	330	85	
VCB1610-7HH16	Two	50	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	9.7 Δ / 5.6 Y	73	320	-220	210	33	43
		60	2.55	220-275 Δ / 380-480 Y	10.3 Δ / 6.0 Y	76	380	-170	150	30	
VCB1610-7HH26	Two	50	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	73	320	-280	260	54	48
		60	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	76	380	-230	200	48	
VCB1610-7HH37	Two	50	4.3	345-415 Δ / 600-720 Y	10.0 Δ / 5.2 Y	73	320	-360	380	80	54
		60	4.8	380-480 Δ / 660-720 Y	10.4 Δ / 6.0 Y	76	380	-350	320	75	
VCB1610-7HH47	Two	50	5.5	345-415 Δ / 600-720 Y	4.0 Δ / 2.3 Y	73	320	-440	500	105	66
		60	6.3	380-480 Δ / 660-720 Y	4.2 Δ / 2.4 Y	76	380	-440	500	88	
VCB1610-7HH57	Two	50	7.5	345-415 Δ / 600-720 Y	16.7 Δ / 9.6 Y	73	320	-440	570	120	73
		60	8.6	380-480 Δ / 660-720 Y	17.3 Δ / 10.0 Y	76	380	-460	660	130	
VCB1630-7AH06	Single	50	1.6	200-240 Δ / 345-415 Y	8.5 Δ / 4.9 Y	70	420	-100	100	35	29
		60	2.05	220-275 Δ / 380-480 Y	8.8 Δ / 5.1 Y	73	500	-110	80	30	
VCB1630-7AH16	Single	50	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	9.7 Δ / 5.6 Y	70	420	-170	170	65	32
		60	2.55	220-275 Δ / 380-480 Y	10.3 Δ / 6.0 Y	73	500	-160	120	55	
VCB1630-7AH26	Single	50	3	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	70	420	-220	220	120	37
		60	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	73	500	-200	190	70	
VCB1630-7AH37	Single	50	4	345-415 Δ / 600-720 Y	9.0 Δ / 5.2 Y	70	420	-260	310	120	43
		60	4.6	380-480 Δ / 660-720 Y	9.0 Δ / 5.2 Y	73	500	-260	280	107	
VCB1640-7GH37	Two	50	4	345-415 Δ / 600-720 Y	9.0 Δ / 5.2 Y	74	500	-150	140	20	54
		60	4.6	380-480 Δ / 660-720 Y	9.0 Δ / 5.2 Y	78	600	-100	90	25	
VCB1640-7GH47	Two	50	5.5	345-415 Δ / 600-720 Y	13.3 Δ / 7.7 Y	74	500	-240	260	35	69
		60	6.3	380-480 Δ / 660-720 Y	13.3 Δ / 7.7 Y	78	600	-210	200	30	
VCB1640-7GH57	Two	50	7.5	345-415 Δ / 600-720 Y	16.7 Δ / 9.6 Y	74	500	-240	320	44	75
		60	8.6	380-480 Δ / 660-720 Y	17.3 Δ / 10.0 Y	78	600	-270	300	42	
VCB1690-7AH26	Single	50	2.2	200-240 Δ / 345-415 Y	12.5 Δ / 7.2 Y	69	320	-160	200		36
		60	3.45	220-275 Δ / 380-480 Y	12.6 Δ / 7.3 Y	72	370	-240	250		
VCB1800-7AH07	Single	50	4	345-415 Δ / 600-720 Y	9.5 Δ / 5.5 Y	70	530	-200	200	40	54
		60	4.6	380-480 Δ / 660-720 Y	9.5 Δ / 5.5 Y	74	620	-160	160	40	

# 选型参数表 Selection and ordering data



配三相电机 three-phase current

型号 Type	涡轮个数 impeller design	电机额定值 Motor Rated-				噪音 Average noise level	最大流量 Maximum Flow	总压差 Total pressure difference		温升 Temperature increase	重量 Weight
		频率 Frequency	功率 output	电压 voltage	电流 current			真空 Vacuum	压缩 Pressure		
		Hz	kW	V	A			mbar	mbar	ΔT [K]	
VCB1800-7AH17	Single	50	5.5	345-415 Δ / 600-720 Y	12.9 Δ / 7.4 Y	70	530	-300	300	67	63
		60	6.3	380-480 Δ / 660-720 Y	12.9 Δ / 7.45 Y	74	620	-300	280	85	
VCB1800-7AH27	Single	50	7.5	345-415 Δ / 600-720 Y	16.7 Δ / 9.6 Y	70	530	-320	430	120	66
		60	8.6	380-480 Δ / 660-720 Y	17.3 Δ / 10.0 Y	74	620	-350	400	105	
VCB1810-7HH17	Two	50	5.5	345-415 Δ / 600-720 Y	13.3 Δ / 7.7 Y	74	520	-240	240	45	83
		60	6.3	380-480 Δ / 660-720 Y	13.3 Δ / 7.7 Y	78	620	-170	160		
VCB1810-7HH27	Two	50	7.5	345-415 Δ / 600-720 Y	16.7 Δ / 9.6 Y	74	520	-400	400	85	86
		60	8.6	380-480 Δ / 660-720 Y	17.3 Δ / 10.0 Y	78	620	-360	330	60	
VCB1810-7HH37	Two	50	11	345-415 Δ / 600-720 Y	28.0 Δ / 16.2 Y	74	520	-430	600	120	104
		60	12.6	380-480 Δ / 660-720 Y	10.3 Δ / 6.0 Y	78	620	-460	600	120	
VCB1810-7HH47	Two	50	15	345-415 Δ / 600-720 Y	32.5 Δ / 18.8 Y	74	520	-460	670	135	120
		60	17.3	380-480 Δ / 660-720 Y	34.5 Δ / 19.9 Y	78	620	-490	750	130	
VCB1830-7AH07	Single	50	4	345-415 Δ / 600-720 Y	9.5 Δ / 5.5 Y	70	700	-150	140		57
		60	4.6	380-480 Δ / 660-720 Y	9.5 Δ / 5.5 Y	74	840	-90	90		
VCB1830-7AH17	Single	50	5.5	345-415 Δ / 600-720 Y	12.9 Δ / 7.4 Y	70	700	-200	180		66
		60	6.3	380-480 Δ / 660-720 Y	12.9 Δ / 7.45 Y	74	840	-180	180		
VCB1830-7AH27	Single	50	7.5	345-415 Δ / 600-720 Y	16.7 Δ / 9.6 Y	70	700	-270	260	60	69
		60	8.6	380-480 Δ / 660-720 Y	17.3 Δ / 10.0 Y	74	840	-270	260	70	
VCB1840-7HH27	Two	50	7.5	345-415 Δ / 600-720 Y	16.7 Δ / 9.6 Y	74	900	-200	180	45	91
		60	8.6	380-480 Δ / 660-720 Y	17.3 Δ / 10.0 Y	78	1050	-150	120	30	
VCB1840-7HH37	Two	50	11	345-415 Δ / 600-720 Y	28.0 Δ / 16.2 Y	74	900	-280	370	80	110
		60	12.6	380-480 Δ / 660-720 Y	29.0 Δ / 16.7 Y	78	1050	-310	350	70	
VCB1900-7AH07	Single	50	8.5	345-415 Δ / 600-720 Y	18.2 Δ / 10.5 Y	74	1050	-210	210	36	93
		60	9.8	380-480 Δ / 660-720 Y	18.2 Δ / 10.5 Y	79	1250	-180	180	35	
VCB1900-7AH17	Single	50	12.5	345-415 Δ / 600-720 Y	28.0 Δ / 16.2 Y	74	1050	-280	270	83	116
		60	14.5	380-480 Δ / 660-720 Y	29.0 Δ / 16.7 Y	79	1250	-270	260	68	
VCB1900-7AH37	Single	50	18.5	345-415 Δ / 600-720 Y	37.0 Δ / 21.0 Y	74	1050	-340	460	110	126
		60	21.3	380-480 Δ / 660-720 Y	39.0 Δ / 22.5 Y	79	1250	-380	420	100	
VCB1910-7HH17	Two	50	12.5	345-415 Δ / 600-720 Y	28.0 Δ / 16.2 Y	74	1110	-300	270	60	187
		60	14.5	380-480 Δ / 660-720 Y	29.0 Δ / 16.7 Y	84	1310	-220	200	40	
VCB1910-7HH27	Two	50	16.5	345-415 Δ / 600-720 Y	35.0 Δ / 20.0 Y	74	1110	-410	370	95	197
		60	19	380-480 Δ / 660-720 Y	36.5 Δ / 21.0 Y	84	1310	-340	300	76	
VCB1910-7HH37	Two	50	20	345-415 Δ / 600-720 Y	40.0 Δ / 23.0 Y	74	1110	-440	500	110	204
		60	23	380-480 Δ / 660-720 Y	42.0 Δ / 24.2 Y	84	1310	-440	430	110	
VCB1910-7HH47	Two	50	25	345-415 Δ / 600-720 Y	52.0 Δ / 30.0 Y	74	1110	-440	590	113	211
		60	29	380-480 Δ / 660-720 Y	52.0 Δ / 30.0 Y	84	1310	-440	540	110	
VCB1930-7AH07	Single	50	8.5	345-415 Δ / 600-720 Y	18.2 Δ / 10.5 Y	75	1370	-120	110	9	98
		60	9.8	380-480 Δ / 660-720 Y	18.2 Δ / 10.5 Y	80	1650	-80	70	10	
VCB1930-7AH17	Single	50	12.5	345-415 Δ / 600-720 Y	28.0 Δ / 16.2 Y	75	1370	-210	190	13	121
		60	14.5	380-480 Δ / 660-720 Y	29.0 Δ / 16.7 Y	80	1650	-170	160	15	
VCB1930-7AH37	Single	50	18.5	345-415 Δ / 600-720 Y	37.0 Δ / 21.0 Y	75	1370	-310	320	18	131
		60	21.3	380-480 Δ / 660-720 Y	39.0 Δ / 22.5 Y	80	1650	-300	280	22	
VCB1940-7BH27	Two	50	15	345-415 Δ / 600-720 Y	35.0 Δ / 20.0 Y	75	1940	-130	110	32	187
		60	17.5	380-480 Δ / 660-720 Y	36.5 Δ / 21.0 Y	84	2310	-60	40	32	
VCB1940-7BH37	Two	50	20	345-415 Δ / 600-720 Y	40.0 Δ / 23.0 Y	75	1940	-220	200	50	212
		60	23	380-480 Δ / 660-720 Y	42.0 Δ / 24.2 Y	84	2310	-160	130	40	
VCB1940-7BH47	Two	50	25	345-415 Δ / 600-720 Y	52.0 Δ / 30.0 Y	75	1940	-310	270	100	219
		60	29	380-480 Δ / 660-720 Y	52.0 Δ / 30.0 Y	84	2310	-270	220	70	
VCB1943-7BH27	Two	50	15	345-415 Δ / 600-720 Y	35.0 Δ / 20.0 Y	75	2050	-160	170	32	220
		60	17.5	380-480 Δ / 660-720 Y	36.5 Δ / 21.0 Y	84	2480	-110	120	30	
VCB1943-7BH37	Two	50	20	345-415 Δ / 600-720 Y	40.0 Δ / 23.0 Y	75	2050	-250	230	60	230
		60	25	380-480 Δ / 660-720 Y	42.0 Δ / 24.2 Y	84	2480	-190	180	45	
VCB1943-7BH47	Two	50	29	345-415 Δ / 600-720 Y	52.0 Δ / 30.0 Y	75	2050	-310	270	100	235
		60	6.3	380-480 Δ / 660-720 Y	52.0 Δ / 30.0 Y	84	2480	-270	230	65	

样本参数的更改不作通知。

Specifications subject to change without notice.

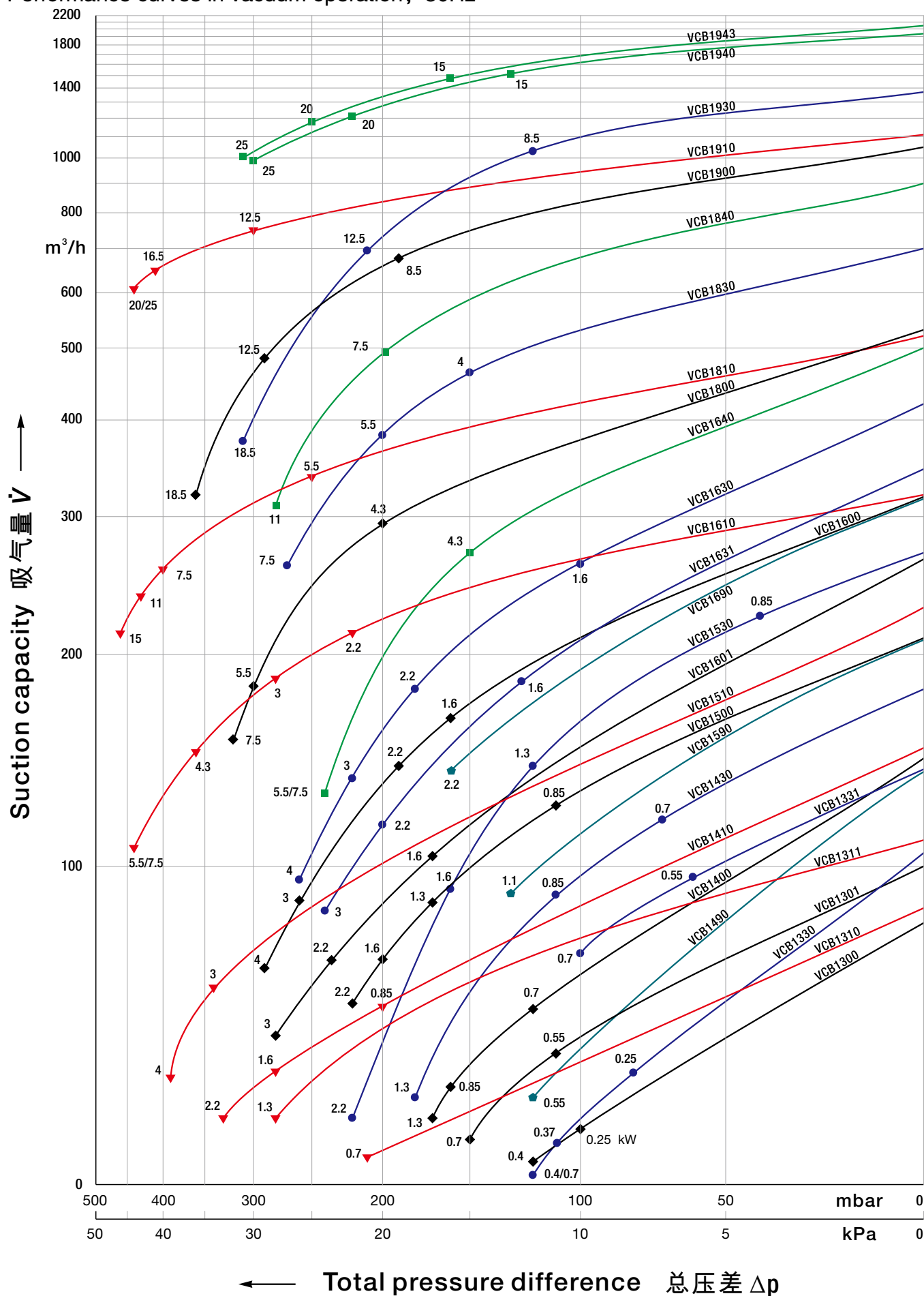
型号 Type	涡轮 个数 impeller design	电机额定值 Motor Rated-				噪音 Average noise level	最大流量 Maximum Flow	总压差 Total pressure difference		重量 Weight
		频率 Frequency	功率 output	电压 voltage	电流 current			真空 Vacuum	压缩 Pressure	
		Hz	kW	V	A			mbar	mbar	
VCB1300-7AA11	Single	50	<b>0.37</b>	230	2.7	53	<b>80</b>	<b>-110</b>	<b>110</b>	11
		60	<b>0.45</b>	230	3	56	<b>96</b>	<b>-130</b>	<b>140</b>	
VCB1330-7AA11	Single	50	<b>0.37</b>	230	2.7	54	<b>100</b>	<b>-110</b>	<b>110</b>	11
		60	<b>0.45</b>	230	3	57	<b>120</b>	<b>-130</b>	<b>140</b>	
VCB1301-7AA01	Single	50	<b>0.55</b>	230	3.7	55	<b>100</b>	<b>-120</b>	<b>120</b>	13
		60	<b>0.62</b>	230	4.5	57	<b>120</b>	<b>-130</b>	<b>150</b>	
VCB1301-7AA11	Single	50	<b>0.7</b>	230	4.8	55	<b>100</b>	<b>-150</b>	<b>150</b>	14
		60	<b>0.8</b>	230	4.1	57	<b>120</b>	<b>-150</b>	<b>160</b>	
VCB1311-7HA31	Two	50	<b>1.1</b>	230	7.3	58	<b>120</b>	<b>-240</b>	<b>280</b>	17
		60	<b>1.3</b>	230	8.3	60	<b>145</b>	<b>-230</b>	<b>260</b>	
VCB1331-7AA11	Single	50	<b>0.7</b>	230	4.8	56	<b>145</b>	<b>-100</b>	<b>100</b>	14
		60	<b>0.8</b>	230	4.1	58	<b>165</b>	<b>-110</b>	<b>100</b>	
VCB1400-7AA11	Single	50	<b>0.8</b>	230	5.2	63	<b>145</b>	<b>-150</b>	<b>160</b>	15
		60	<b>0.9</b>	230	5.8	64	<b>175</b>	<b>-160</b>	<b>140</b>	
VCB1400-7AA21	Single	50	<b>1.1</b>	230	7.3	63	<b>145</b>	<b>-150</b>	<b>190</b>	16
		60	<b>1.3</b>	230	8.3	64	<b>175</b>	<b>-180</b>	<b>190</b>	
VCB1410-7HA31	Two	50	<b>1.5</b>	230	9	66	<b>150</b>	<b>-280</b>	<b>290</b>	26
		60	<b>1.75</b>	230	10	69	<b>180</b>	<b>-250</b>	<b>280</b>	
VCB1430-7AA11	Single	50	<b>0.8</b>	230	5.2	64	<b>180</b>	<b>-100</b>	<b>110</b>	16
		60	<b>0.9</b>	230	5.8	66	<b>210</b>	<b>-100</b>	<b>110</b>	
VCB1430-7AA21	Single	50	<b>1.1</b>	230	7.3	64	<b>180</b>	<b>-140</b>	<b>150</b>	17
		60	<b>1.3</b>	230	8.3	66	<b>210</b>	<b>-140</b>	<b>130</b>	
VCB1500-7AA11	Single	50	<b>1.1</b>	230	7.3	64	<b>210</b>	<b>-160</b>	<b>160</b>	21
		60	<b>1.3</b>	230	8.3	70	<b>255</b>	<b>-150</b>	<b>160</b>	
VCB1500-7AA21	Single	50	<b>1.5</b>	230	9	64	<b>210</b>	<b>-190</b>	<b>200</b>	24
		60	<b>1.75</b>	230	10	70	<b>255</b>	<b>-180</b>	<b>180</b>	
VCB1530-7AA21	Single	50	<b>1.5</b>	230	9	65	<b>270</b>	<b>-140</b>	<b>120</b>	26
		60	<b>1.75</b>	230	10	71	<b>330</b>	<b>-110</b>	<b>100</b>	
VCB1590-7AA21	Single	50	<b>1.2</b>	230	7.9	64	<b>210</b>	<b>-110</b>	<b>130</b>	21
VCB1600-7AA11	Single	50	<b>2.2</b>	230	12.8	72	<b>318</b>	<b>-190</b>	<b>190</b>	30
		60	<b>2.55</b>	230	12.8	74	<b>376</b>	<b>-190</b>	<b>200</b>	
VCB1590-7AB26	Single	60	<b>1.75</b>	115	21.5	70	<b>255</b>	<b>-160</b>	<b>140</b>	21
VCB1200-7AV15	Single	50	<b>0.37</b>	115 / 230	5.4 / 2.7	53	<b>80</b>	<b>-110</b>	<b>110</b>	11
		60	<b>0.45</b>	115 / 230	6.0 / 3.0	56	<b>96</b>	<b>-130</b>	<b>140</b>	
VCB1230-7AV15	Single	50	<b>0.37</b>	115 / 230	5.4 / 2.7	54	<b>101</b>	<b>-110</b>	<b>110</b>	11
		60	<b>0.45</b>	115 / 230	6.0 / 3.0	57	<b>121</b>	<b>-130</b>	<b>140</b>	
VCB1400-7AV25	Single	50	<b>1.1</b>	115 / 230	14.6 / 7.3	63	<b>148</b>	<b>-150</b>	<b>190</b>	16
		60	<b>1.3</b>	115 / 230	16.6 / 8.3	64	<b>190</b>	<b>-180</b>	<b>190</b>	
VCB1410-7AV45	Two	50	<b>1.5</b>	115 / 230	22 / 11	66	<b>150</b>	<b>-250</b>	<b>260</b>	27
		60	<b>1.75</b>	115 / 230	24 / 12	69	<b>190</b>	<b>-250</b>	<b>270</b>	
VCB1430-7AV25	Single	50	<b>1.1</b>	115 / 230	14.6 / 7.3	64	<b>180</b>	<b>-170</b>	<b>170</b>	16
		60	<b>1.3</b>	115 / 230	16.6 / 8.3	65	<b>212</b>	<b>-180</b>	<b>180</b>	
VCB1490-7AV25	Single	50	<b>1.1</b>	115 / 230	14.6 / 7.3	63	<b>142</b>	<b>-110</b>	<b>120</b>	17
		60	<b>1.3</b>	115 / 230	16.6 / 8.3	64	<b>172</b>	<b>-140</b>	<b>190</b>	
VCB1500-7AV35	Single	50	<b>1.5</b>	115 / 230	22 / 11	64	<b>210</b>	<b>-190</b>	<b>200</b>	26
		60	<b>1.75</b>	115 / 230	24 / 12	70	<b>255</b>	<b>-180</b>	<b>180</b>	
VCB1530-7AV35	Single	50	<b>1.5</b>	115 / 230	22 / 11	65	<b>270</b>	<b>-140</b>	<b>120</b>	26
		60	<b>1.75</b>	115 / 230	24 / 12	71	<b>325</b>	<b>-110</b>	<b>100</b>	

样本参数的更改不作通知。

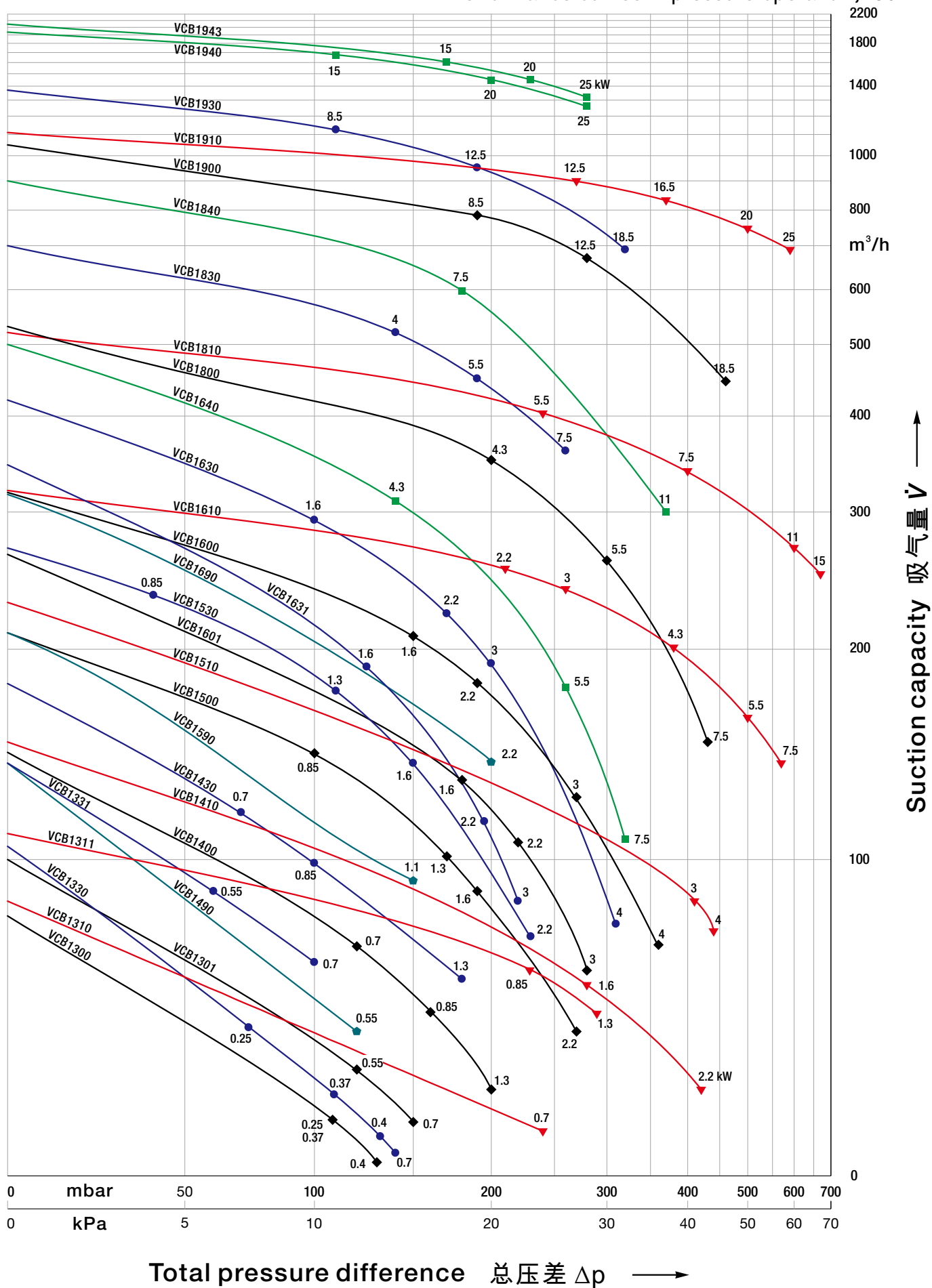
Specifications subject to change without notice.

# 50Hz 真空性能曲线

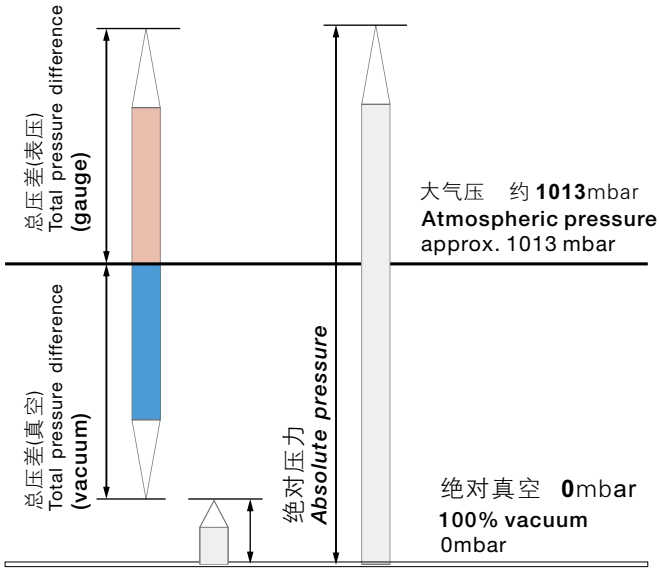
Performance curves in vacuum operation, 50Hz







压力示意图 Diagram of pressure



压力换算 Pressure conversion tables

初始单位 Beginning units	换算因数 Conversion factor	目标单位 Resulting units
Pa	0,01	mbar
hPa	1,0	mbar
kPa	10,0	mbar
mm H <sub>2</sub> O	0,098	mbar
m H <sub>2</sub> O	98,07	mbar
at	980,7	mbar
inch H <sub>2</sub> O	2,491	mbar
PSI lpf/in <sup>2</sup>	68,948	mbar
mbar	100	Pa
mbar	10,2	mm H <sub>2</sub> O
mbar	10,2 x 10 <sup>-3</sup>	m H <sub>2</sub> O
mbar	1,02 x 10 <sup>-3</sup>	at
mbar	0,4016	inch H <sub>2</sub> O
mbar	14,505 x 10 <sup>-3</sup>	PSI lpf/in <sup>2</sup>

压力类型

绝对压力

绝压是以理想真空(绝压为零)为基准而得到的测量值, 所以绝压总是比参考值大。

表压

表压是指高于标准大气压压力的测量值. 即以标准大气压为基准, 因此实际测量值总比基准值大。

真空度

真空度是指低于标准大气压压力的测量值。测量基准仍为标准大气压, 所以实际测量值总比基准小。

Types of pressure

Absolute pressure

The pressure measured from absolute zero, using ideal vacuum as the datum. The measured pressure is always greater than the reference pressure.

Total pressure difference, pressure

The pressure measured above the prevailing atmospheric pressure. The datum is the prevailing atmospheric pressure and the measured pressure is always higher than the datum.

Total pressure difference, vacuum

The pressure measured lower than the prevailing atmospheric pressure. The datum is the prevailing atmospheric pressure and the measured pressure is always lower than the datum.

---

笔记 Note

### **Guangzhou VCBTECH Machinery Co., Ltd.**

Address: Rm 1009, No.104, Xianliezhong Road, Yuexiu District,  
Guangzhou, 510075, China  
TEL: +86-20-62743249  
FAX: +86-20-62743246  
Email: vtech@139.com  
Mobile: +86-13600066091  
www.vcbtech.com

### **广州恒与信机电设备有限公司**

地址：广州市越秀区先烈中路 104 号碧云商务中心 1009 室  
电话：020-62743249  
技术支持手机：13600066091  
传真：020-62743246  
E-mail: vtech@139.com  
<http://www.vcbtech.com>

### **上海服务部**

(售后服务/产品维修)  
上海市闵行区罗锦路115号惠涵实业服务部  
手机:13600066091