



山东章鼓 股票代码：002598

VR系列 水蒸汽罗茨压缩机

山东省章丘鼓风机股份有限公司
SHANDONG ZHANGQIU BLOWER CO.,LTD



山东省章丘鼓风机股份有限公司是国家重点风机生产企业，具有四十多年的风机设计、制造技术和经验，是国内规模最大的罗茨鼓风机生产制造和销售厂家。公司先后建立了两家中日合资公司，并在美国设立了分公司，成为国内风机行业第一家在国外建立分公司的企业。2011年7月，公司在深交所成功上市。

公司是专业从事罗茨鼓风机的生产企业，具有强大的研发、生产能力。公司不仅注重产品的研发、生产和销售，公司还建有完善的售后服务体系。我公司研发的VR系列罗茨蒸汽压缩机具有高效节能、运转平稳的特点。该系列产品可广泛应用于MVR系统的蒸发结晶和蒸发浓缩行业。

产品主要特点

- 1、风量、升压覆盖面大，产品应用范围广，用户可以选择最适用的压缩机。蒸汽处理量30~7400kg，蒸汽温升10~25℃，
- 2、压缩机与电机可以采用多种传动联接方式。充分保证传动的平稳性，结构简单，维护保养方便。
- 3、叶轮采用新型线，密封性好，高效节能。
- 4、产品加工精度高、运行可靠、使用寿命长。
- 5、机壳内不需润滑，设计结构保证润滑油和输送蒸汽不混合。
- 6、压缩机轴密封可根据用户需要，采用多种密封型式，密封效果好，保证输送蒸汽零泄漏。
- 7、压缩机过流件可根据输送介质的不同，选取最适合的材质来满足要求。

罗茨蒸汽压缩机订货须知

- 1、VR系列罗茨蒸汽压缩机样本参数的进汽流量，是指吸入80℃的饱和水蒸汽时的进口流量。若用户输送介质状态与样本状态不同，请联系我公司技术部门，邮箱zhanggu_fys@163.com。
- 2、我公司可提供碳钢、304、316、316L、双相不锈钢、钛材及特殊耐腐蚀涂层等多种材质方案供用户选择。
- 3、订货时请告知输送介质、进口流量、进口温度、升压或温升。若样本性能参数不满足用户要求时，请联系我公司技术部门。我公司可以根据用户要求，定制特殊规格的罗茨蒸汽压缩机。

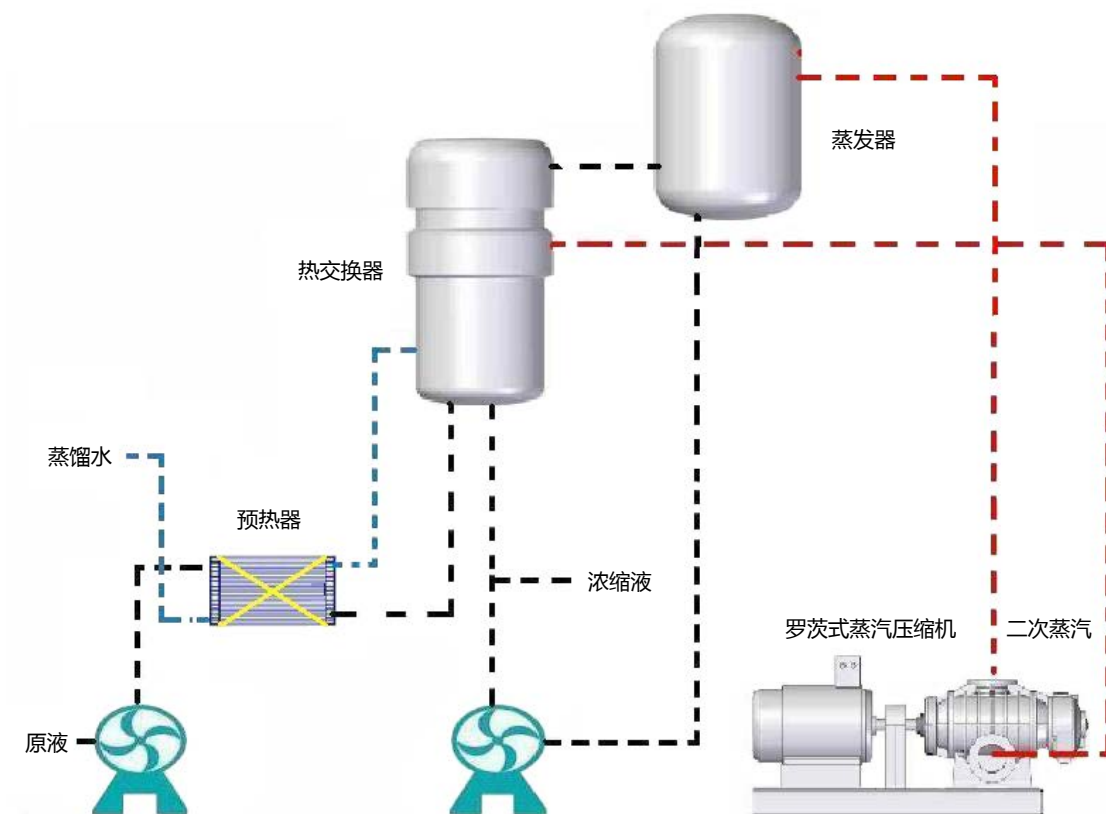
MVR工艺介绍

MVR是机械蒸汽再压缩技术（mechanical vapor recompression）的简称，是将蒸发器产生的二次蒸汽经蒸汽压缩机压缩后，将蒸汽温度提高、热焓提高，重新返回热交换器用作加热热源，从而减少对外界能源需求的一项节能技术。

MVR机械蒸汽再压缩技术，是一种闭式循环系统。在开车时采用少量的初始新鲜蒸汽加热，将物料加热沸腾产生二次蒸汽后，切断新鲜蒸汽供给，将蒸发器产生的二次蒸汽经汽液分离器分离后，由蒸汽压缩机吸入再压缩，提高二次蒸汽的压力及热焓，作为加热热源，进入换热系统进行重复利用，整个系统无废蒸汽产生。相比于传统蒸发系统工艺而言，节能效果十分显著。由于回收了蒸汽，可以做到不需要外部新蒸汽的再输入，从而达到了节能与环保的目的。

MVR系统中，核心部件是蒸汽压缩机，比较成熟的压缩机主要为离心式压缩机和罗茨式压缩机。罗茨式蒸汽压缩机和传统的罗茨风机原理相同，但系统内部输送的是蒸汽。以水蒸汽为例，罗茨式蒸汽压缩机能够提供的有效温升为10~25℃，适合蒸发量较小但沸点升高较大的情况。

下图是表示MVR工艺的流程，从蒸发器出来的二次蒸汽，经压缩机压缩后其温度、压力升高，热焓增加，送到热交换器做为蒸发溶液的热源，以充分利用蒸汽的潜热。原来要废弃的蒸汽得到了充分的利用，回收了潜热，提高了热效率。



先进的加工设备 Advanced processing equipment



企业资质 Diplomas of our company



应用领域 Application fields



VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VRB-50 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRB-50 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
2500	3.42	9.8	2.26	1.1	Y90L-2	2.2	39.3	210
		19.6	1.89	1.7	Y100L-2	3	32.9	
3000	4.11	9.8	2.95	1.3	Y90L-2	2.2	51.3	210
		19.6	2.58	2.0	Y100L-2	3	44.9	
		29.4	2.32	2.7	Y112M-2	4	40.3	
		39.2	2.07	3.4	Y132S1-2	5.5	36.1	
3500	4.8	9.8	3.86	1.5	Y100L-2	3	67.2	250
		19.6	3.46	2.3	Y112M-2	4	60.1	
		29.4	3.17	3.2	Y132S1-2	5.5	55.2	
		39.2	2.91	4.0	Y132S1-2	5.5	50.6	
		49.0	2.68	4.8	Y132S1-2	5.5	46.7	
		58.8	2.48	5.5	Y132S2-2	7.5	43.1	

VRC-80 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRC-80 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
1750	6.83	9.8	4.18	2.0	Y100L2-4	3	72.8	390
		19.6	3.47	3.1	Y132S-4	5.5	60.3	
2000	7.8	9.8	5.15	2.3	Y112M-4	4	89.6	390
		19.6	4.44	3.6	Y132S-4	5.5	77.2	
2500	9.76	9.8	7.11	2.8	Y112M-2	4	123.7	390
		19.6	6.40	4.4	Y132S2-2	7.5	111.3	
		29.4	5.79	6.0	Y132S2-2	7.5	100.7	
		39.2	5.28	7.7	Y160M1-2	11	91.8	
3000	11.71	9.8	9.39	3.4	Y132S1-2	5.5	163.3	390
		19.6	8.41	5.3	Y132S2-2	7.5	146.3	
		29.4	7.68	7.2	Y160M1-2	11	133.6	
		39.2	7.04	9.2	Y160M1-2	11	122.6	
		49.0	6.49	11.2	Y160M2-2	15	113.0	
		58.8	5.98	13.1	Y160M2-2	15	104.1	

- 注：1.  内性能点罗茨压缩机采用中间轴皮带轮传动。
2. 电机防护等级IP44，电压380V。

VRB-65 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRB-65 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
2500	4.98	9.8	3.35	1.7	Y100L-2	3	58.3	230
		19.6	2.74	2.5	Y112M-2	4	47.7	
3000	5.98	9.8	4.35	2.0	Y100L-2	3	75.7	230
		19.6	3.74	3.0	Y112M-2	4	65.1	
		29.4	3.31	4.0	Y132S1-2	5.5	57.6	
3500	6.98	9.8	5.70	2.3	Y112M-2	4	99.1	260
		19.6	5.17	3.5	Y132S1-2	5.5	89.9	
		29.4	4.76	4.7	Y132S2-2	7.5	82.8	
		39.2	4.41	5.8	Y132S2-2	7.5	76.8	
		49.0	4.11	7.0	Y160M1-2	11	71.5	
		58.8	3.82	8.2	Y160M1-2	11	66.5	
		68.6	3.56	9.3	Y160M1-2	11	61.9	
							340	

VRC-100 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRC-100 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
1450	7.99	9.8	5.0	2.3	Y100L2-4	3	86.9	360
		19.6	4.2	3.6	Y132S-4	5.5	73.1	
1750	9.64	9.8	6.65	2.7	Y112M-4	4	115.6	370
		19.6	5.85	4.3	Y132M-4	7.5	101.8	
		29.4	5.16	5.9	Y132M-4	7.5	89.7	
2000	11.02	9.8	8.03	3.0	Y112M-4	4	139.6	400
		19.6	7.23	4.8	Y132M-4	7.5	125.8	
		29.4	6.54	6.6	Y160M-4	11	113.8	
		39.2	5.93	8.5	Y160M-4	11	103.1	
2500	13.77	9.8	10.78	3.8	Y132S1-2	5.5	187.5	420
		19.6	9.96	6.1	Y132S2-2	7.5	173.3	
		29.4	9.35	8.4	Y160M1-2	11	162.7	
		39.2	8.74	10.6	Y160M2-2	15	152.0	
		49.0	8.13	12.9	Y160M2-2	15	141.4	
		58.8	7.72	15.2	Y160L-2	18.5	134.3	
		68.6	7.31	17.5	Y180M-2	22	127.2	660
		78.4	6.90	19.7	Y180M-2	22	120.1	
3000	16.54	9.8	14.2	4.5	Y132S1-2	5.5	247.0	420
		19.6	13.22	7.2	Y160M1-2	11	230.0	
		29.4	12.47	9.9	Y160M2-2	15	216.9	
		39.2	11.83	12.6	Y160M2-2	15	205.9	
		49.0	11.28	15.3	Y160L-2	18.5	196.3	
		58.8	10.77	18.0	Y180M-2	22	187.5	
		68.6	10.31	20.7	Y200L1-2	30	179.3	685
		78.4	9.88	23.4	Y200L1-2	30	171.9	

- Notes:1.Belt drive with counter shaft should be adopted for blowers
whose performance points are enclosed by the "".
2.Motor protection class IP44,voltage 380V.

VRD-100 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRD-100 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
1150	9.17	9.8	6.01	3.0	Y112M-4	4	104.6	640
		19.6	4.95	4.3	Y132M-4	7.5	86.2	
1450 *	11.57	9.8	8.37	3.5	Y132S-4	5.5	145.7	640
		19.6	7.35	5.3	Y132M-4	7.5	127.9	
		29.4	6.48	7.2	Y160M-4	11	112.7	
		9.8	10.78	4.0	Y132S-4	5.5	187.6	
1750	13.96	19.6	9.76	6.3	Y160M-4	11	169.9	720
		29.4	8.74	8.6	Y160M-4	11	152.1	
		39.2	8.13	10.9	Y160L-4	15	141.5	
		49.0	7.52	13.2	Y180M-4	18.5	130.9	
		9.8	12.78	4.5	Y132M-4	7.5	222.4	
2000	15.96	19.6	11.76	7.1	Y160M-4	11	204.7	770
		29.4	10.74	9.8	Y160L-4	15	186.9	
		39.2	10.13	12.5	Y160L-4	15	176.3	
		49.0	9.52	15.2	Y180M-4	18.5	165.7	
		58.8	8.91	17.8	Y180L-4	22	155.0	
		68.6	8.30	20.5	Y200L-4	30	144.4	
		78.4	7.89	23.2	Y200L-4	30	137.3	
		9.8	15.2	5.0	Y132S2-2	7.5	264.3	
		19.6	13.9	8.0	Y160M1-2	11	243.1	
2300	18.35	29.4	12.9	11.0	Y160M2-2	15	225.3	710
		39.2	12.1	14.0	Y160L-2	18.5	211.2	
		49.0	11.3	17.0	Y180M-2	22	197.0	
		58.8	10.7	20.0	Y180M-2	22	186.3	
		68.6	10.1	23.0	Y200L1-2	30	175.7	
		78.4	9.7	26.0	Y200L1-2	30	168.6	

VRD-125 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRD-125 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
1150	13.19	9.8	8.7	3.3	Y132S-4	5.5	151.9	800
		19.6	7.5	5.5	Y132M-4	7.5	130.6	
1450 *	16.63	9.8	12.1	4.2	Y132S-4	5.5	210.3	860
		19.6	10.8	6.9	Y160M-4	11	189.0	
		29.4	9.8	9.7	Y160L-4	15	171.3	
		39.2	9.0	12.5	Y160L-4	15	157.1	
1750	20.07	9.8	15.6	5.0	Y132M-4	7.5	272.3	845
		19.6	14.4	8.4	Y160M-4	11	251.0	
		29.4	13.4	11.7	Y160L-4	15	233.3	
		39.2	12.4	15.1	Y180M-4	18.5	215.6	
		49.0	11.8	18.5	Y180L-4	22	204.9	
		58.8	11.0	21.8	Y200L-4	30	190.8	
2000	22.94	68.6	10.3	25.2	Y200L-4	30	180.1	870
		9.8	18.4	5.7	Y132M-4	7.5	319	
		19.6	17.1	9.5	Y160L-4	15	298	
		29.4	16.1	13.4	Y180M-4	18.5	280	
		39.2	15.3	17.2	Y180L-4	22	266	
		49.0	14.5	21.1	Y200L-4	30	252	

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VRD-130 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRD-130 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
970 *	16.93	9.8	10.5	4.3	Y132M2-6	5.5	183	920
		19.6	8.7	7.2	Y160L-6	11	151	
1150	20.07	9.8	13.6	5.0	Y132M-4	7.5	236	870
		19.6	11.5	8.4	Y160M-4	11	201	
		29.4	10.1	11.8	Y160L-4	15	176	
1450 *	25.30	9.8	18.9	6.2	Y132M-4	7.5	330	930
		19.6	17.1	10.5	Y160L-4	15	298	
		29.4	15.7	14.4	Y180M-4	18.5	273	
		39.2	14.3	19.0	Y180L-4	22	248	
		49.0	13.2	23.2	Y200L-4	30	231	
1750	30.54	9.8	24.1	7.5	Y160M-4	11	420	940
		19.6	22.3	12.6	Y160L-4	15	388	
		29.4	20.8	17.7	Y180L-4	22	363	
		39.2	19.4	22.8	Y200L-4	30	338	
		49.0	18.4	28.0	Y225S-4	37	320	
		58.8	17.4	33.1	Y225M-4	45	303	
		68.6	16.4	38.2	Y225M-4	45	285	
		78.4	15.7	43.3	Y250M-4	55	274	1075
2000	34.90	9.8	28.5	8.5	Y160M-4	11	497	940
		19.6	26.7	14.3	Y180M-4	18.5	465	
		29.4	25.3	20.2	Y200L-4	30	440	
		39.2	23.9	26.0	Y200L-4	30	415	
		49.0	22.6	31.9	Y225S-4	37	394	
		58.8	21.8	37.7	Y225M-4	45	380	
		68.6	20.8	43.6	Y250M-4	55	362	
		78.4	20.0	49.5	Y250M-4	55	348	
								1075
2300	40.15	9.8	33.5	10.0	Y160M2-2	15	583	995
		19.6	30.8	16.6	Y180M-2	22	537	
		29.4	28.8	23.1	Y200L1-2	30	501	
		39.2	27.0	29.6	Y200L2-2	37	470	
		49.0	25.5	36.2	Y225M-2	45	445	
		58.8	24.1	42.8	Y250M-2	55	420	
		68.6	22.7	49.4	Y250M-2	55	395	
		78.4	21.7	55.9	Y280S-2	75	377	
								1210

- 注：1. *所示转速的罗茨压缩机采用联轴器传动，其余为皮带轮传动。
2.  内性能点罗茨压缩机采用中间轴皮带轮传动。
3. 电机防护等级IP44，电压380V。

VRD-150 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRD-150 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
970 *	20.80	9.8	13.4	5.2	Y160M-6	7.5	234	1150
		19.6	11.2	8.7	Y160L-6	11	195	
1150	24.66	9.8	17.4	6.0	Y132M-4	7.5	302	1010
		19.6	15.1	10.2	Y160L-4	15	263	
		29.4	13.3	14.4	Y180M-4	18.5	232	
1450 *	31.09	9.8	23.7	7.5	Y160M-4	11	413	1150
		19.6	21.5	12.7	Y180M-4	18.5	374	
		29.4	19.7	18.0	Y180L-4	22	342	
		39.2	18.2	23.2	Y200L-4	30	318	
		49.0	16.8	28.5	Y225S-4	37	293	
		9.8	30.1	9.0	Y160M-4	11	524	
		19.6	27.8	15.3	Y180M-4	18.5	485	
1750	37.53	29.4	26.0	21.6	Y200L-4	30	453	1170
		39.2	24.6	28.0	Y225S-4	37	428	
		49.0	23.2	34.3	Y225M-4	45	403	
		58.8	22.0	40.6	Y250M-4	55	382	
		68.6	21.0	47.0	Y250M-4	55	364	
		9.8	35.5	10.2	Y160L-4	15	619	
		19.6	33.3	17.5	Y180L-4	22	580	
2000	42.89	29.4	31.5	24.7	Y200L-4	30	548	1170
		39.2	30.0	31.9	Y225S-4	37	523	
		49.0	28.6	39.1	Y225M-4	45	498	
		58.8	27.4	46.4	Y250M-4	55	477	

- Notes:1.Direct drive is adopted for model marked with"*,Belt drive is adopted for others.
2.Belt drive with counter shaft should be adopted for blowers whose performance points are enclosed by the .
3.Motor protection class IP44,voltage 380V.

VRE-140 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRE-140 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
730 *	17.09	9.8	11.0	4.8	Y160L-8	7.5	191	1560
		19.6	8.9	7.3	Y180L-8	11	155	
970 *	22.70	9.8	16.6	6	Y160M-6	7.5	288	1670
		19.6	14.5	10	Y180L-6	15	253	
		29.4	13.3	13.5	Y200L1-6	18.5	231	
		39.2	12.1	17.5	Y200L2-6	22	210	
1170	27.39	9.8	21.3	7.5	Y160M-4	11	370	1540
		19.6	19.2	12	Y160L-4	15	335	
		29.4	18.0	16.5	Y180L-4	22	313	
		39.2	16.8	21	Y200L-4	30	292	
		49.0	15.8	25.5	Y200L-4	30	274	
		58.8	14.7	30	Y225S-4	37	257	
		68.6	13.9	35	Y225M-4	45	243	
1250	29.26	9.8	23.2	8	Y160M-4	11	404	1690
		19.6	21.2	12.5	Y160L-4	15	368	
		29.4	20.0	17.5	Y180L-4	22	347	
		39.2	18.7	22.5	Y200L-4	30	326	
		49.0	17.7	27.5	Y225S-4	37	308	
		58.8	16.7	32	Y225S-4	37	290	
		68.6	15.9	37	Y225M-4	45	276	
		78.4	15.0	42	Y250M-4	55	262	
		9.8	25.5	8.5	Y160M-4	11	443	
1350	31.60	19.6	23.4	13.5	Y180M-4	18.5	408	1690
		29.4	22.2	19	Y200L-4	30	386	
		39.2	21.0	24	Y200L-4	30	365	
		49.0	20.0	29.5	Y225S-4	37	347	
		58.8	19.0	35	Y225M-4	45	330	
		68.6	18.1	40	Y225M-4	45	315	
		78.4	17.3	45	Y250M-4	55	301	
		88.2	16.7	50.5	Y280S-4	75	291	
		98.0	16.1	56	Y280S-4	75	280	
		9.8	28.9	9.1	Y160M-4	11	504	
1450 *	33.94	19.6	26.9	14.6	Y180M-4	18.5	468	1710
		29.4	25.3	20.2	Y200L-4	30	440	
		39.2	23.8	25.7	Y200L-4	30	415	
		49.0	22.8	31.3	Y225S-4	37	397	
		58.8	21.6	36.8	Y225M-4	45	376	
		68.6	20.6	42.4	Y250M-4	55	358	
		78.4	19.8	47.9	Y250M-4	55	344	
		88.2	18.7	53.4	Y280S-4	75	326	
		98.0	17.9	59.0	Y280S-4	75	312	

- 注：1. *所示转速的罗茨压缩机采用联轴器传动，其余为皮带轮传动。
2. 电机防护等级IP44，电压380V。

VRE-145 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRE-145 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
730 *	20. 8	9.8	13.8	5.3	Y160L-8	7. 5	241	1680
		19.6	11.4	8.8	Y180L-8	11	198	
970 *	27. 64	9.8	20.6	7	Y160L-6	11	359	1740
		19.6	18.2	11.5	Y180L-6	15	316	
		29.4	16.5	16.5	Y200L2-6	22	288	
		39.2	15.1	21	Y225M-6	30	263	
		49.0	13.9	25.5	Y225M-6	30	242	
1170	33. 34	9.8	26.3	8.5	Y160M-4	11	458	1730
		19.6	23.8	14	Y180M-4	18. 5	415	
		29.4	22.2	19.5	Y200L-4	30	387	
		39.2	20.8	25	Y200L-4	30	362	
		49.0	19.6	30.5	Y225S-4	37	341	
		58.8	18.6	36	Y225M-4	45	323	
		68.6	17.7	42	Y250M-4	55	309	
		78.4	16.9	47.5	Y250M-4	55	295	
1250	35. 62	9.8	28.6	9	Y160M-4	11	498	1730
		19.6	26.2	15	Y180M-4	18. 5	456	
		29.4	24.5	21	Y200L-4	30	427	
		39.2	23.1	27	Y200L-4	30	402	
		49.0	21.9	33	Y225S-4	37	381	
		58.8	20.9	38.5	Y225M-4	45	363	
		68.6	20.0	44.5	Y250M-4	55	349	
		78.4	19.2	50.5	Y280S-4	75	335	
1350	38. 47	88.2	18.4	56.5	Y280S-4	75	321	1730
		9.8	31.4	9.5	Y160L-4	15	546	
		19.6	29.0	16	Y180L-4	22	503	
		29.4	27.3	22.5	Y200L-4	30	475	
		39.2	25.9	29	Y225S-4	37	450	
		49.0	24.6	35.5	Y225M-4	45	429	
		58.8	23.6	42	Y250M-4	55	411	
		68.6	22.8	48	Y250M-4	55	397	
1450 *	41. 32	78.4	22.0	54.5	Y280S-4	75	383	1825
		88.2	21.2	61	Y280S-4	75	369	
		98.0	20.4	67.5	Y280S-4	75	354	
		9.8	36.0	10.2	Y160L-4	15	626	
		19.6	33.7	16.9	Y180L-4	22	587	
		29.4	31.9	23.7	Y200L-4	30	555	
		39.2	30.6	30.4	Y225S-4	37	533	
		49.0	29.2	37.2	Y225M-4	45	509	
1450 *	41. 32	58.8	28.2	43.9	Y250M-4	55	491	1825
		68.6	27.2	50.7	Y280S-4	75	473	
		78.4	26.2	57.5	Y280S-4	75	455	
		88.2	25.1	64.2	Y280S-4	75	438	
		98.0	24.3	70.9	Y280M-4	90	424	

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VR-150 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VR-150 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor 型号 Type	功率 Power kW	蒸发量 kg/h	机组最 大重量 Unit Maximum Weight kg
730 *	26.74	9.8	17.5	6.8	Y180L-8	11	304	2110
		19.6	15.0	11.1	Y200L-8	15	261	
970 *	35.54	9.8	26.3	8.5	Y160L-6	11	457	2130
		19.6	23.8	14.5	Y200L1-6	18.5	414	
		29.4	21.8	20.5	Y225M-6	30	379	
		39.2	20.1	26.5	Y225M-6	30	351	
		49.0	18.5	32.5	Y250M-6	37	322	
1170	42.87	9.8	33.7	10	Y160L-4	15	587	1880
		19.6	31.3	17.5	Y180L-4	22	544	
		29.4	29.2	24.5	Y200L-4	30	509	
		39.2	27.6	32	Y225S-4	37	481	
		49.0	26.0	39	Y225M-4	45	452	
		58.8	24.8	46	Y250M-4	55	431	
		68.6	23.5	53	Y280S-4	75	410	
		78.4	22.5	60.5	Y280S-4	75	392	
		9.8	36.6	11	Y160L-4	15	637	
		19.6	34.2	18.5	Y180L-4	22	594	
1250	45.80	29.4	32.1	26.5	Y225S-4	37	559	1880
		39.2	30.5	34	Y225M-4	45	531	
		49.0	28.9	41.5	Y250M-4	55	502	
		58.8	27.6	49.5	Y250M-4	55	481	
		68.6	24.4	57	Y280S-4	75	424	
		78.4	23.4	64.5	Y280S-4	75	407	
		9.8	40.3	12	Y160L-4	15	702	
		19.6	37.9	20	Y200L-4	30	660	
1350	49.46	29.4	35.9	28.5	Y225S-4	37	624	1880
		39.2	34.2	36.5	Y225M-4	45	596	
		49.0	32.6	45	Y250M-4	55	567	
		58.8	31.4	53	Y280S-4	75	546	
		68.6	30.2	61.5	Y280S-4	75	525	
		78.4	29.1	69.5	Y280M-4	90	507	
		88.2	28.3	78	Y280M-4	90	493	
		98.0	27.5	86	Y315S-4	110	479	
1450 *	53.13	9.8	46.1	13	Y180M-4	18.5	802	2200
		19.6	43.3	21.7	Y200L-4	30	753	
		29.4	41.0	30.4	Y225S-4	37	714	
		39.2	39.2	39.0	Y225M-4	45	682	
		49.0	37.6	47.7	Y250M-4	55	654	
		58.8	36.1	56.4	Y280S-4	75	629	
		68.6	34.7	65.1	Y280S-4	75	604	
		78.4	33.5	73.8	Y280M-4	90	583	
		88.2	32.3	82.4	Y315S-4	110	561	
		98.0	31.0	91.1	Y315S-4	110	540	

注：1. *所示转速的罗茨压缩机采用联轴器传动，其余为皮带轮传动。

2.  内性能点罗茨压缩机采用中间轴皮带轮传动。

3. 电机防护等级IP44，电压380V。

VR-190 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VR-190 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor 型号 Type	功率 Power kW	蒸发量 kg/h	机组最 大重量 Unit Maximum Weight kg
730 *	33.43	9.8	24.6	8.3	Y180L-8	11	428	2340
		19.6	21.1	13.6	Y225S-8	18.5	367	
		29.4	18.1	19.4	Y225M-8	22	314	
970 *	44.43	9.8	35.4	10.5	Y180L-6	15	616	2360
		19.6	32.1	18	Y200L2-6	22	559	
		29.4	29.1	25.5	Y250M-6	37	506	
		39.2	26.6	33	Y250M-6	37	463	
		49.0	24.4	40	Y280S-6	45	424	
		58.8	22.5	47.5	Y280M-6	55	392	
		9.8	44.6	12.5	Y160L-4	15	776	
1170	53.59	19.6	41.4	21.5	Y200L-4	30	720	2100
		29.4	38.3	30.5	Y225S-4	37	666	
		39.2	35.9	39.5	Y225M-4	45	624	
		49.0	33.6	48.5	Y250M-4	55	585	
		58.8	31.8	57.6	Y280S-4	75	553	
		68.6	30.2	66.5	Y280M-4	90	525	
		78.4	28.7	75.5	Y280M-4	90	500	
		9.8	48.2	13.5	Y180M-4	18.5	838	
		19.6	44.9	23	Y200L-4	30	781	
		29.4	41.8	32.5	Y225M-4	45	728	
1250	57.25	39.2	39.4	42	Y250M-4	55	686	2100
		49.0	37.2	52	Y280S-4	75	647	
		58.8	35.3	61.5	Y280S-4	75	615	
		68.6	33.7	71	Y280M-4	90	586	
		78.4	32.3	80.5	Y280M-4	90	561	
		9.8	52.8	14.5	Y180M-4	18.5	918	
		19.6	49.5	25	Y200L-4	30	862	
		29.4	46.5	35	Y225M-4	45	808	
1350	61.83	39.2	44.0	45.5	Y250M-4	55	766	2100
		49.0	41.8	56	Y280S-4	75	727	
		58.8	40.0	66	Y280S-4	75	695	
		68.6	38.3	76.5	Y280M-4	90	667	
		78.4	36.9	87.0	Y315S-4	110	642	
		9.8	58.4	15.5	Y180M-4	18.5	1016	
		19.6	55.2	26.4	Y225S-4	37	960	
		29.4	52.5	37.2	Y225M-4	45	914	
1450 *	66.41	39.2	50.5	48.1	Y250M-4	55	878	2430
		49.0	48.4	58.9	Y280S-4	75	843	
		58.8	46.8	69.7	Y280M-4	90	814	
		68.6	45.4	80.6	Y280M-4	90	790	
		78.4	43.7	91.5	Y315S-4	110	761	
		9.8	66.4	17.5	Y180M-4	18.5	1116	
		19.6	63.1	28.5	Y225S-4	37	1060	
		29.4	60.4	39.5	Y225M-4	45	1014	
		39.2	57.7	50.5	Y250M-4	55	968	
		49.0	55.0	61.5	Y280S-4	75	926	

Notes:1.Direct drive is adopted for model marked with“*”,Belt drive is adopted for others.

2.Belt drive with counter shaft should be adopted for blowers whose performance points are enclosed by the “”.

3.Motor protection class IP44,voltage 380V.

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VR-200 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VR-200 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机	Motor	蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
730 *	40.88	9.8	29.7	9.7	Y200L-8	15	517	2510
		19.6	26.6	16.5	Y225M-8	22	463	
		29.4	24.0	23.3	Y250M-8	30	417	
		39.2	21.3	30.1	Y280S-8	37	371	
970 *	54.3	9.8	43.3	13	Y200L1-6	18.5	753	2570
		19.6	40.0	22	Y225M-6	30	696	
		29.4	37.4	31	Y250M-6	37	650	
		39.2	34.9	40	Y280M-6	55	608	
		49.0	32.9	49	Y280M-6	55	572	
		58.8	30.8	58.2	Y315S-6	75	537	
		68.6	29.0	67.2	Y315S-6	75	505	
		78.4	27.4	76.2	Y315M-6	90	476	
1170	65.5	9.8	54.5	15	Y180M-4	18.5	948	2180
		19.6	51.2	26	Y225S-4	37	891	
		29.4	48.6	37	Y225M-4	45	845	
		39.2	46.1	48	Y250M-4	55	802	
		49.0	44.1	59	Y280S-4	75	767	
		58.8	42.0	70	Y280M-4	90	732	
		68.6	40.2	80.5	Y280M-4	90	700	
		78.4	38.6	91.5	Y315S-4	110	671	2520
1250	70.0	9.8	59.0	16	Y200L-4	22	1026	2180
		19.6	55.7	27.5	Y225S-4	37	969	
		29.4	53.1	39	Y250S-4	55	923	
		39.2	50.6	51	Y280S-4	75	881	
		49.0	48.6	63	Y280S-4	75	845	
		58.8	46.5	74.5	Y280M-4	90	810	
		68.6	44.7	86	Y315S-4	110	778	
		78.4	43.1	98	Y315S-4	110	750	2520
1350	75.5	9.8	64.5	17	Y180L-4	22	1122	2180
		19.6	61.2	30	Y225S-4	37	1065	
		29.4	58.6	42	Y250M-4	55	1019	
		39.2	56.1	55	Y280S-4	75	976	
		49.0	54.1	68	Y280S-4	75	941	
		58.8	52.0	80	Y280M-4	90	906	
		68.6	50.2	93	Y315S-4	110	874	
		78.4	48.6	106	Y315M-4	132	845	2730
1450 *	81.17	9.8	72.0	18.2	Y180L-4	22	1253	2710
		19.6	68.2	31.4	Y250M-4	45	1186	
		29.4	65.3	44.7	Y250M-4	55	1136	
		39.2	62.9	58.0	Y280S-4	75	1094	
		49.0	60.8	71.2	Y280M-4	90	1058	
		58.8	58.8	84.5	Y315S-4	110	1023	
		68.6	57.0	97.8	Y315M-4	132	991	
		78.4	55.3	111.1	Y315M-4	132	963	

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VRF-240 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRF-240 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
650	56.0	9.8	42.9	13	Y200L1-6	18.5	747	4450
		19.6	38.5	22	Y225M-6	30	669	
		29.4	35.2	32	Y280S-6	45	612	
		39.2	32.3	41	Y280M-6	55	563	
		49.0	29.7	51	Y315S-6	75	517	
730 *	62.9	9.8	49.8	14	Y225S-8	18.5	867	3890
		19.6	45.4	25	Y250M-8	30	789	
		29.4	42.1	36	Y280M-8	45	732	
		39.2	39.2	46	Y315S-8	55	683	
		49.0	36.6	57	Y315M-8	75	637	
		58.8	34.1	68	Y315M-8	75	594	
		68.6	32.1	78	Y315L1-8	90	559	
800	68.9	9.8	55.8	16	Y200L2-6	22	972	4160
		19.6	51.4	27	Y250S-6	37	894	
		29.4	48.1	39	Y280M-6	55	837	
		39.2	45.2	51	Y315S-6	75	787	
		49.0	42.6	62	Y315S-6	75	741	
		58.8	40.2	74	Y315M-6	90	699	
		68.6	38.1	86	Y315L1-6	110	663	
		78.4	36.1	98	Y315L1-6	110	628	
880	75.8	9.8	62.7	17	Y200L2-6	22	1092	4160
		19.6	58.3	30	Y250M-6	37	1014	
		29.4	55.0	43	Y280M-6	55	957	
		39.2	52.2	56	Y315S-6	75	907	
		49.0	49.5	69	Y315M-6	90	861	
		58.8	47.0	82	Y315L1-6	110	819	
		68.6	45.0	94	Y315L1-6	110	783	
		78.4	43.0	107	Y315L2-6	132	748	
		88.2	41.0	120	Y315L2-6	132	712	
		98.0	39.3	133	Y355M1-6	160	684	
980 *	84.4	9.8	71.3	19	Y225M-6	30	1241	4250
		19.6	66.9	33	Y280S-6	45	1163	
		29.4	63.6	48	Y315S-6	75	1107	
		39.2	60.8	62	Y315S-6	75	1057	
		49.0	58.1	76	Y315M-6	90	1011	
		58.8	55.7	91	Y315L1-6	110	968	
		68.6	53.6	105	Y315L2-6	132	933	
		78.4	51.6	120	Y315L2-6	132	897	
		88.2	49.5	134	Y355M1-6	160	862	
		98.0	47.9	148	Y355M2-6	185	834	

注：1. *所示转速的罗茨压缩机采用联轴器传动，其余为皮带轮传动。
2. 电机防护等级IP44，电压380V。

VRF-245 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRF-245 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
650	70.0	9.8	53.5	16	Y200L2-6	22	930	3630
		19.6	48.2	28	Y250M-6	37	838	
		29.4	44.1	39	Y280M-6	55	767	
		39.2	40.4	51	Y315S-6	75	704	
		49.0	37.4	63	Y315S-6	75	650	
730 *	78.6	9.8	62.1	17	Y225M-8	22	1080	3980
		19.6	56.8	31	Y280S-8	37	988	
		29.4	52.7	44	Y315S-8	55	917	
		39.2	49.0	57	Y315M-8	75	853	
		49.0	46.0	70	Y315L1-8	90	800	
		58.8	42.9	84	Y315L2-8	110	747	
		68.6	40.1	97	Y315L2-8	110	697	
800	86.1	9.8	69.6	19	Y225M-6	30	1211	4260
		19.6	64.3	34	Y280S-6	45	1118	
		29.4	60.2	48	Y315S-6	75	1047	
		39.2	56.5	63	Y315S-6	75	984	
		49.0	53.5	77	Y315M-6	90	930	
		58.8	50.4	92	Y315L1-6	110	877	
		68.6	47.6	106	Y315L2-6	132	828	
		78.4	44.9	121	Y355M1-6	160	782	
		9.8	78.2	21	Y225M-6	30	1360	4260
		19.6	72.9	37	Y280S-6	45	1268	
880	94.7	29.4	68.8	53	Y315S-6	75	1197	
		39.2	65.1	69	Y315S-6	75	1133	
		49.0	62.1	85	Y315L1-6	110	1080	
		58.8	59.0	101	Y315L1-6	110	1027	
		68.6	56.2	117	Y315L2-6	132	977	
		78.4	53.5	133	Y355M1-6	160	931	
		88.2	50.9	149	Y355M2-6	185	885	
		98.0	48.8	165	Y355M2-6	185	850	
980	105.5	9.8	89.0	23	Y225M-6	30	1548	3690
		19.6	83.7	41	Y280M-6	55	1456	
		29.4	79.6	59	Y315S-6	75	1385	
		39.2	75.9	77	Y315M-6	90	1321	
		49.0	72.9	95	Y315L1-6	110	1268	
		58.8	69.8	112	Y315L2-6	132	1215	
		68.6	67.0	130	Y355M1-6	160	1165	
		78.4	64.3	148	Y355M2-6	185	1119	
		88.2	61.7	165	Y355M2-6	185	1073	
		98.0	59.6	183	Y355M3-6	200	1038	

Notes:1.Direct drive is adopted for model marked with"*,Belt drive is adopted for others.
2. Motor protection class IP44,voltage 380V.

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VRF-250 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRF-250 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
650	87.1	9.8	64.9	19	Y225M-6	30	1129	4450
		19.6	59.4	34	Y280S-6	45	1033	
		29.4	54.9	48	Y315S-6	75	955	
		39.2	51.0	63	Y315S-6	75	888	
		49.0	47.4	78	Y315M-6	90	824	
		58.8	44.1	92	Y315L1-6	110	767	
		9.8	75.6	21	Y250M-8	30	1315	4250
730 *	97.8	19.6	70.1	38	Y315S-8	55	1219	
		29.4	65.6	54	Y315M-8	75	1141	
		39.2	61.7	70	Y315L1-8	90	1074	
		49.0	58.0	87	Y315L2-8	110	1010	
		58.8	54.8	103	Y355M1-8	132	953	
		68.6	51.5	120	Y355M1-8	132	897	
		9.8	85.0	23	Y225M-6	30	1478	4450
800	107.2	19.6	79.5	41	Y280M-6	55	1383	
		29.4	75.0	59	Y315S-6	75	1305	
		39.2	71.1	77	Y315M-6	90	1237	
		49.0	67.5	95	Y315L1-6	110	1174	
		58.8	64.2	113	Y315L2-6	132	1117	
		68.6	60.9	131	Y355M1-6	160	1060	
		78.4	58.1	149	Y355M2-6	185	1010	
		88.2	55.2	167	Y355M2-6	185	961	
		9.8	96.1	26	Y225M-6	30	1672	4450
880	117.9	19.6	90.6	45	Y280M-6	55	1576	
		29.4	85.7	65	Y315M-6	90	1491	
		39.2	81.8	85	Y315L1-6	110	1424	
		49.0	78.2	105	Y315L2-6	132	1360	
		58.8	74.9	125	Y355M1-6	160	1303	
		68.6	71.6	144	Y355M1-6	160	1246	
		78.4	68.8	164	Y355M2-6	185	1197	
		88.2	65.9	184	Y355M3-6■	220	1147	5260
		98.0	63.3	204	Y355M4-6■	250	1101	
980 *	131.3	9.8	109.1	29	Y250M-6	37	1898	4500
		19.6	103.6	51	Y315S-6	75	1802	
		29.4	99.1	72	Y315M-6	90	1724	
		39.2	95.2	95	Y315L1-6	110	1657	
		49.0	91.6	117	Y315L2-6	132	1593	
		58.8	88.3	139	Y355M1-6	160	1536	
		68.6	85.0	161	Y355M2-6	185	1479	
		78.4	82.2	183	Y355M3-6	200	1430	
		88.2	79.3	205	Y355L2-6	250	1380	
		98.0	76.7	227	Y355L2-6	250	1334	

注：1. *所示转速的罗茨压缩机采用联轴器传动，其余为皮带轮传动。
2. 内性能点罗茨压缩机采用中间轴皮带轮传动。
3. ■表示该电机防护等级IP23，其余电机为IP44，电压380V。

VRF-290 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRF-290 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	
--------------------------------	---	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	--

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VRF-295 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRF-295 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
650	108.9	9.8	85.2	23	Y225M-6	30	1483	4890
		19.6	77.5	42	Y280M-6	55	1348	
		29.4	71.6	60	Y315S-6	75	1246	
		39.2	66.3	78	Y315M-6	90	1153	
		49.0	62.0	96	Y315L1-6	110	1079	
		58.8	58.2	114	Y315L2-6	132	1012	
		68.6	54.9	132	Y355M1-6	160	955	
730 *	122.3	9.8	98.9	26	Y280S-8	37	1720	4760
		19.6	91.1	47	Y315M-8	75	1585	
		29.4	85.2	67	Y315L1-8	90	1482	
		39.2	79.9	88	Y315L2-8	110	1390	
		49.0	75.6	108	Y355M1-8	132	1316	
		58.8	71.7	128	Y355M2-8	160	1248	
		68.6	68.3	149	Y355L1-8	185	1188	
800	134.0	9.8	110.4	29	Y250M-6	37	1920	5180
		19.6	102.6	51	Y315S-6	75	1785	
		29.4	96.7	74	Y315M-6	90	1682	
		39.2	91.4	96	Y315L1-6	110	1590	
		49.0	87.1	118	Y315L2-6	132	1516	
		58.8	83.2	141	Y355M1-6	160	1448	
		68.6	80.0	163	Y355M2-6	185	1392	
880	147.4	9.8	123.7	32	Y280S-6	45	2153	4940
		19.6	116.0	56	Y315S-6	75	2018	
		29.4	110.1	81	Y315L1-6	110	1916	
		39.2	104.8	105	Y315L2-6	132	1823	
		49.0	100.5	130	Y355M1-6	160	1749	
		58.8	96.7	155	Y355M2-6	185	1682	
		68.6	93.4	179	Y355M2-6 ■	200	1625	
980 *	164.1	9.8	140.5	35	Y280S-6	45	2444	4880
		19.6	132.7	63	Y315S-6	75	2309	
		29.4	126.8	90	Y315L1-6	110	2206	
		39.2	121.5	117	Y315L2-6	132	2114	
		49.0	117.2	145	Y355M1-6	160	2040	
		58.8	113.4	172	Y355M2-6	185	1972	
		68.6	110.1	200	Y355L1-6	220	1915	
980 *	164.1	78.4	107.2	227	Y355L2-6	250	1866	

注：1. *所示转速的罗茨压缩机采用联轴器传动，其余为皮带轮传动。
2. 内性能点罗茨压缩机采用中间轴皮带轮传动。
3. ■表示该电机防护等级IP23，其余电机防护等级IP44，电压380V。

VRF-297 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRF-297 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
650	119.7	9.8	93.2	26	Y250M-6	37	1621	5330
		19.6	85.5	46	Y315S-6	75	1487	
		29.4	78.3	66	Y315M-6	90	1363	
		39.2	72.4	86	Y315L1-6	110	1260	
		49.0	67.1	106	Y315L2-6	132	1168	
		58.8	62.2	125	Y355M1-6	160	1083	
		68.6	58.8	145	Y355M2-6	185	1012	
730 *	134.5	9.8	107.8	29	Y280S-8	37	1875	5230
		19.6	99.6	51	Y315M-8	75	1734	
		29.4	93.1	73	Y315L1-8	90	1620	
		39.2	87.2	96	Y315L2-8	110	1517	
		49.0	81.9	119	Y355M1-8	132	1425	
		58.8	77.0	141	Y355M2-8	160	1340	
		68.6	72.8	163	Y355L1-8	185	1266	
800	147.4	9.8	120.7	31	Y250M-6	37	2100	5530
		19.6	112.5	57	Y315S-6	75	1958	
		29.4	106.0	81	Y315L1-6	110	1845	
		39.2	100.1	106	Y315L2-6	132	1742	
		49.0	94.8	130	Y355M1-6	160	1650	
		58.8	89.9	154	Y355M2-6	185	1565	
		68.6	85.6	179	Y355M3-6	200	1490	
880	162.1	9.8	135.4	35	Y280S-6	45	2356	5470
		19.6	127.4	62	Y315S-6	75	2217	
		29.4	120.9	89	Y315L1-6	110	2104	
		39.2	115.0	116	Y315L2-6	132	2001	
		49.0	109.7	143	Y355M1-6	160	1909	
		58.8	104.8	170	Y355M2-6	185	1824	
		68.6	100.5	197	Y355M3-6 ■	220	1749	
980 *	180.5	9.8	154.2	39	Y280M-6	55	2683	5520
		19.6	145.8	68	Y315M-6	90	2538	
		29.4	139.3	99	Y315L2-6	132	2424	
		39.2	133.4	129	Y355M1-6	160	2321	
		49.0	128.1	159	Y355M2-6	185	2229	
		58.8	123.2	189	Y355M3-6	200	2144	
		68.6	119.0	219	Y355L2-6	250	2070	
980 *	180.5	78.4	115.1	249	Y400-6 ●	280	2002	

Notes:1.Direct drive is adopted for model marked with"*,Belt drive is adopted for others.
2.Belt drive with counter shaft should be adopted for blowers whose performance points are enclosed by the " "。
3.Motor protection class IP23 for types marked with"■", IP44 and 380V for others.

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VRF-300 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表
PERFORMANCE DATA OF MODEL VRF-300 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
650	133.7	9.8	107.2	29	Y250M-6	37	1865	5330
		19.6	98.8	51	Y315S-6	75	1720	
		29.4	92.3	73	Y315M-6	90	1606	
		39.2	86.4	96	Y315L1-6	110	1503	
		49.0	81.1	118	Y315L2-6	132	1411	
		58.8	76.2	140	Y355M1-6	160	1326	
		68.6	71.9	162	Y355M2-6	185	1252	6130
		78.4	68.1	185	Y355L1-6	220	1184	
730 *	150.2	9.8	123.7	32	Y280M-8	45	2152	5230
		19.6	115.3	57	Y315M-8	75	2007	
		29.4	108.8	82	Y315L2-8	110	1893	
		39.2	102.9	107	Y355M1-8	132	1791	
		49.0	97.6	132	Y355M2-8	160	1698	
		58.8	92.7	157	Y355L1-8	185	1613	
		68.6	88.4	182	Y355L2-8	200	1539	
		78.4	84.6	207	Y450-8●	250	1472	
800	164.6	9.8	138.1	35	Y280S-6	45	2403	5530
		19.6	129.7	63	Y315S-6	75	2257	
		29.4	123.2	90	Y315L1-6	110	2144	
		39.2	117.3	118	Y315L2-6	132	2041	
		49.0	112.0	145	Y355M1-6	160	1949	
		58.8	107.1	172	Y355M3-6	200	1864	
		68.6	102.9	200	Y355L1-6	220	1789	6070
		78.4	99.0	227	Y355M4-6■	250	1722	
880	181.1	9.8	154.6	39	Y280M-6	55	2690	5470
		19.6	146.2	69	Y315M-6	90	2544	
		29.4	139.7	99	Y315L2-6	132	2431	
		39.2	133.8	129	Y355M1-6	160	2328	
		49.0	128.5	159	Y355M2-6	185	2236	
		58.8	123.6	190	Y355M3-6■	220	2151	
		68.6	119.4	220	Y355M4-6■	250	2077	6540
		78.4	115.5	250	Y400-6●	280	2009	
980 *	201.7	9.8	175.2	43	Y280M-6	55	3048	5520
		19.6	166.8	76	Y315L1-6	110	2903	
		29.4	160.3	110	Y315L2-6	132	2789	
		39.2	154.4	144	Y355M1-6	160	2687	
		49.0	149.1	178	Y355M3-6	200	2594	
		58.8	144.2	211	Y355L2-6	250	2509	
		68.6	140.0	245	Y400-6●	280	2435	
		78.4	136.1	278	Y400-6●	315	2368	

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VRG-300 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRG-300 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
590 *	166.3	9.8	140.8	38	Y315S-10	45	2450	9440
		19.6	129.6	65	Y355M1-10	90	2255	
		29.4	121.5	93	Y355M2-10	110	2113	
		39.2	115.3	121	Y355L1-10	160	2007	
		49.0	109.8	149	Y450-10	185	1911	
		58.8	105.2	176	Y450-10	200	1830	
		68.6	100.0	205	Y450-10	250	1741	10200
		78.4	96.0	232	Y450-10	280	1670	
		88.2	91.9	261	Y500-10	315	1599	
		98.0	88.9	289	Y500-10	355	1546	
630	177.6	9.8	152.1	41	Y315S-8	55	2647	9320
		19.6	140.9	69	Y315L1-8	90	2452	
		29.4	132.8	99	Y355M1-8	132	2310	
		39.2	126.6	129	Y355M2-8	160	2204	
		49.0	121.1	159	Y355M3-8	185	2108	
		58.8	116.2	188	Y400-8	220	2023	10200
		68.6	111.4	219	Y450-8	250	1938	
		78.4	107.3	248	Y450-8	280	1867	
		88.2	103.2	279	Y450-8	315	1796	
		98.0	100.2	309	Y450-8	355	1743	
670	188.9	9.8	163.4	43	Y315S-8	55	2843	9440
		19.6	152.2	74	Y315L1-8	90	2648	
		29.4	144.1	106	Y355M1-8	132	2506	
		39.2	137.9	137	Y355M2-8	160	2400	
		49.0	132.4	169	Y355L2-8	200	2304	
		58.8	127.5	200	Y400-8	220	2219	10300
		68.6	122.7	233	Y450-8	280	2134	
		78.4	118.6	263	Y450-8	315	2063	
		88.2	114.5	296	Y450-8	355	1992	
		98.0	111.5	328	Y500-8	400	1939	
710	200.2	9.8	174.5	46	Y280M-6	55	3036	8620
		19.6	163.3	78	Y355L1-6	110	2841	
		29.4	155.1	112	Y355M1-6	160	2700	
		39.2	149.0	146	Y355M1-6	160	2593	
		49.0	143.5	179	Y355M3-6	200	2497	
		58.8	138.6	212	Y355M4-6	250	2412	9600
		68.6	133.8	247	Y400-6	280	2327	
		78.4	129.7	279	Y400-6	315	2256	
		88.2	125.6	314	Y450-6	355	2186	
		98.0	122.5	348	Y450-6	400	2132	
730 *	208.6	9.8	182.9	48	Y315M-8	75	3183	8600
		19.6	171.7	82	Y315L2-8	110	2988	
		29.4	163.5	117	Y355M2-8	160	2846	
		39.2	157.4	152	Y355M3-8	185	2739	
		49.0	151.9	187	Y400-8	220	2644	
		58.8	147.0	221	Y450-8	250	2559	10100
		68.6	142.2	257	Y450-8	280	2473	
		78.4	138.1	291	Y450-8	355	2403	
		88.2	134.0	327	Y450-8	355	2332	
		98.0	130.9	362	Y500-8	400	2279	

注：1. *所示转速的罗茨压缩机采用联轴器传动，其余为皮带轮传动。
2. 内性能点罗茨压缩机采用中间轴皮带轮传动。
3. 表示该电机防护等级IP23，表示该电机为6000V高压电机，其余电机防护等级IP44，电压380V。

VRG-350 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRG-350 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m ³ /min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m ³ /min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
590 *	197.3	9.8	171.8	43	Y315M-10	55	2989	9700
		19.6	160.6	76	Y355M2-10	110	2794	
		29.4	152.5	109	Y355L-10	132	2653	
		39.2	146.3	142	Y450-10	185	2546	
		49.0	140.8	175	Y450-10	200	2451	
		58.8	136.0	208	Y450-10	250	2366	10550
		68.6	130.1	241	Y450-10	280	2280	
		78.4	127.0	274	Y500-10	315	2210	
		88.2	122.9	307	Y500-10	355	2139	
		98.0	119.9	341	Y500-10	400	2085	
630	210.7	9.8	185.2	46	Y315M-8	75	3223	9580
		19.6	174.0	81	Y315L2-8	110	3028	
		29.4	165.9	116	Y355M2-8	160	2886	
		39.2	159.7	152	Y355M3-8	185	2779	
		49.0	154.2	187	Y400-8	220	2684	
		58.8	149.3	222	Y450-8	250	2599	10500
		68.6	144.5	257	Y450-8	280	2514	
		78.4	140.4	293	Y450-8	355	2443	
		88.2	136.3	328	Y450-8	355	2372	
		98.0	133.3	363	Y500-8	400	2319	
670	224.1	9.8	198.6	49	Y315M-8	75	3456	9700
		19.6	187.4	86	Y315L2-8	110	3261	
		29.4	179.3	124	Y355M2-8	160	3119	
		39.2	173.1	161	Y355M3-8	185	3013	
		49.0	167.6	199	Y400-8	220	2917	
		58.8	162.7	236	Y450-8	280	2832	10750
		68.6	157.9	273	Y450-8	315	2747	
		78.4	153.8	311	Y450-8	355	2676	
		88.2	149.7	349	Y500-8	400	2605	
		98.0	146.7	386	Y500-8	450	2552	
710	237.4	9.8	211.9	52	Y315S-6	75	3687	8670
		19.6	200.7	91	Y315L1-6	110	3492	
		29.4	192.6	131	Y355M1-6	160	3350	
		39.2	186.4	171	Y355M3-6	200	3244	
		49.0	180.9	211	Y355M4-6	250	3148	
		58.8	176.0	250	Y400-6	280	3063	9850
		68.6	171.2	290	Y400-6	315	2978	
		78.4	167.1	330	Y450-6	400	2907	
		88.2	163.0	370	Y450-6	400	2836	
		98.0	160.0	409	Y450-6	450	2783	
730 *	244.1	9.8	218.6	52.5	Y315M-8	75	3804	9600
		19.6	207.4	93.4	Y315L2-8	110	3609	
		29.4	199.3	134.0	Y355M2-8	160	3467	
		39.2	193.1	175.0	Y355L2-8	200	3361	
		49.0	187.6	216.0	Y450-8	250	3265	
		58.8	182.8	257.0	Y450-8	280	3180	10750
		68.6	177.9	297.0	Y450-8	355	3095	
		78.4	173.8	338.0	Y500-8	400	3024	
		88.2	169.7	380.0	Y500-8	450	2953	
		98.0	166.7	420.0	Y500-8	450	2900	

Notes:1.Direct drive is adopted for model marked with"*,Belt drive is adopted for others.
2.Belt drive with counter shaft should be adopted for blowers whose performance points are enclosed by the " " .
3.Motor protection class IP23 for types marked with"■",6000V high voltage for types with "●",IP44 and 380V for others.

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VRG-400 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRG-400 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
590 *	248.1	9.8	215.5	52	Y315L2-10	75	3749	10090
		19.6	203.3	94	Y355M2-10	110	3537	
		29.4	193.5	135	Y355L1-10	160	3366	
		39.2	184.9	177	Y450-10 ●	200	3218	
		49.0	177.4	218	Y450-10 ●	250	3086	
		58.8	170.3	260	Y450-10 ●	280	2962	11105
		68.6	164.5	301	Y450-10 ●	355	2863	
		78.4	159.5	343	Y500-10 ●	400	2774	
83.3	156.4	364	Y500-10 ●	400	2721			
630	264.9	9.8	232.3	56	Y315M-8	75	4042	10130
		19.6	220.1	100	Y355M1-8	132	3829	
		29.4	210.3	144	Y355M3-8 ■	185	3659	
		39.2	201.7	189	Y400-8 ●	220	3510	
		49.0	194.2	233	Y450-8 ●	250	3379	
		58.8	187.0	277	Y450-8 ●	315	3255	11190
		68.6	181.4	322	Y450-8 ●	355	3155	
		78.4	176.3	366	Y500-8 ●	400	3067	
83.3	173.2	388	Y500-8 ●	450	3014			
670	281.7	9.8	249.1	59	Y315M-8	75	4334	10010
		19.6	236.9	106	Y355M1-8	132	4121	
		29.4	227.1	153	Y355M3-8 ■	185	3951	
		39.2	218.5	201	Y400-8 ●	220	3802	
		49.0	211.0	248	Y450-8 ●	280	3671	
		58.8	203.8	295	Y450-8 ●	355	3547	11190
		68.6	198.2	342	Y500-8 ●	400	3448	
		78.4	193.1	389	Y500-8 ●	450	3359	
83.3	190.0	413	Y500-8 ●	450	3306			
710	298.5	9.8	265.9	63	Y315M-6	90	4626	9270
		19.6	253.7	113	Y315L2-6	132	4414	
		29.4	243.9	163	Y355M3-6	200	4243	
		39.2	235.3	213	Y355M4-6 ■	250	4094	
		49.0	227.8	262	Y400-6 ●	315	3963	
		58.8	220.7	312	Y450-6 ●	355	3839	10500
		68.6	215.0	362	Y450-6 ●	400	3740	
		78.4	209.9	412	Y450-6 ●	450	3651	
83.3	206.8	437	Y450-6 ●	500	3598			
730 *	306.9	9.8	274.3	64	Y315L1-8	90	4772	10130
		19.6	261.9	115	Y355M2-8	160	4556	
		29.4	252.3	167	Y355L2-8	200	4390	
		39.2	243.5	219	Y450-8 ●	250	4237	
		49.0	236.2	269	Y450-8 ●	315	4109	
		58.8	229.1	321	Y450-8 ●	355	3985	11390
		68.6	223.4	372	Y500-8 ●	400	3886	
		78.4	218.1	424	Y500-8 ●	500	3794	
83.3	215.2	449	Y500-8 ●	500	3744			

VR系列水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF SERIES VR MOSIT STEAM TYPE ROTARY BLOWER

VRG-450 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRG-450 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
590 *	310.1	9.8	274.4	64	Y355L1-10	90	4775	10600
		19.6	259.2	116	Y355L2-10	160	4509	
		29.4	248.6	168	Y450-10	200	4325	
		39.2	238.8	220	Y450-10	250	4155	
		49.0	230.6	271	Y500-10	315	4013	11850
		58.8	223.5	323	Y500-10	355	3889	
		68.6	216.4	375	Y500-10	400	3765	
		73.5	212.9	401	Y500-10	450	3704	
630	331.1	9.8	295.4	68	Y315L1-8	90	5140	10620
		19.6	280.2	124	Y355M2-8	160	4874	
		29.4	269.6	179	Y400-8	220	4690	
		39.2	259.8	234	Y450-8	280	4520	
		49.0	251.6	290	Y450-8	315	4378	12000
		58.8	244.5	345	Y500-8	400	4254	
		68.6	237.4	400	Y500-8	450	4130	
		73.5	233.9	428	Y500-8	500	4070	
670	352.1	9.8	316.4	73	Y315L1-8	90	5506	10620
		19.6	301.2	132	Y355M2-8	160	5240	
		29.4	290.6	190	Y400-8	220	5055	
		39.2	280.8	249	Y450-8	280	4885	
		49.0	272.6	308	Y450-8	355	4744	12000
		58.8	265.5	367	Y500-8	400	4619	
		68.6	258.4	426	Y500-8	500	4495	
		73.5	254.9	455	Y500-8	500	4435	
710	373.2	9.8	337.5	77	Y315L1-6	110	5873	9750
		19.6	322.3	139	Y355M2-6	185	5607	
		29.4	311.7	202	Y400-6	250	5423	
		39.2	301.9	264	Y400-6	280	5252	
		49.0	293.7	327	Y450-6	355	5111	11700
		58.8	286.6	389	Y450-6	450	4987	
		68.6	279.5	451	Y450-6	500	4862	
		73.5	276.0	483	Y500-6	560	4802	
730 *	383.7	9.8	348.0	79	Y315L2-8	110	6056	10740
		19.6	332.6	143	Y355M3-8	185	5786	
		29.4	322.0	207	Y450-8	250	5602	
		39.2	312.2	271	Y450-8	315	5432	
		49.0	304.2	335	Y500-8	400	5293	12230
		58.8	296.9	400	Y500-8	450	5166	
		68.6	289.8	464	Y500-8	500	5042	
		73.5	286.5	496	Y500-8	560	4985	

注：1.*所示转速的罗茨压缩机采用联轴器传动，其余为皮带轮传动。
2. 内性能点罗茨压缩机采用中间轴皮带轮传动。
3. 表示该电机防护等级IP23，表示该电机为6000V高压电机，其余电机防护等级IP44，电压380V。

VRG-500 型水蒸汽罗茨压缩机性能参数表

PERFORMANCE DATA OF MODEL VRG-500 ROTARY BLOWER

转速 Rotary Speed r/min	理论流量 Theoretical Capacity m³/min	升压 Pressure Rise kPa	流量 Capacity m³/min	轴功率 Shaft Power kW	配套电机 Motor		蒸发量 kg/h	机组最大重量 Unit Maximum Weight kg
					型号 Type	功率 Power kW		
590 *	383.4	9.8	338.6	78	Y355M2-10	110	5891	12790
		19.6	320.2	142	Y450-10	185	5572	
		29.4	306.6	206	Y450-10	250	5334	
		39.2	294.8	270	Y500-10	315	5129	
		49.0	283.6	334	Y500-10	355	4934	15270
		58.8	274.0	398	Y500-10	450	4767	
		63.7	269.3	431	Y560-10	500	4685	
630	409.4	9.8	364.6	83	Y315L2-8	110	6343	12800
		19.6	346.2	151	Y355M3-8	185	6024	
		29.4	332.6	220	Y450-8	280	5787	
		39.2	320.7	288	Y450-8	315	5581	
		49.0	309.6	357	Y500-8	400	5386	14290
		58.8	300.0	425	Y500-8	500	5219	
		63.7	295.3	459	Y500-8	500	5138	
670	435.4	9.8	390.6	88	Y315L2-8	110	6796	12910
		19.6	372.2	161	Y355L2-8	200	6477	
		29.4	358.6	234	Y450-8	280	6239	
		39.2	346.8	306	Y450-8	355	6033	
		49.0	335.6	379	Y500-8	400	5838	14520
		58.8	326.0	452	Y500-8	500	5672	
		63.7	321.3	488	Y500-8	560	5590	
710	461.4	9.8	416.6	93	Y315L2-6	132	7248	12000
		19.6	398.2	170	Y355L1-6	220	6929	
		29.4	384.6	248	Y400-6	315	6691	
		39.2	372.8	325	Y450-6	355	6486	
		49.0	361.6	402	Y450-6	450	6291	13990
		58.8	352.0	479	Y500-6	560	6124	
		63.7	347.3	528	Y500-6	560	6043	
730 *	474.4	9.8	429.6	96	Y355M1-8	132	7474	12910
		19.6	411.2	175	Y355L3-8	220	7155	
		29.4	397.6	253	Y450-8	315	6918	
		39.2	385.8	333	Y450-8	355	6712	
		49.0	374.6	412	Y500-8	450	6517	14520
		58.8	365.0	492	Y500-8	560	6350	
		63.7	360.3	529	Y500-8	560	6269	

Notes:1.Direct drive is adopted for model marked with*".Belt drive is adopted for others.
2.Belt drive with counter shaft should be adopted for blowers whose performance points are enclosed by the " "。
3.Motor protection class IP23 for types marked with" "*,6000V high voltage for types with " "*,IP44 and 380V for others.



山东省章丘鼓风机股份有限公司

SHANDONG ZHANGQIU BLOWER CO.,LTD

地址：山东省章丘市明水经济开发区世纪大道东首

Add:Mingshui Economic Development Zone,Zhangqiu City,
Shandong Province,China

电话(TEL)：0531-83250025 83250036 (销售公司 Sales Company)
+86+531+83250080 (外贸公司 Foreign Trade Company)

传真(FAX)：0531-83225838 (销售公司 Sales Company)
+86+531+83250082 (外贸公司 Foreign Trade Company)

E-mail: xmb@blower.cn
zqblower@public.jn.sd.cn

Http: //www.blower.cn

邮编(Zip code)：250200

更多服务与支持，请关注：



山东章鼓微信公众平台



山东章鼓官方网站

美国分公司

风神鼓风机股份有限公司

邮局信箱 4588

美国·伊利诺伊州·惠顿市

邮编：60189

电话：630 - 221 - 8282

传真：630 - 221 - 1002

电邮：info@eurusblower.com

网址：www.eurusblower.com

Eurus Blower,Inc.

po Box 4588

Wheaton,IL 60189

Phone:630-221-8282

Fax:630-221-1002

Email:info@eurusblower.com

Web:www.eurusblower.com