章晃® 三叶罗茨鼓风机

THREE(3)LOBE ROTARY BLOWER

山东章晃机械工业有限公司
SHANDONG ZHANGHUANG MACHINERY INDUSTRY CO.,LTD.
中国·济南

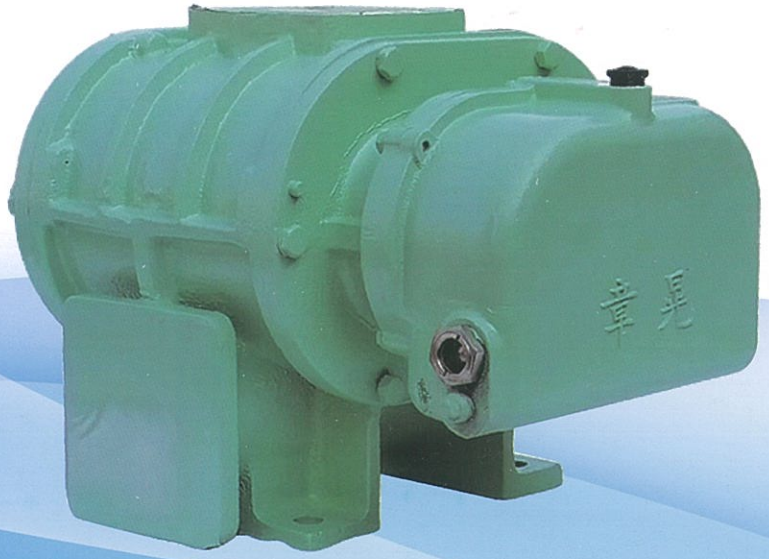
山东章晃机械工业有限公司简介

山东章晃机械工业有限公司（以下简称章晃公司）是由山东省章丘鼓风机股份有限公司和日本大晃机械工业株式会社共同投资，于1995年6月正式成立的中日合资企业。

章晃公司的主要产品SSR三叶罗茨鼓风机是日本大晃机械工业株式会社开发设计的三叶罗茨鼓风机，产品技术、质量达到世界一流水平；从开业至今章晃公司产品在国内外市场得到了广大用户的信赖和高度认可，SSR牌罗茨鼓风机畅销十多个国家和地区。

为满足市场竞争需求，章晃公司特推出了“章晃”牌三叶罗茨鼓风机，经性能试验验证，产品性能完全满足市场需求。其流量1.0～58m^3/min，升压9.8～58.8KPa。该风机同样具有“SSR”牌风机的显著特点：体积小、重量轻、流量大、结构简单、运行平稳可靠。该风机主要用于水处理、气力输送、真空包装水产养殖等行业。

章晃公司始终按照“质量第一、用户满意”的质量方针进行生产经营，并建立了符合ISO9001的质量管理体系。产品源源不断的销往全国各地，并直接出口到东南亚及欧洲各国。章晃公司衷心感谢所有客户的信赖与支持，我们将用真诚的服务推进客户的成功。



诚信
合作
共赢

>>性能表的说明

>>PERFORMANCE TABLES DESCRIPTION

性能表示出了风机型号、口径、转速、排风压力、风量和所需要动力的关系。

▲性能表所示风量是标准进风状态下的风量。所谓标准状态，就是温度20℃，绝对压力1.0332kgf / cm² {101.3kpa}，相对湿度65%。

▲基准状态(温度0℃，绝对压力1.0332kgf / cm² {101.3kpa})的风量，一般以Nm³ / min表示。在进风压力相同的情况下，可用下式换算成标准状态的风量。

Qs=QN × 1.0332

Qs：标准状态风量（m³ / min）

QN：基准状态风量（m³ / min）

▲可用下式把排风状态风量换算成标准状态风量

$$Q_s=Q_d \times \frac{1.0332+P_d}{1.0332} \times \frac{273+t_s}{273+t_d}$$

Qd：排风状态风量（m³/min）

Pd：排风压力（kgf/cm²）

ts：进风温度（℃）

td：排风温度（℃）

▲以上述结果求出风量的排风压力，由此再根据性能表求出风机型号、口径、转速和所需动力。

▲性能表以不同的颜色示出了不同的电机输出功率，请用户使用相应功率的电机。

▲有些风机的型号其选定范围是重复的。从经济的角度，应选用小型风机：从噪音的角度，应选用大型风机。

The performance tables give the model number, bore,r.p.m., discharge pressure, air capacity and required power of the blower.

▲The air capacity in the tables is indicated in the standard suction state. The standard suction state herein mentioned is defined as the condition at 20℃ temperature, 1.0332kgf/cm² (101.3kPa) absolute pressure and 65% relative humidity.

▲The reference air capacity (0℃ temperature and 1.0332kgf/cm² (101.3kPa) absolute pressure) is gencrally indicated in Nm³/min However, it may be converted into the standard air capacity by the following equation, if the suction pressure is equal.

Qs=QN x 1.0332

where,Qs:standard air capacity;and

QN:reference air capacity.

▲The discharge air capacity can be converted into the standard air capacity by the following equation.

$$Q_s=Q_d \times \frac{1.0332+P_d}{1.0332} \times \frac{273+t_s}{273+t_d}$$

where,Qd: discharge air capacity, in m³/min;

Pd: discharge pressure,in kgf/m²;

ts: suction temperature,in ℃ ;

td: discharge temperature,in ℃.

▲According to the air capacity and discharge pressure as calculated above, the model number, bore, r.p.m.and required power can be found in the performance table.

▲The motor powers are indicated by color marking, and the motor powers to be used should be that indicated.

▲The choice is overlapped depending upon the type of blower. For reference, however, selection should be lower number blowers for the economy and higher number blowers for the sound level.

SI单位换算表

SI Units Convers Table (SI Units in Heavy Lines)

	Pa	Bar	Kgf/cm²	Atm	MmH₂0	MmHg (Torr)
压 力 Pressure	1	1×10^{-5}	$1.019\,72\times10^{-5}$	$9.869\,23\times10^{-6}$	$1.019\,72\times10^{-1}$	$7.500\,62\times10^{-3}$
	1×10^{5}	1	1.019 72	$9.869\,23\times10^{-1}$	$1.019\,72\times10^{4}$	$7.500\,62\times10^{2}$
	$9.806\,65\times10^{4}$	$9.806\,65\times10^{-1}$	1	$9.678\,41\times10^{-1}$	1×10^{4}	$7.355\,59\times10^{2}$
	$1.013\,25\times10^{5}$	1.013 25	1.033 23	1	$1.033\,23\times10^{4}$	$7.600\,00\times10^{2}$
	9.806 65	$9.806\,65\times10^{-5}$	1×10^{-4}	$9.678\,41\times10^{-5}$	1	$7.355\,59\times10^{-2}$
	$1.333\,22\times10^{2}$	$1.333\,22\times10^{-3}$	$1.359\,51\times10^{-3}$	$1.315\,19\times10^{-3}$	$1.359\,51\times10$	1

>>性能表

>>PERFORMANCE TABLE

0.75kW 1.1kW 1.5kW 2.2kW 3kW 4kW 5.5kW 7.5kW 11kW
15kW 18.5kW 22kW 30kW 37kW 45kW 55kW 75kW 90kW

Qs: 进风状态风量(m³/min) Suction Air Capacity (m³/min)

La: 所需动力(kW) Required electric power (kW)

型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力(kgf/cm²) Discharge Pressure																						转速 rpm
			0.10		0.15		0.20		0.25		0.30		0.35		0.40		0.45		0.50		0.55		0.60		
			9.8kPa		14.7kPa		19.6kPa		24.5kPa		29.4kPa		34.3kPa		39.2kPa		44.1kPa		49kPa		53.9kPa		58.8kPa		
			Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	
ZH-50	50A	1100	1.22	0.30	1.16	0.44	1.12	0.52	1.05	0.66	0.99	0.78	0.93	0.92	0.90	1.04	0.85	1.18	0.78	1.32					1100
		1230	1.38	0.38	1.31	0.52	1.27	0.64	1.20	0.78	1.14	0.92	1.08	1.06	1.05	1.20	1.00	1.35	0.94	1.49	0.90	1.64			1230
		1350	1.53	0.44	1.46	0.60	1.42	0.74	1.34	0.88	1.28	1.04	1.23	1.19	1.19	1.34	1.14	1.50	1.09	1.65	1.05	1.82			1350
		1450	1.66	0.50	1.58	0.67	1.54	0.82	1.46	0.98	1.40	1.14	1.34	1.30	1.30	1.47	1.25	1.62	1.20	1.79	1.16	1.96	1.14	2.15	1450
		1530	1.75	0.56	1.68	0.74	1.63	0.90	1.55	1.06	1.49	1.24	1.43	1.40	1.39	1.58	1.35	1.75	1.30	1.92	1.26	2.10	1.24	2.29	1530
		1640	1.89	0.64	1.81	0.84	1.76	1.01	1.68	1.18	1.62	1.37	1.56	1.55	1.52	1.74	1.47	1.91	1.43	2.10	1.40	2.29	1.38	2.49	1640
		1730	2.00	0.71	1.92	0.92	1.87	1.10	1.79	1.28	1.73	1.48	1.66	1.67	1.62	1.86	1.57	2.05	1.53	2.25	1.50	2.45	1.48	2.66	1730
		1840	2.13	0.80	2.05	1.01	2.00	1.20	1.92	1.40	1.86	1.62	1.79	1.81	1.75	2.02	1.70	2.22	1.67	2.43	1.64	2.64	1.62	2.86	1840
		1950	2.27	0.89	2.19	1.11	2.13	1.32	2.05	1.52	1.99	1.75	1.92	1.95	1.88	2.18	1.83	2.39	1.81	2.61	1.77	2.83	1.75	3.06	1950
		2120	2.48	1.02	2.39	1.26	2.33	1.49	2.25	1.71	2.19	1.96	2.12	2.18	2.08	2.42	2.03	2.65	2.01	2.89	1.98	3.13	1.96	3.37	2120
ZH-65	65A	1110	1.67	0.38	1.57	0.60	1.48	0.80	1.40	0.99	1.32	1.16	1.25	1.35	1.18	1.52	1.12	1.72	1.07	1.82					1110
		1240	1.92	0.48	1.82	0.70	1.73	0.92	1.65	1.12	1.58	1.33	1.51	1.53	1.44	1.74	1.38	1.96	1.32	2.10	1.27	2.30			1240
		1360	2.16	0.56	2.06	0.81	1.97	1.04	1.89	1.24	1.82	1.48	1.75	1.71	1.68	1.94	1.62	2.18	1.56	2.35	1.51	2.58			1360
		1450	2.31	0.63	2.22	0.88	2.14	1.12	2.07	1.34	2.00	1.60	1.93	1.85	1.86	2.10	1.80	2.32	1.74	2.54	1.69	2.78	1.63	3.00	1450
		1530	2.45	0.70	2.36	0.96	2.28	1.20	2.21	1.45	2.14	1.72	2.08	1.98	2.02	2.25	1.96	2.50	1.90	2.72	1.84	2.96	1.79	3.20	1530
		1640	2.66	0.80	2.57	1.08	2.49	1.33	2.42	1.60	2.36	1.89	2.30	2.17	2.24	2.46	2.18	2.73	2.12	2.95	2.06	3.22	2.01	3.46	1640
		1740	2.86	0.89	2.77	1.18	2.69	1.46	2.62	1.74	2.56	2.04	2.50	2.34	2.44	2.64	2.38	2.94	2.32	3.16	2.26	3.45	2.21	3.70	1740
		1820	3.02	0.96	2.93	1.27	2.85	1.56	2.78	1.86	2.72	2.16	2.66	2.46	2.60	2.79	2.54	3.10	2.48	3.33	2.42	3.63	2.37	3.90	1820
		1940	3.26	1.07	3.17	1.40	3.09	1.71	3.02	2.03	2.96	2.35	2.90	2.69	2.83	3.02	2.77	3.35	2.71	3.59	2.66	3.90	2.61	4.20	1940
		2130	3.64	1.24	3.55	1.60	3.47	1.95	3.40	2.30	3.33	2.65	3.27	3.00	3.21	3.35	3.15	3.72	3.09	4.00	3.04	4.34	2.99	4.66	2130
ZH-80	80A	1140	3.09	1.04	3.00	1.32	2.90	1.60	2.84	1.98	2.78	2.14	2.71	2.43	2.63	2.69	2.54	3.00	2.48	3.22	2.40	3.47	2.36	3.74	1140
		1230	3.37	1.14	3.28	1.46	3.18	1.76	3.10	2.06	3.06	2.35	2.99	2.65	2.91	2.94	2.82	3.27	2.76	3.53	2.68	3.81	2.63	4.11	1230
		1300	3.59	1.22	3.50	1.57	3.41	1.89	3.33	2.21	3.27	2.51	3.20	2.83	3.12	3.14	3.03	3.49	2.97	3.77	2.90	4.09	2.84	4.41	1300
		1360	3.77	1.29	3.68	1.66	3.59	1.99	3.52	2.33	3.46	2.64	3.38	2.98	3.30	3.31	3.22	3.67	3.16	3.98	3.09	4.30	3.02	4.65	1360
		1460	4.08	1.40	3.99	1.81	3.90	2.17	3.82	2.54	3.76	2.87	3.69	3.23	3.62	3.60	3.53	3.98	3.46	4.32	3.40	4.69	3.34	5.06	1460
		1560	4.38	1.52	4.30	1.97	4.21	2.32	4.14	2.74	4.07	3.10	4.00	3.49	3.93	3.88	3.84	4.29	3.77	4.66	3.71	5.07	3.65	5.48	1560
		1650	4.66	1.62	4.57	2.11	4.48	2.50	4.41	2.92	4.36	3.31	4.28	3.71	4.20	4.14	4.12	4.56	4.05	4.98	3.98	5.40	3.92	5.85	1650
		1730	4.90	1.71	4.82	2.23	4.73	2.64	4.67	3..08	4.60	3.50	4.53	3.92	4.46	4.36	4.38	4.80	4.30	5.26	4.24	5.74	4.15	6.18	1730
		1820	5.18	1.81	5.10	2.37	5.00	2.80	4.94	3.27	4.88	3.70	4.81	4.15	4.74	4.62	4.65	5.08	4.58	5.57	4.52	6.06	4.45	6.56	1820
		1900	5.43	1.91	5.35	2.50	5.27	2.95	5.19	3.44	5.12	3.88	5.06	4.35	4.99	4.86	4.89	5.33	4.82	5.84	4.77	6.36	4.70	6.88	1900
ZH-100	100A	1060	4.57	1.35	4.40	1.80	4.24	2.23	4.09	2.70	3.95	3.10	3.82	3.57	3.70	4.00	3.59	4.48	3.48	4.95	3.38	5.40	3.28	5.86	1060
		1140	4.97	1.52	4.81	2.00	4.65	2.46	4.50	2.95	4.36	3.41	4.23	3.90	4.12	4.38	4.01	4.88	3.90	5.38	3.80	5.88	3.71	6.38	1140
		1220	5.34	1.68	5.18	2.20	5.03	2.70	4.89	3.20	4.76	3.71	4.64	4.24	4.53	4.76	4.42	5.29	4.32	5.76	4.22	6.37	4.13	6.90	1220
		1310	5.73	1.87	5.58	2.41	5.44	2.96	5.31	3.50	5.18	4.05	5.06	4.61	4.95	5.18	4.84	5.75	4.74	6.30	4.64	6.92	4.55	7.48	1310
		1460	6.53	2.18	6.38	2.78	6.25	3.40	6.12	3.98	6.00	4.62	5.89	5.24	5.78	5.87	5.68	6.52	5.58	7.10	5.48	7.74	5.39	8.45	1460
		1540	6.91	2.40	6.77	3.02	6.64	3.67	6.52	4.30	6.40	4.98	6.29	5.63	6.19	6.30	6.09	6.98	5.99	7.61	5.90	8.37	5.81	9.00	1540
		1680	7.63	2.78	7.49	3.48	7.36	4.18	7.24	4.90	7.13	5.62	7.02	6.35	6.92	7.08	6.82	7.83	6.73	8.50	6.64	9.30	6.55	10.03	1680
		1780	8.09	3.05	7.96	3.81	7.84	4.56	7.73	5.32	7.62	6.10	7.52	6.86	7.42	7.63	7.32	8.43	7.23	9.15	7.14	9.97	7.06	10.71	1780
		1880	8.57	3.33	8.45	4.13	8.36	4.93	8.25	5.75	8.15	6.55	8.05	7.38	7.95	8.18	7.86	9.02	7.77	9.80	7.68	10.62	7.60	11.42	1880
		1980	9.07	3.60	8.96	4.46	8.85	5.31	8.75	6.17	8.65	7.01	8.55	7.90	8.46	8.75	8.37	9.63	8.28	10.45	8.20	11.30	8.12	12.13	1980

>>性能表

>>PERFORMANCE TABLE

0.75kW 1.1kW 1.5kW 2.2kW 3kW 4kW 5.5kW 7.5kW 11kW
15kW 18.5kW 22kW 30kW 37kW 45kW 55kW 75kW 90kW

Qs: 进风状态风量(m³/min) Suction Air Capacity (m³/min)

La: 所需动力(kW) Required electric power (kW)

型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力(kgf/cm²) Discharge Pressure																						转速 rpm
			0.10		0.15		0.20		0.25		0.30		0.35		0.40		0.45		0.50		0.55		0.60		
			9.8kPa		14.7kPa		19.6kPa		24.5kPa		29.4kPa		34.3kPa		39.2kPa		44.1kPa		49kPa		53.9kPa		58.8kPa		
			Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	
ZH-125	125A	980	6.50	1.65	6.30	2.23	6.15	2.80	6.05	3.45	5.95	4.10	5.82	4.70	5.75	5.40	5.64	6.10	5.55	6.70	5.47	7.20	5.37	8.05	980
		1050	6.95	1.90	6.78	2.54	6.63	3.15	6.51	3.85	6.42	4.53	6.30	5.20	6.22	5.95	6.11	6.65	6.03	7.30	5.95	7.90	5.85	8.75	1050
		1200	8.00	2.50	7.80	3.20	7.65	3.92	7.55	4.70	7.45	5.50	7.34	6.28	7.25	7.10	7.15	7.90	7.00	8.65	6.98	9.40	6.90	10.25	1200
		1310	8.75	2.90	8.55	3.65	8.40	4.50	8.29	5.35	8.19	6.20	8.09	7.05	8.00	7.90	7.90	8.80	7.82	9.65	7.74	10.05	7.64	11.40	1310
		1390	9.30	3.20	9.10	4.00	8.95	4.90	8.84	5.80	8.74	6.70	8.63	7.60	8.54	8.50	8.45	9.45	8.37	10.35	8.28	11.25	8.20	12.20	1390
		1450	9.72	3.45	9.50	4.25	9.35	5.20	9.25	6.15	9.15	7.10	9.05	8.05	8.95	9.00	8.85	9.90	8.77	10.90	8.70	11.80	8.60	12.80	1450
		1530	10.27	3.80	10.07	4.70	9.90	5.65	9.80	6.65	9.70	7.65	9.60	8.60	9.50	9.60	9.40	10.60	9.33	11.60	9.25	12.60	9.15	13.60	1530
		1630	10.96	4.30	10.75	5.20	10.57	6.25	10.47	7.25	10.37	8.35	10.27	9.35	10.17	10.35	10.08	11.35	10.01	12.40	9.93	13.50	9.85	14.60	1630
		1750	11.78	4.90	11.55	5.80	11.38	6.95	11.29	7.95	11.18	9.18	11.09	10.20	10.99	11.26	10.91	12.33	10.83	13.38	10.75	14.70	10.66	15.80	1750
		1850	12.48	5.40	12.25	6.36	12.05	7.55	11.97	8.57	11.85	9.88	11.70	10.94	11.66	12.02	11.58	13.12	11.50	14.20	11.42	15.60	11.34	16.85	1850
ZH-150	150A	810	12.01	3.85	11.76	5.00	11.54	6.20	11.35	7.30	11.15	8.50	11.00	9.60	10.86	10.80	10.76	11.95	10.65	13.20	10.52	14.40	10.39	15.60	810
		860	12.80	4.40	12.62	5.60	12.40	6.86	12.20	8.05	12.03	9.30	11.86	10.45	11.75	11.70	11.65	13.00	11.54	14.25	11.40	15.50	11.27	16.80	860
		970	14.70	5.58	14.50	7.00	14.30	8.30	14.10	9.65	13.95	11.05	13.80	12.40	13.70	13.80	13.60	15.20	13.50	16.60	13.35	18.00	13.23	19.40	970
		1110	17.08	7.00	16.90	8.60	16.70	10.15	16.52	11.70	16.37	13.10	16.25	14.80	16.15	16.50	16.05	18.00	15.95	19.60	15.85	21.20	15.70	22.80	1110
		1180	18.25	7.80	18.10	9.45	17.92	11.10	17.73	12.70	17.59	14.40	17.47	16.00	17.37	17.80	17.27	19.40	17.17	21.10	17.07	22.80	16.97	24.40	1180
		1240	19.27	8.45	19.10	10.20	18.95	11.90	18.77	13.60	18.63	15.40	18.53	17.07	18.43	18.90	18.33	20.70	18.23	22.40	18.13	24.20	18.03	25.80	1240
		1400	22.00	10.20	21.83	12.10	21.70	14.00	21.55	15.95	21.40	17.90	21.30	19.90	21.20	21.90	21.15	23.85	21.05	25.80	20.97	27.90	20.87	29.70	1400
		1520	23.93	11.65	23.80	13.80	23.68	15.90	23.52	18.00	23.40	20.15	23.30	22.30	23.21	24.60	23.13	26.70	23.04	28.90	22.95	31.20	22.82	33.30	1520
		1620	25.42	13.40	25.30	15.60	25.15	18.00	25.00	20.40	24.86	22.60	24.75	25.00	24.68	27.40	24.58	29.65	24.48	32.05	24.40	34.40	24.27	36.90	1620
		1730	27.05	15.30	26.92	17.60	26.77	20.20	26.61	22.90	26.48	25.30	26.35	27.90	26.27	30.40	26.17	33.00	26.08	35.55	26.00	38.00	25.87	40.80	1730
ZH-175	200A	970	21.87	7.20	21.42	9.29	21.02	11.25	20.64	13.26	20.33	15.33	20.04	17.35	19.80	19.42	19.57	21.49	19.35	23.56	19.08	25.63	18.85	27.70	970
		1110	25.43	8.91	25.01	11.28	24.61	13.59	24.25	15.90	23.94	18.05	23.67	20.52	23.44	23.00	23.21	25.25	22.98	27.62	22.77	29.99	22.51	32.35	1110
		1180	27.20	9.87	26.80	12.83	26.42	14.79	26.06	17.19	25.76	19.71	25.49	22.11	25.25	24.73	25.02	27.14	24.98	29.65	24.58	32.17	24.37	34.57	1180
		1240	28.73	10.65	28.31	13.25	27.96	15.80	27.61	18.35	27.30	21.00	27.06	23.52	26.82	26.21	26.59	28.86	26.37	31.41	26.15	34.07	25.94	36.51	1240
		1400	32.81	12.75	32.40	15.60	32.07	18.46	31.74	21.37	31.43	24.28	31.18	27.24	30.95	30.21	30.77	33.12	30.54	35.02	30.35	39.10	30.14	41.84	1400
		1520	35.76	14.47	35.39	17.67	35.07	20.81	34.73	23.95	34.45	27.14	34.20	30.34	33.98	33.70	33.77	36.84	33.55	40.09	33.35	43.45	33.11	46.59	1520
		1620	38.10	16.51	37.74	19.81	37.39	23.34	37.06	26.86	36.76	30.17	36.50	33.69	36.29	37.22	36.06	40.58	35.84	44.10	35.65	47.57	35.40	51.21	1620
		1730	40.67	18.72	40.29	22.19	39.94	26.00	39.60	29.91	39.31	33.50	39.04	37.30	38.82	41.00	38.59	44.80	38.38	48.55	38.18	52.19	37.94	56.22	1730
ZH-200	200A	810	31.77	8.05	31.19	11.28	30.52	14.65	29.98	17.60	29.55	20.68	29.21	23.83	28.89	26.94	28.57	29.99	28.22	33.16	27.91	36.05	27.63	39.05	810
		900	35.68	9.95	35.05	13.48	34.49	17.10	34.04	20.44	33.66	24.00	33.36	27.53	33.05	30.93	32.73	34.40	32.34	37.83	32.03	41.02	31.71	44.38	900
		980	39.15	11.58	38.53	15.50	38.08	19.38	37.66	22.93	37.34	27.18	37.05	30.78	36.77	34.55	36.41	38.23	36.03	42.02	35.68	45.52	35.34	49.38	980
		1070	43.03	13.46	42.50	17.81	42.04	21.24	41.68	25.82	41.44	30.13	41.17	34.43	40.97	38.68	40.56	42.65	40.15	46.82	39.77	50.71	39.42	54.95	1070
		1150	46.50	15.18	46.04	19.95	45.55	23.71	45.31	28.13	45.07	32.71	44.85	37.26	44.60	42.02	44.21	46.62	43.78	50.98	43.42	55.09	43.06	59.74	1150
		1230	49.60	17.09	49.16	21.94	48.74	26.43	48.45	31.28	48.22	36.26	48.00	41.25	47.78	46.08	47.49	50.78	47.08	55.53	46.76	59.83	46.44	64.80	1230
		1310	52.67	19.65	52.22	24.34	51.86	29.20	51.57	34.28	51.38	39.66	51.18	44.88	50.99	50.18	50.69	55.09	50.40	59.96	50.10	64.53	49.83	69.72	1310
		1390	55.77	21.31	54.31	26.64	54.96	31.88	54.72	37.46	54.49	42.92	54.35	48.52	54.16	54.22	53.91	59.28	53.68	64.48	53.49	69.16	53.24	74.60	1390
		1480	59.20	23.80	58.83	28.96	58.46	34.37	58.24	40.42	58.02	46.58	57.89	52.36	57.76	58.19	57.57	63.62	57.37	68.98	57.22	74.22	57.08	80.18	1480

>>真空性能表

>>VACUUM TYPE PERFORMANCE TABLE

0.75kW 1.1kW 1.5kW 2.2kW 3kW 4kW 5.5kW 7.5kW 11kW
15kW 18.5kW 22kW 30kW 37kW 45kW 55kW 75kW 90kW

Qs: 各真空度下的风量(m³/min)
Vacuum Capacity (m³/min)

La: 所需动力(kW)
Required electric power(kW)

型号 Type	口径 Bore	真空度 Vacuum pressure	-100mmHg -1360mmAq		-150mmHg -2040mmAq		-200mmHg -2720mmAq		-250mmHg -3400mmAq		-300mmHg -4080mmAq	
		转速 rpm	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La
ZH-50V	吸入口径 5K-40A 吐出口径 1.0MPa-50A	1100	1.12	0.36	1.03	0.55	0.94	0.74	0.86	0.93		
		1230	1.29	0.47	1.20	0.67	1.10	0.88	1.02	1.08		
		1350	1.45	0.58	1.36	0.80	1.26	1.02	1.16	1.24		
		1470	1.62	0.74	1.54	0.96	1.45	1.18	1.35	1.40	1.25	1.62
		1560	1.76	0.86	1.69	1.09	1.60	1.31	1.50	1.54	1.37	1.76
		1660	1.88	0.93	1.81	1.17	1.71	1.41	1.61	1.66	1.48	1.90
		1750	1.99	0.99	1.92	1.27	1.82	1.50	1.71	1.76	1.58	2.02
		1850	2.12	1.13	2.05	1.39	1.95	1.65	1.84	1.91	1.71	2.17
		1960	2.27	1.28	2.20	1.55	2.10	1.81	1.99	2.08	1.90	2.34
		2120	2.46	1.56	2.38	1.84	2.27	2.21	2.15	2.40	2.02	2.67
ZH-65V	吸入口径 5K-50A 吐出口径 1.0MPa-65A	1110	1.57	0.75	1.43	0.98	1.30	1.21	1.16	1.45		
		1240	1.83	0.84	1.69	1.09	1.54	1.35	1.40	1.61		
		1360	2.08	0.95	1.93	1.24	1.78	1.52	1.64	1.81		
		1460	2.27	1.05	2.13	1.35	1.99	1.65	1.84	1.96	1.70	2.26
		1550	2.47	1.13	2.32	1.45	2.17	1.77	2.03	2.09	1.88	2.41
		1670	2.70	1.24	2.56	1.58	2.42	1.93	2.27	2.28	2.13	2.62
		1770	2.90	1.32	2.76	1.69	2.62	2.06	2.49	2.43	2.35	2.79
		1860	3.08	1.44	2.94	1.82	2.80	2.20	2.65	2.59	2.51	2.98
		1980	3.33	1.60	3.18	2.00	3.03	2.41	2.89	2.81	2.74	3.23
		2150	3.57	1.84	3.43	2.28	3.30	2.72	3.16	3.16	3.02	3.60
ZH-80V	吸入口径 5K-65A 吐出口径 1.0MPa-80A	1130	2.29	1.01	2.79	1.46	2.65	1.90	2.50	2.35		
		1240	2.92	1.17	3.15	1.66	3.00	2.14	2.85	2.63	2.69	3.11
		1300	3.49	1.30	3.35	1.80	3.20	2.30	3.05	2.80	2.89	3.30
		1370	3.73	1.44	3.59	1.96	3.44	2.49	3.29	3.01	3.13	3.53
		1470	4.03	1.60	3.89	2.16	3.74	2.73	3.59	3.30	3.43	3.86
		1570	4.35	1.82	4.21	2.40	4.07	2.99	3.92	3.57	3.77	4.16
		1660	4.64	2.01	4.51	2.62	4.37	3.24	4.22	3.85	4.06	4.46
		1750	4.95	2.23	4.81	2.85	4.67	3.48	4.53	4.11	4.38	4.73
		1840	5.23	2.42	5.10	3.09	4.96	3.75	4.81	4.42	4.65	5.09
		1930	5.53	2.64	5.40	3.33	5.26	4.02	5.11	4.72	4.95	5.41
ZH-100V	吸入口径 5K-80A 吐出口径 1.0MPa-100A	1017	4.35	1.56	4.06	2.24	3.80	2.92	3.57	3.60		
		1160	4.83	1.80	4.56	2.53	4.29	3.27	4.03	4.04	3.78	4.72
		1240	5.27	1.97	4.99	2.74	4.72	3.52	4.46	4.29	4.20	5.07
		1320	5.80	2.09	5.54	2.94	5.27	3.79	5.04	4.64	4.74	5.49
		1480	6.51	2.27	6.28	3.19	6.05	4.14	5.82	5.05	5.60	5.97
		1580	6.99	2.45	6.77	3.43	6.55	4.44	6.33	5.44	6.10	6.40
		1700	7.57	2.66	7.37	3.72	7.16	4.79	6.95	5.86	6.73	6.92
		1790	8.00	2.87	7.81	3.95	7.60	5.07	7.38	6.19	7.15	7.27
		1890	8.47	3.03	8.29	4.21	8.09	5.39	7.88	6.56	7.66	7.74
		2010	9.08	3.23	8.92	4.48	8.75	5.74	8.57	7.00	8.38	8.26

>>真空性能表

>>VACUUM TYPE PERFORMANCE TABLE

0.75kW 1.1kW 1.5kW 2.2kW 3kW 4kW 5.5kW 7.5kW 11kW
15kW 18.5kW 22kW 30kW 37kW 45kW 55kW 75kW 90kW

Qs: 各真空度下的风量(m³/min) Vacuum Capacity (m³/min)

La: 所需动力(kW) Required electric power(kW)

型号 Type	口径 Bore	真空度 Vacuum pressure	-100mmHg		-150mmHg		-200mmHg		-250mmHg		-300mmHg	
			-1360mmAq		-2040mmAq		-2720mmAq		-3400mmAq		-4080mmAq	
		转速 rpm	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La
ZH-125V	吸入口径 5K-100A 吐出口径 1.0MPa-125A	980	6.24	2.27	5.97	3.17	5.70	4.07	5.42	4.97	5.14	5.86
		1050	6.75	2.60	6.48	3.53	6.21	4.47	5.94	5.41	5.66	6.35
		1200	7.77	3.26	7.51	4.31	7.25	5.37	6.98	6.42	6.69	7.47
		1310	8.57	3.71	8.36	4.87	8.13	6.02	7.88	7.18	7.61	8.33
		1410	9.27	4.05	9.05	5.29	8.82	6.53	8.57	7.77	8.30	9.00
		1470	9.70	4.37	9.48	5.66	9.25	6.95	9.02	8.23	8.78	9.21
		1550	10.30	4.62	10.10	5.98	9.82	7.34	9.58	8.70	9.33	10.10
		1650	11.00	5.18	10.70	6.64	10.50	9.11	10.30	9.58	10.10	11.10
		1770	11.80	5.70	11.50	7.23	11.30	8.75	11.10	10.30	10.90	11.80
		1880	12.50	6.25	12.30	7.86	12.00	9.46	11.80	11.10	11.60	12.70
ZH-150V	吸入口径 5K-125A 吐出口径 1.0MPa-150A	810	12.60	3.51	12.20	4.83	11.80	6.72	11.40	8.61	11.00	10.50
		870	13.80	4.12	13.30	6.00	12.80	7.80	12.30	9.77	11.80	11.70
		990	15.60	4.46	15.20	6.58	14.70	8.70	14.30	10.80	13.80	12.90
		1120	17.70	6.61	17.30	8.94	16.80	11.30	16.30	13.60	15.80	15.90
		1200	19.10	7.57	18.70	9.93	18.20	12.30	17.80	14.70	17.30	17.00
		1270	20.30	8.40	19.90	10.80	19.50	13.20	19.10	15.60	18.70	18.00
		1410	22.50	10.50	22.10	13.20	21.70	15.90	21.30	18.60	20.80	21.30
		1540	24.60	12.50	24.20	15.40	23.70	18.30	23.20	21.20	22.70	24.00
		1670	26.50	14.30	26.00	17.40	25.50	20.50	25.00	23.50	24.50	26.60
		1780	27.80	15.90	27.30	19.20	26.80	22.50	26.30	25.80	25.70	29.10
ZH-175V	吸入口径 5K-150A 吐出口径 1.0MPa-200A	970	21.19	8.09	20.43	11.19	19.57	13.69	18.86	15.85	18.01	18.15
		1110	24.84	10.07	23.90	13.81	23.10	16.65	22.55	19.14	21.51	21.70
		1180	26.63	11.46	25.75	14.56	24.86	17.75	24.28	20.53	23.42	23.42
		1240	28.18	11.96	27.24	15.70	26.55	19.01	25.88	21.74	24.96	25.15
		1400	32.18	14.20	31.32	18.48	30.57	22.64	29.95	25.53	29.08	29.27
		1520	35.15	16.11	34.25	20.99	33.65	24.85	32.91	28.58	32.03	32.33
		1620	37.48	18.02	36.62	23.57	35.79	27.67	35.13	31.53	34.23	35.84
		1730	40.00	20.22	39.12	26.00	38.32	30.85	37.66	35.35	36.67	39.61
ZH-200V	吸入口径 5K-200A 吐出口径 1.0MPa-200A	810	31.07	10.38	29.92	14.89	29.01	18.96	28.16	23.20	27.08	27.43
		900	34.92	12.49	33.98	17.37	33.17	22.01	32.28	26.82	31.16	31.49
		980	38.39	14.40	37.24	19.66	36.85	24.80	35.97	30.06	34.78	35.14
		1070	42.37	16.59	41.02	21.61	40.97	27.72	40.09	33.57	38.86	39.32
		1150	45.90	18.61	45.25	24.06	44.65	30.15	43.72	36.35	42.50	42.76
		1230	49.01	20.58	48.38	26.74	47.79	33.47	47.02	40.25	45.87	46.83
		1310	52.06	23.03	51.51	29.61	50.95	36.65	50.33	43.84	49.24	50.97
		1390	55.69	25.15	55.19	32.33	54.59	39.86	53.61	47.40	52.64	55.03
		1480	58.65	27.52	58.17	34.85	57.64	43.13	57.30	51.20	56.46	59.06

>>直联性能表

>>DIRECT COUPLING PERFORMANCE TABLE

ZH-50

型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力 kgf/cm²	排出压力 kpa	流量 Qs m³/min	轴功率 La kw	配套电机Motor 型式 TYPE	配套电机Motor 功率 KW
ZH-50	50A	1450	0.10	9.8	1.66	0.50	Y80₂-4	0.75
			0.15	14.7	1.58	0.67	Y80₂-4	0.75
			0.20	19.6	1.54	0.82	Y90S-4	1.1
			0.25	24.5	1.46	0.98	Y90S-4	1.1
			0.30	29.4	1.40	1.14	Y90L-4	1.5
			0.35	34.3	1.34	1.30	Y90L-4	1.5
			0.40	39.2	1.30	1.47	Y100L1-4	2.2
			0.45	44.1	1.25	1.62	Y100L1-4	2.2
			0.50	49.0	1.20	1.79	Y100L1-4	2.2
			0.55	53.9	1.16	1.96	Y100L1-4	2.2
			0.60	58.8	1.14	2.15	Y100L2-4	3.0

ZH-125

型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力 kgf/cm²	排出压力 kpa	流量 Qs m³/min	轴功率 La kw	配套电机Motor 型式 TYPE	配套电机Motor 功率 KW
ZH-125	125A	1480	0.10	9.8	9.95	3.52	Y132S-4	5.5
			0.15	14.7	9.73	4.35	Y132S-4	5.5
			0.20	19.6	9.58	5.32	Y132M-4	7.5
			0.25	24.5	9.48	6.30	Y132M-4	7.5
			0.30	29.4	9.38	7.27	Y160M-4	11.0
			0.35	34.3	9.28	8.25	Y160M-4	11.0
			0.40	39.2	9.18	9.23	Y160M-4	11.0
			0.45	44.1	9.08	10.15	Y160L-4	15.0
			0.50	49.0	9.00	11.18	Y160L-4	15.0
			0.55	53.9	8.93	12.10	Y160L-4	15.0
			0.60	58.8	8.83	13.13	Y160L-4	15.0

ZH-65

型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力 kgf/cm²	排出压力 kpa	流量 Qs m³/min	轴功率 La kw	配套电机Motor 型式 TYPE	配套电机Motor 功率 KW
ZH-65	65A	1450	0.10	9.8	2.31	0.63	Y80₂-4	0.75
			0.15	14.7	2.22	0.88	Y90S-4	1.1
			0.20	19.6	2.14	1.12	Y90L-4	1.5
			0.25	24.5	2.07	1.34	Y90L-4	1.5
			0.30	29.4	2.00	1.60	Y100L1-4	2.2
			0.35	34.3	1.93	1.85	Y100L1-4	2.2
			0.40	39.2	1.86	2.10	Y100L2-4	3.0
			0.45	44.1	1.80	2.32	Y100L2-4	3.0
			0.50	49.0	1.74	2.54	Y100L2-4	3.0
			0.55	53.9	1.69	2.78	Y112M-4	4.0
			0.60	58.8	1.63	3.00	Y112M-4	4.0

ZH-150

型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力 kgf/cm²	排出压力 kpa	流量 Qs m³/min	轴功率 La kw	配套电机Motor 型式 TYPE	配套电机Motor 功率 KW
ZH-150	150A	1480	0.10	9.8	23.21	11.34	Y160L-4	15.0
			0.15	14.7	23.08	13.44	Y160L-4	15.0
			0.20	19.6	22.96	15.48	Y180M-4	18.5
			0.25	24.5	22.80	17.53	Y180L-4	22.0
			0.30	29.4	22.68	19.62	Y180L-4	22.0
			0.35	34.3	22.58	21.71	Y200L-4	30.0
			0.40	39.2	22.49	23.95	Y200L-4	30.0
			0.45	44.1	22.41	26.00	Y200L-4	30.0
			0.50	49.0	22.32	28.14	Y200S-4	37.0
			0.55	53.9	22.23	30.38	Y225S-4	37.0
			0.60	58.8	22.10	32.42	Y225S-4	37.0

ZH-80

型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力 kgf/cm²	排出压力 kpa	流量 Qs m³/min	轴功率 La kw	配套电机Motor 型式 TYPE	配套电机Motor 功率 KW
ZH-80	80A	1460	0.10	9.8	4.08	1.40	Y100L1-4	2.2
			0.15	14.7	3.99	1.81	Y100L1-4	2.2
			0.20	19.6	3.90	2.17	Y100L2-4	3.0
			0.25	24.5	3.82	2.54	Y100L2-4	3.0
			0.30	29.4	3.76	2.87	Y112M-4	4.0
			0.35	34.3	3.69	3.23	Y112M-4	4.0
			0.40	39.2	3.62	3.60	Y132S-4	5.5
			0.45	44.1	3.53	3.98	Y132S-4	5.5
			0.50	49.0	3.46	4.32	Y132S-4	5.5
			0.55	53.9	3.40	4.69	Y132S-4	5.5
			0.60	58.8	3.34	5.06	Y132S-4	5.5

ZH-175

型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力 kgf/cm²	排出压力 kpa	流量 Qs m³/min	轴功率 La kw	配套电机Motor 型式 TYPE	配套电机Motor 功率 KW
ZH-175	175A	1480	0.10	9.8	35.04	14.09	Y160L-4	15.0
			0.15	14.7	34.67	17.21	Y180M-4	18.5
			0.20	19.6	34.35	20.26	Y180L-4	22.0
			0.25	24.5	34.01	23.32	Y200L-4	30.0
			0.30	29.4	33.73	26.43	Y200L-4	30.0
			0.35	34.3	33.48	29.54	Y225S-4	37.0
			0.40	39.2	33.26	32.81	Y225S-4	37.0
			0.45	44.1	33.05	35.87	Y225M-4	45.0
			0.50	49.0	32.83	39.04	Y225M-4	45.0
			0.55	53.9	32.63	42.31	Y225M-4	45.0
			0.60	58.8	32.39	45.36	Y225M-4	45.0

ZH-100

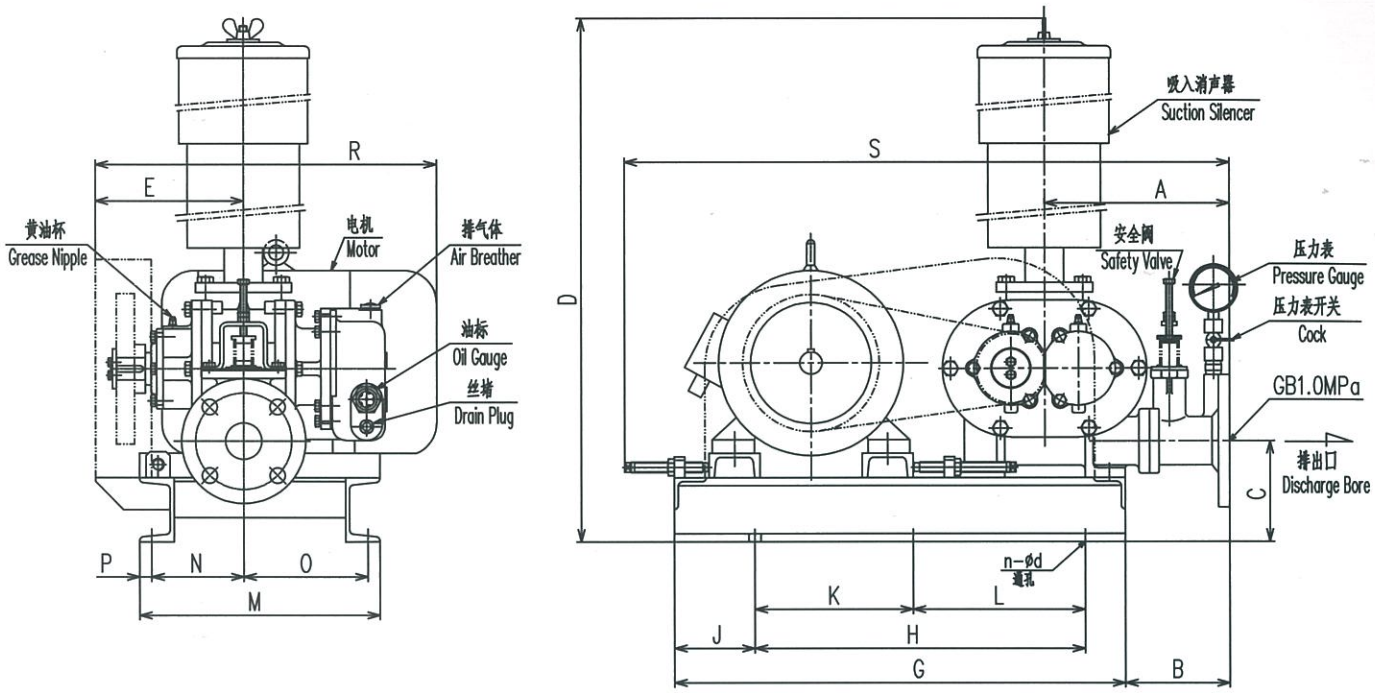
型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力 kgf/cm²	排出压力 kpa	流量 Qs m³/min	轴功率 La kw	配套电机Motor 型式 TYPE	配套电机Motor 功率 KW
ZH-100	100A	1460	0.10	9.8	6.53	2.18	Y100L2-4	3.0
			0.15	14.7	6.38	2.78	Y112M-4	4.0
			0.20	19.6	6.25	3.40	Y112M-4	4.0
			0.25	24.5	6.12	3.98	Y132S-4	5.5
			0.30	29.4	6.00	4.62	Y132S-4	5.5
			0.35	34.3	5.89	5.24	Y132M-4	7.5
			0.40	39.2	5.78	5.87	Y132M-4	7.5
			0.45	44.1	5.68	6.52	Y132M-4	7.5
			0.50	49.0	5.58	7.10	Y160M-4	11.0
			0.55	53.9	5.48	7.74	Y160M-4	11.0
			0.60	58.8	5.39	8.45	Y160M-4	11.0

ZH-200

型式 Type	口径 Bore	转速 rpm	排出压力 kgf/cm²	排出压力 kpa	流量 Qs m³/min	轴功率 La kw	配套电机Motor 型式 TYPE	配套电机Motor 功率 KW
ZH-200	200A	1480	0.10	9.8	59.20	23.80	Y200L-4	30.0
			0.15	14.7	58.83	28.96	Y200L-4	30.0
			0.20	19.6	58.46	34.37	Y225S-4	37.0
			0.25	24.5	58.24	40.42	Y225M-4	45.0
			0.30	29.4	58.02	46.58	Y250M-4	55.0
			0.35	34.3	57.89	52.36	Y250M-4	55.0
			0.40	39.2	57.76	58.19	Y280S-4	75.0
			0.45	44.1	57.57	63.62	Y280S-4	75.0
			0.50	49.0	57.37	68.98	Y280S-4	75.0
			0.55	53.9	57.22	74.22	Y280M-4	90.0
			0.60	58.8	57.08	80.18	Y280M-4	90.0

>>外形尺寸图

>>OUTLINE DIMENSIONS



K、H、L、N、O为基础图尺寸

单位：mm
Unit

型式 Type / 记号 Mark	口 径 Bore	A	B	C	D	E	G	H	J	K
ZH-50	50A	230	130	125	800	185	560	450	60	—
ZH-65	65A	230	130	135	850	205	600	450	95	—
ZH-80	80A	280	170	150	1110	220	650	500	95	—
ZH-100	100A	280	155	160	1240	270	730	580	100	—
ZH-125	125A	355	205	190	1390	310	860	700	110	350
ZH-150	150A	400	235	210	1660	420	1050	750	150	400
ZH-175	200A	520	355	230	2000	495	1100	800	180	400
ZH-200	200A	591	376	250	2110	550	1280	1000	135	500

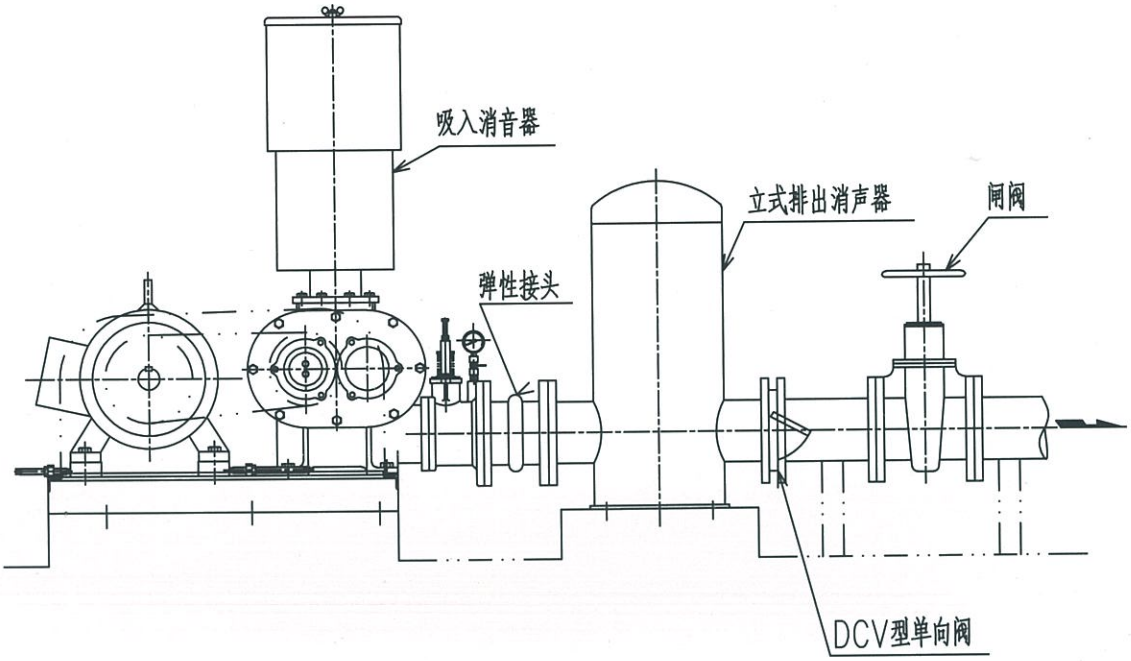
型式 Type / 记号 Mark	口 径 Bore	L	M	N	O	P	n-ød	R	S (参考)	重量 (Kg) Weight
ZH-50	50A	—	310	87.5	187.5	17.5	4-ø14	450	770	78
ZH-65	65A	—	345	107.5	202.5	17.5	4-ø14	500	850	90
ZH-80	80A	—	370	110	220	20	4-ø14	530	890	136
ZH-100	100A	—	475	152.5	287.5	17.5	4-ø14	630	960	175
ZH-125	125A	350	480	180	260	20	6-ø14	710	1180	260
ZH-150	150A	350	595	247.5	302.5	22.5	6-ø18	920	1420	400
ZH-175	200A	400	750	310	390	25	6-ø18	1060	1600	565
ZH-200	200A	500	750	365	335	25	6-ø18	1100	1765	812

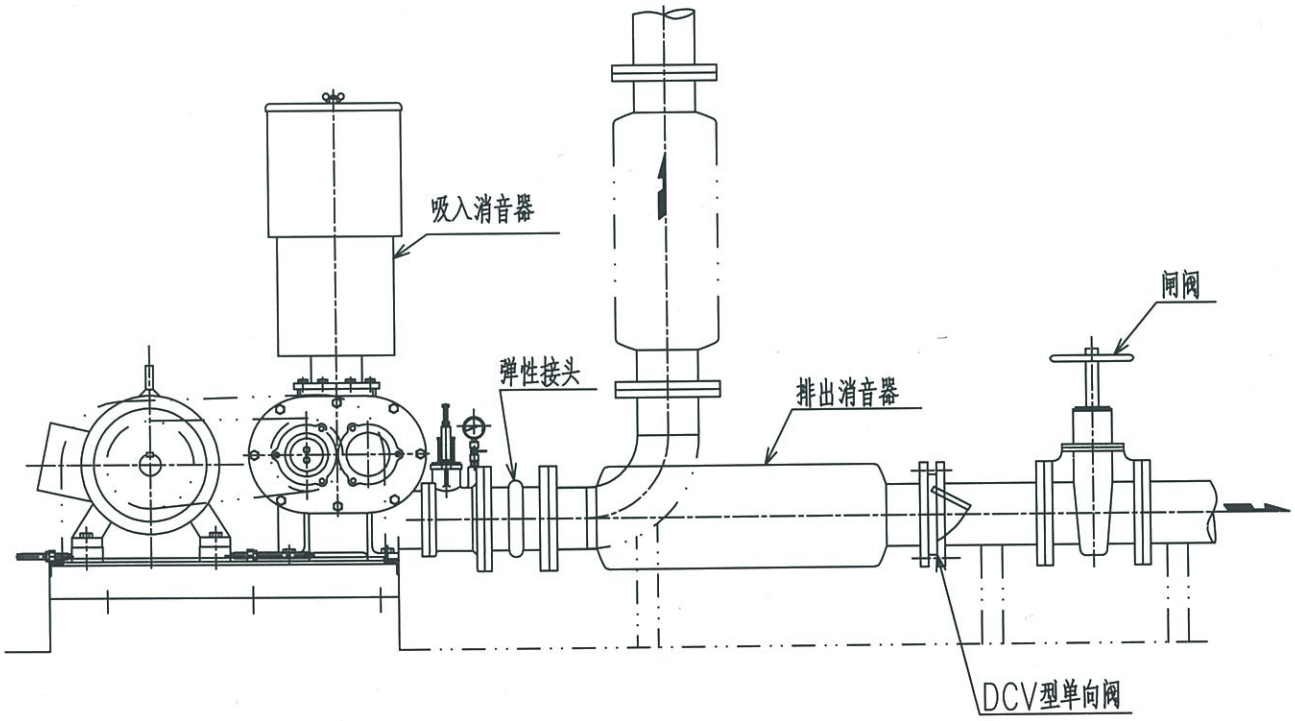
注：重量中不包含电机重量

Note:The weights given do not include the motor.

>>皮带传动配管图

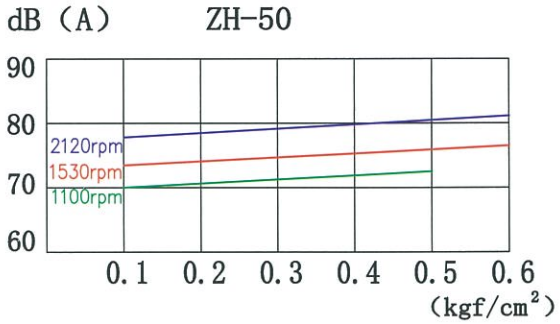
>>PULLEY TRANSMISSION DRAWING OF PIPING

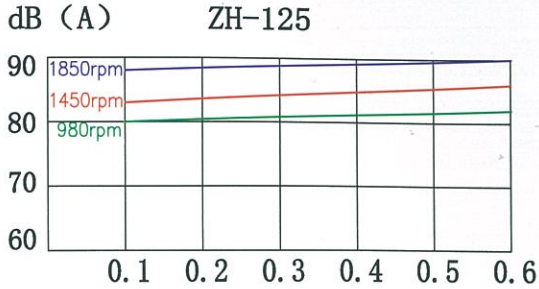


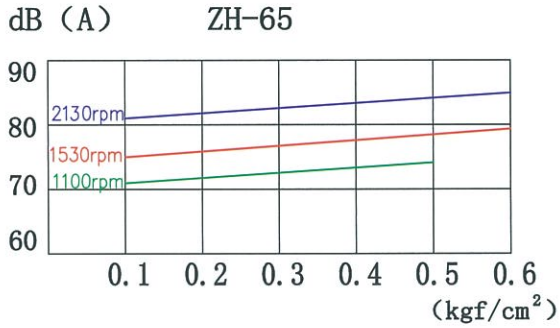


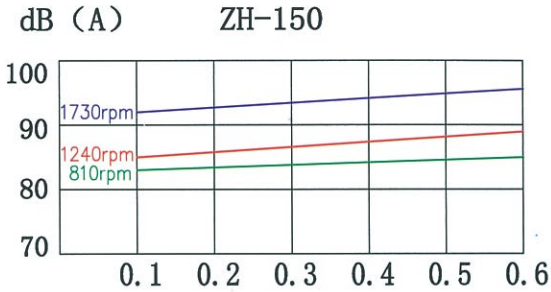
>>噪音值

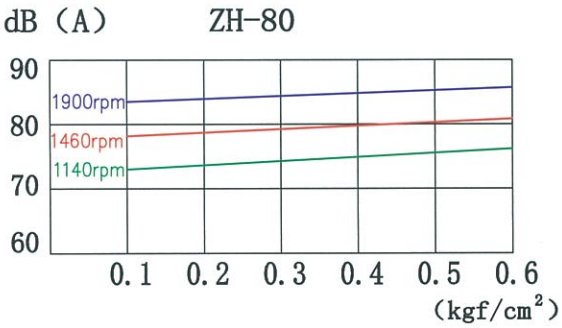
>>NOISE LEVEL

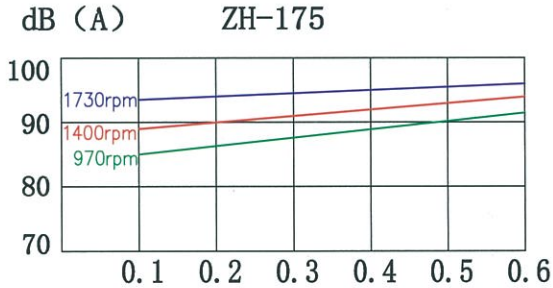


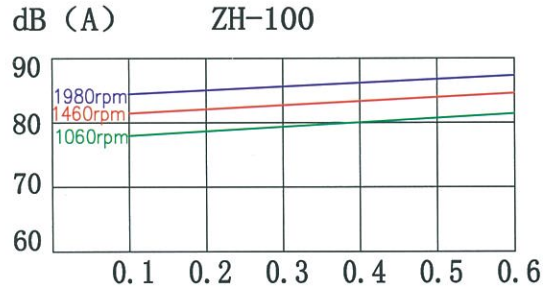


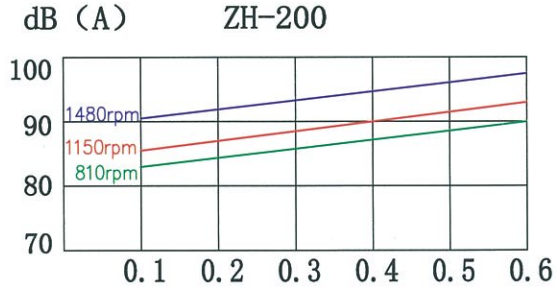












噪音值　　dB（A）　　机侧　　1.0m
NOISE LEVEL　dB（A）　Machine Side　1.0m
注：上述数值是在本公司测定的数据
Note:Above data were tested in our factory

章晃®

山东章晃机械工业有限公司
SHANDONG ZHANGHUANG MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.

销售总代理

山东省章丘鼓风机股份有限公司　　山东章鼓 股票代码：002598

地址：山东省济南市章丘区明水经济开发区世纪大道东首
电话：0531-83250025　83250067
传真：0531-83225838
售后服务：0531-83250134　83250124　83250027
网址：www.blower.cn　电子邮箱：xmb@blower.cn

章鼓® ZHANG GU

代理店（Agent）

本样本所记录的内容有因技术改进而变更的可能性，不另行通知，请予谅解。
It should be that we reserve the right to change the contents of this calatogue without prior notice.

2023.01印