

KTH 系列后倾机翼离心通风机

KTH Series Centrifugal Backward Airflow Fan

2014

Bulletin 2015-D

江苏德沃风机有限公司

JIANGSU DEWOW FANS CO.,LTD.

型号说明

KTH 500

- 1、叶轮名义直径(500mm)
- 2、KTH 系列

Explanation of ventilator model

- 1、Nominal diameter of the fan wheel (500mm)
- 2、KTH series

特点及用途

- 1、叶轮为后倾机翼形，低噪声，高效率，大流量，高压力。
- 2、KTH 系列风机采用标准进口轴承。
- 3、带轮采用锥套结构，调整安装及维护方便。

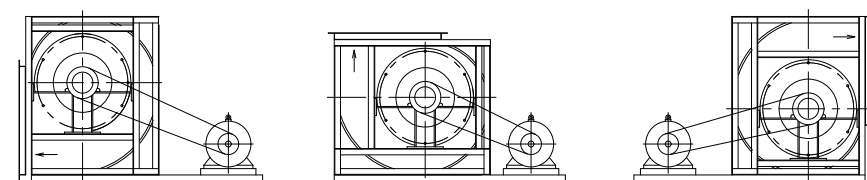
Features and application

- 1.The blades of impeller are BC hollow airfoil blades,high efficiency,low noise,flux large,high pressure.
- 2.The imported standard high quality bearings are used in the KTH series.
- 3.The belt cone wheel of air blower is fixed by a cone distend tight structure, the adjustment and installation are convenient.

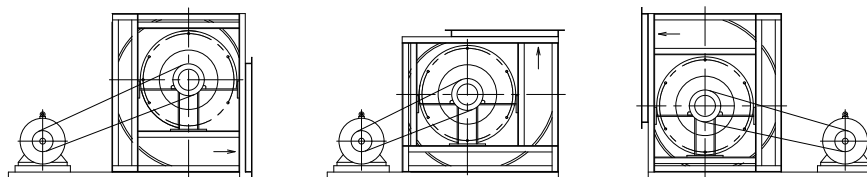
风机转向 (电机驱动端观看)

Rotation (From view of motor drive end)

顺时针 (右向)
Clockwise (Right)



逆时针 (左向)
Counter-clockwise (left)



0°

90°

180°

使用说明

- 1、使用前应检查电动机引线是否完好。
- 2、接地螺栓进行可靠接地。
- 3、安装前对风机各部件检查，查看各部件间是否有干涉现象。
- 4、风机应在额定电压 $\pm 5\%$ 范围内运行。
- 5、风机运转时不得超过铭牌额定电流。
- 6、风机运转的方向为蜗壳上箭头所指方向。
- 7、用户订货时需注明风机型号、风量、全压、安装方向和电机型号等。如需法兰等附件请于定单注明。
- 8、特殊定制，请定单标明。

Tips for operation

- 1、Before used, please check the wires.
- 2、Please tried link the earthing device at the earth stud.
- 3、The fan assembly must be on site inspected before installation to assure there is no any interference between moving parts.
- 4、The fan should be running at the rated voltage,and the change of voltage should less than $\pm 5\%$.
- 5、Don't operate the fans with it is running current exceeding the rated current shown in the nameplate.
- 6、The direction of fan rotation is indicated by the arrow mark on the casing.
- 7、Fan model,air volume,total pressure,installation direction and motor model must be specified on Purchasing Order.Any accessories like flange should be marked if required.
- 8、Special custom, please order.

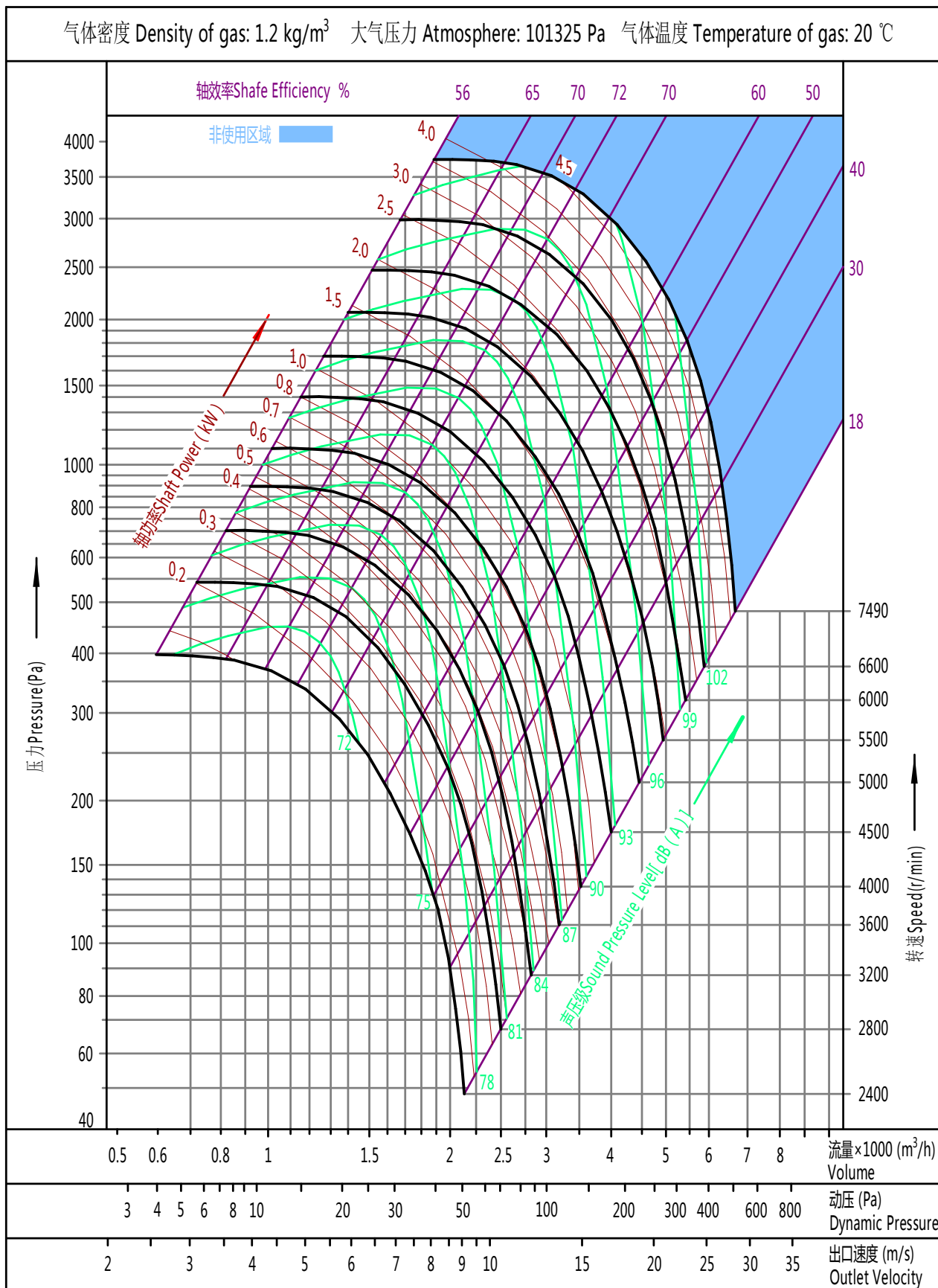
产 品 目 录

型号 Model	流量 Volume (m ³ /h)	压力 Pressure (Pa)	页次 Page
KTH200	600 ~ 6500	50 ~ 3700	4
KTH225	800 ~ 8500	55 ~ 3700	5
KTH250	900 ~ 10000	45 ~ 3700	6
KTH280	1100 ~ 14000	50 ~ 3800	7
KTH315	1400 ~ 16000	50 ~ 3700	8
KTH355	1700 ~ 19000	50 ~ 4000	9
KTH400	2250 ~ 27500	55 ~ 3700	10
KTH450	2750 ~ 36000	55 ~ 4000	11
KTH500	3600 ~ 44000	55 ~ 3700	12
KTH560	4500 ~ 53000	55 ~ 3500	13
KTH630	5500 ~ 65000	50 ~ 3700	14
KTH710	6500 ~ 85000	50 ~ 3700	15
KTH800	8700 ~ 100000	50 ~ 3200	16
KTH900	11000 ~ 130000	55 ~ 3300	17
KTH1000	13500 ~ 145000	55 ~ 3200	18
KTH1120	14500 ~ 190000	55 ~ 3000	19
KTH1250	17000 ~ 240000	50 ~ 3100	20
KTH1400	22500 ~ 320000	55 ~ 3400	21
KTH1600	30000 ~ 390000	60 ~ 3200	22
KTH200 ~ KTH1000 外形尺寸图			23
KTH1120 ~ KTH1600 外形尺寸图			24
出风口法兰尺寸表			25
水平安装外形尺寸表			26
侧置安装外形尺寸表			27

KTH200

性能曲线 Performance Curve

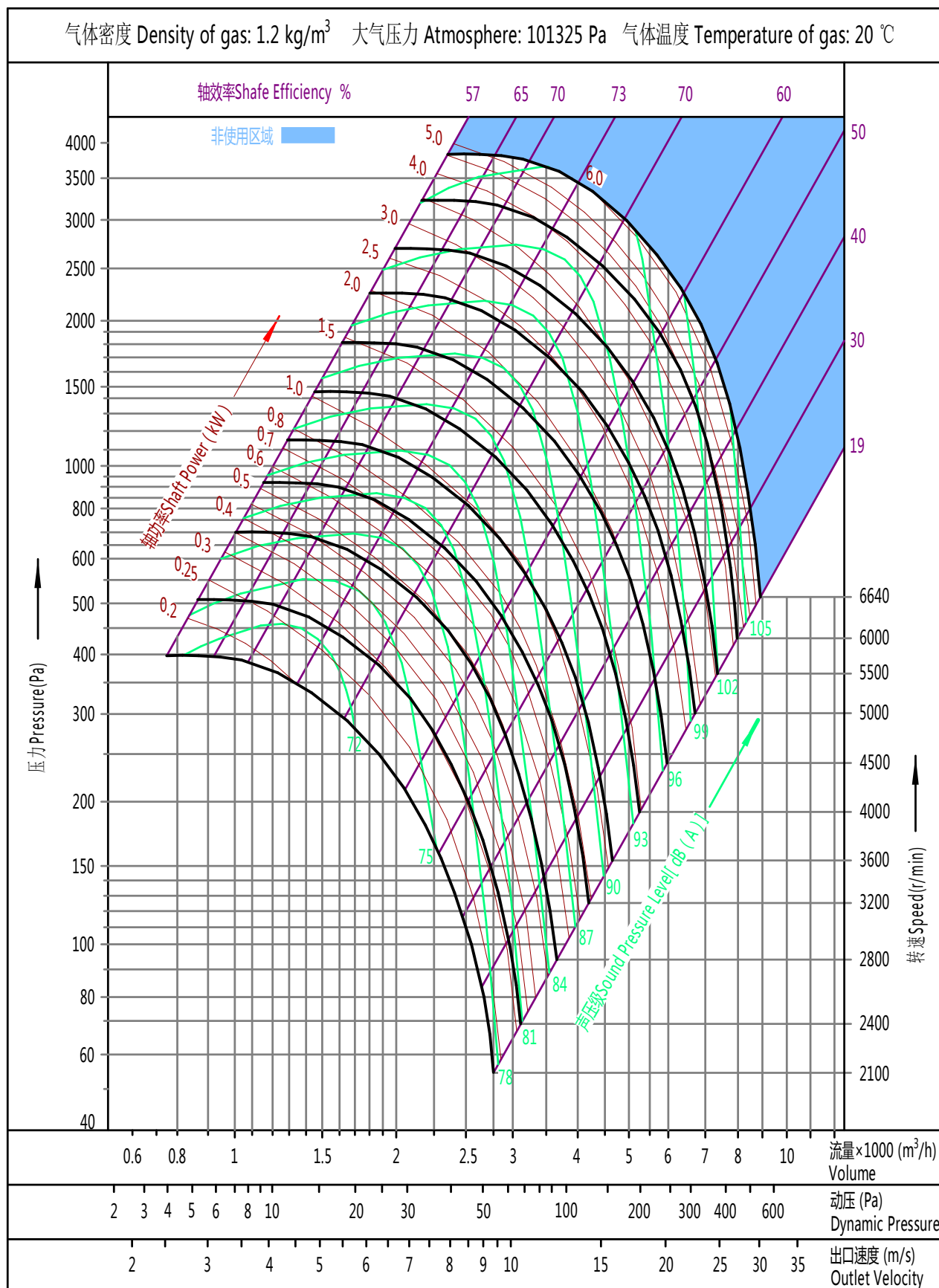
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³ 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20 °C



KTH225

性能曲线 Performance Curve

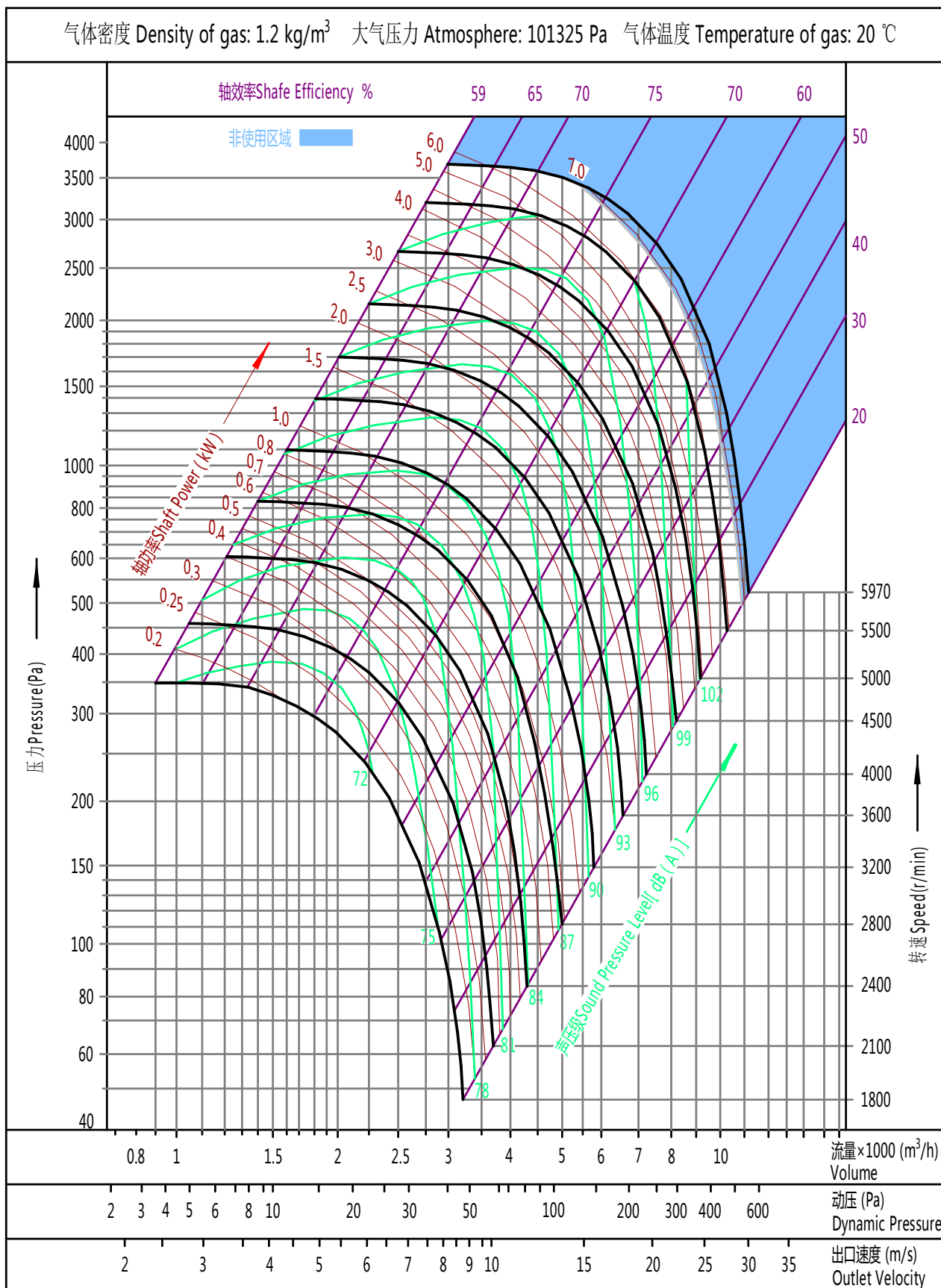
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³ 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20 °C



KTH250

性能曲线 Performance Curve

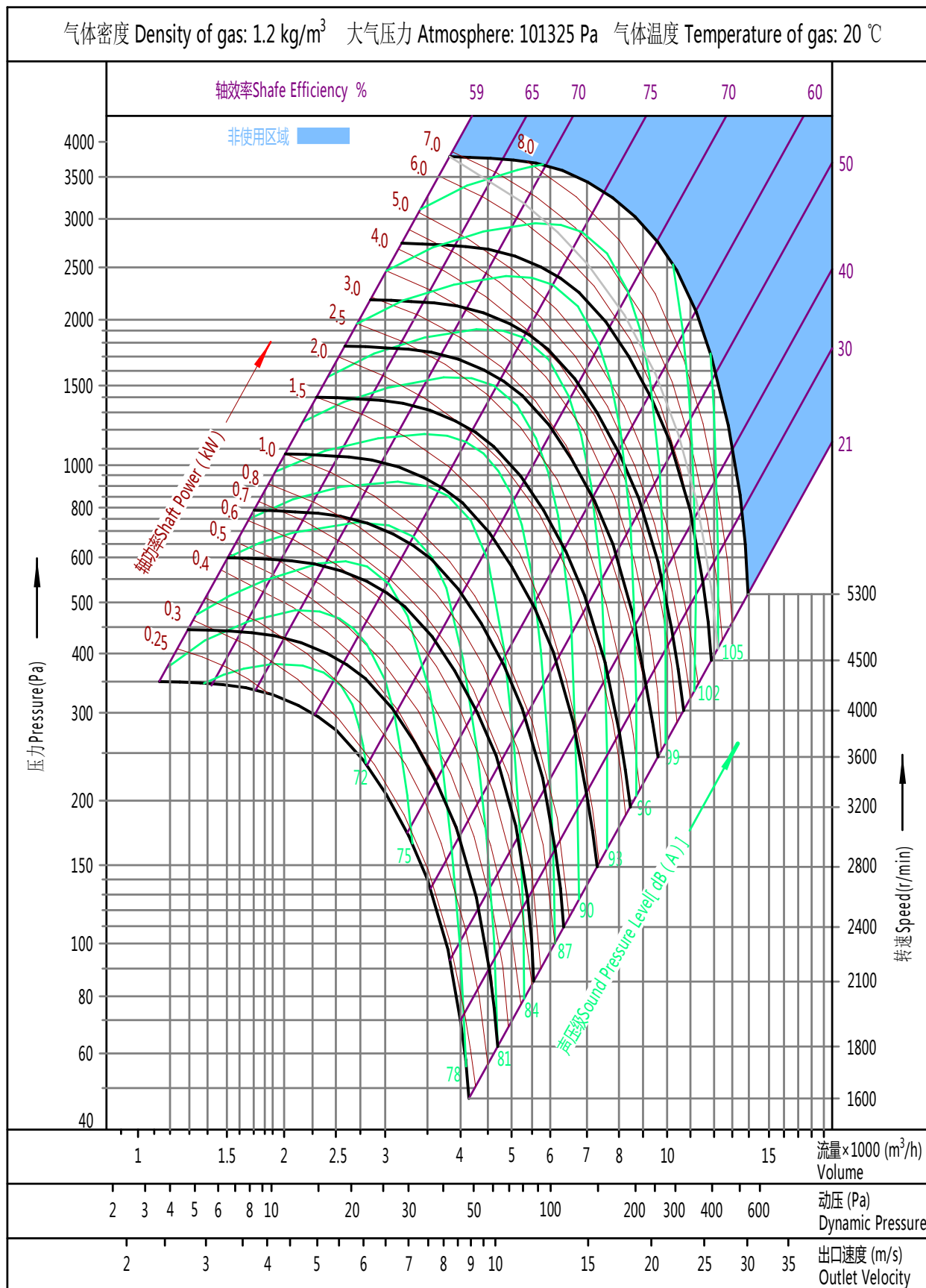
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³ 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20 °C



KTH280

性能曲线 Performance Curve

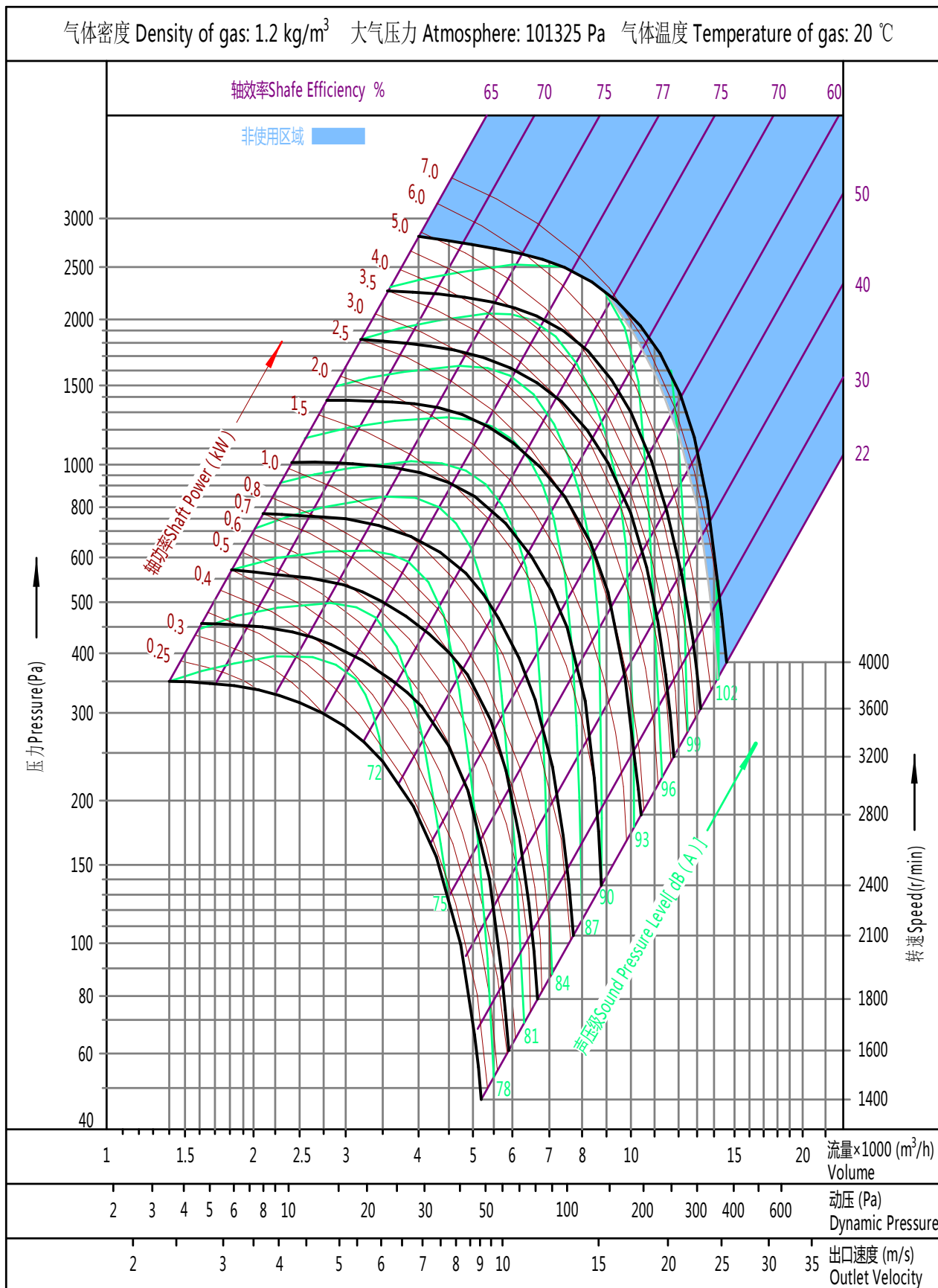
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH315

性能曲线 Performance Curve

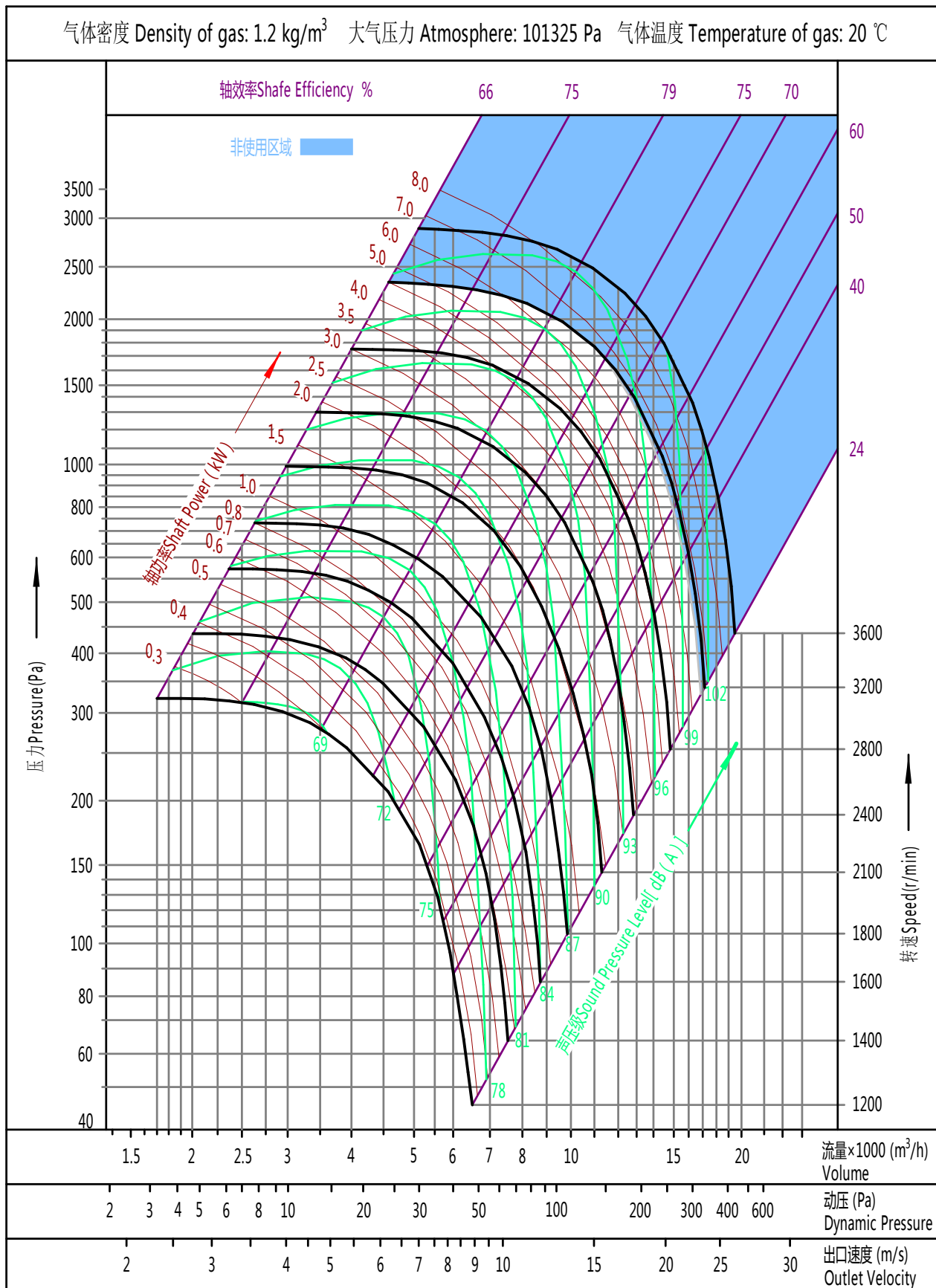
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³ 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20 °C



KTH355

性能曲线 Performance Curve

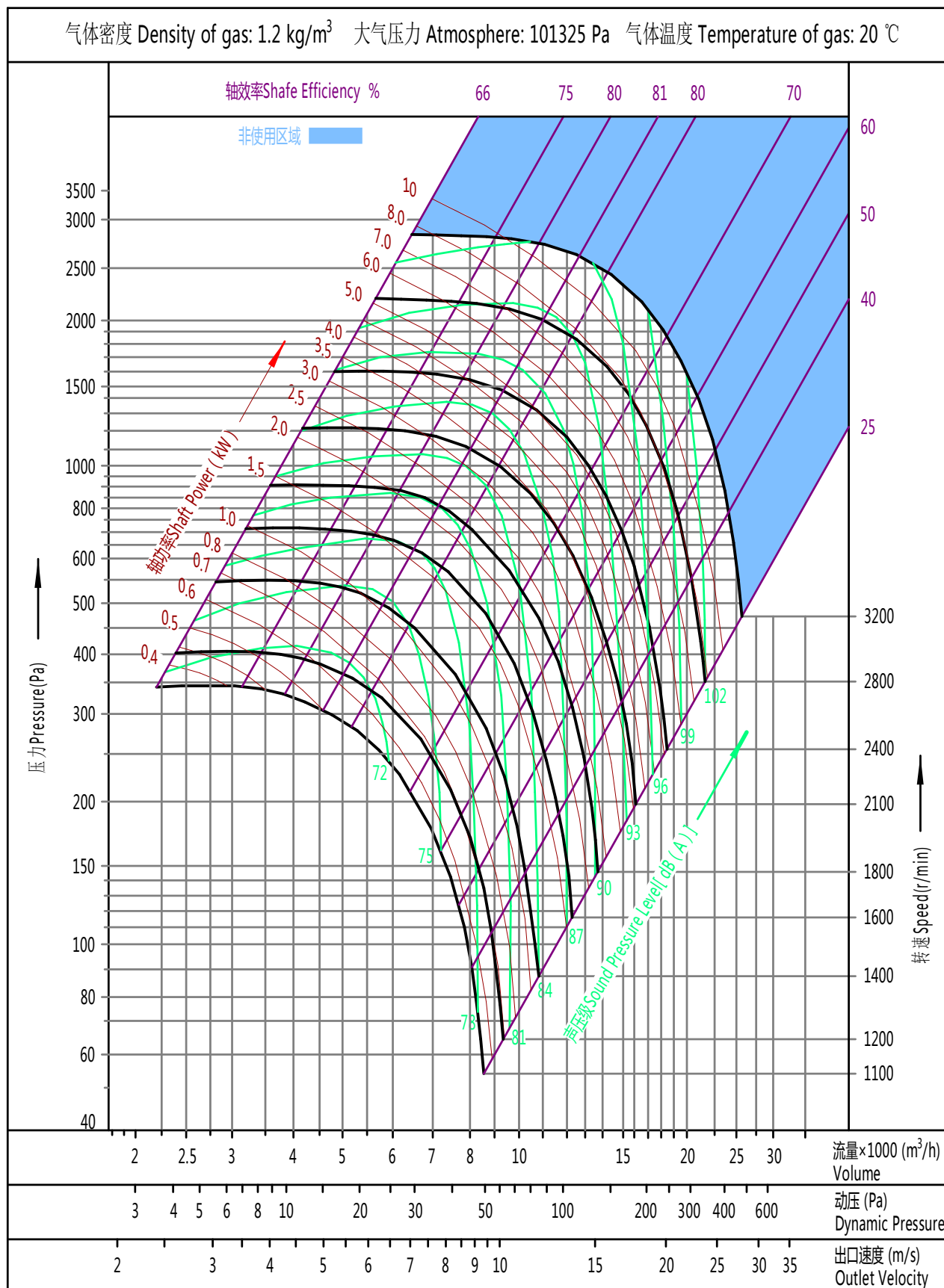
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³ 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20 °C



KTH400

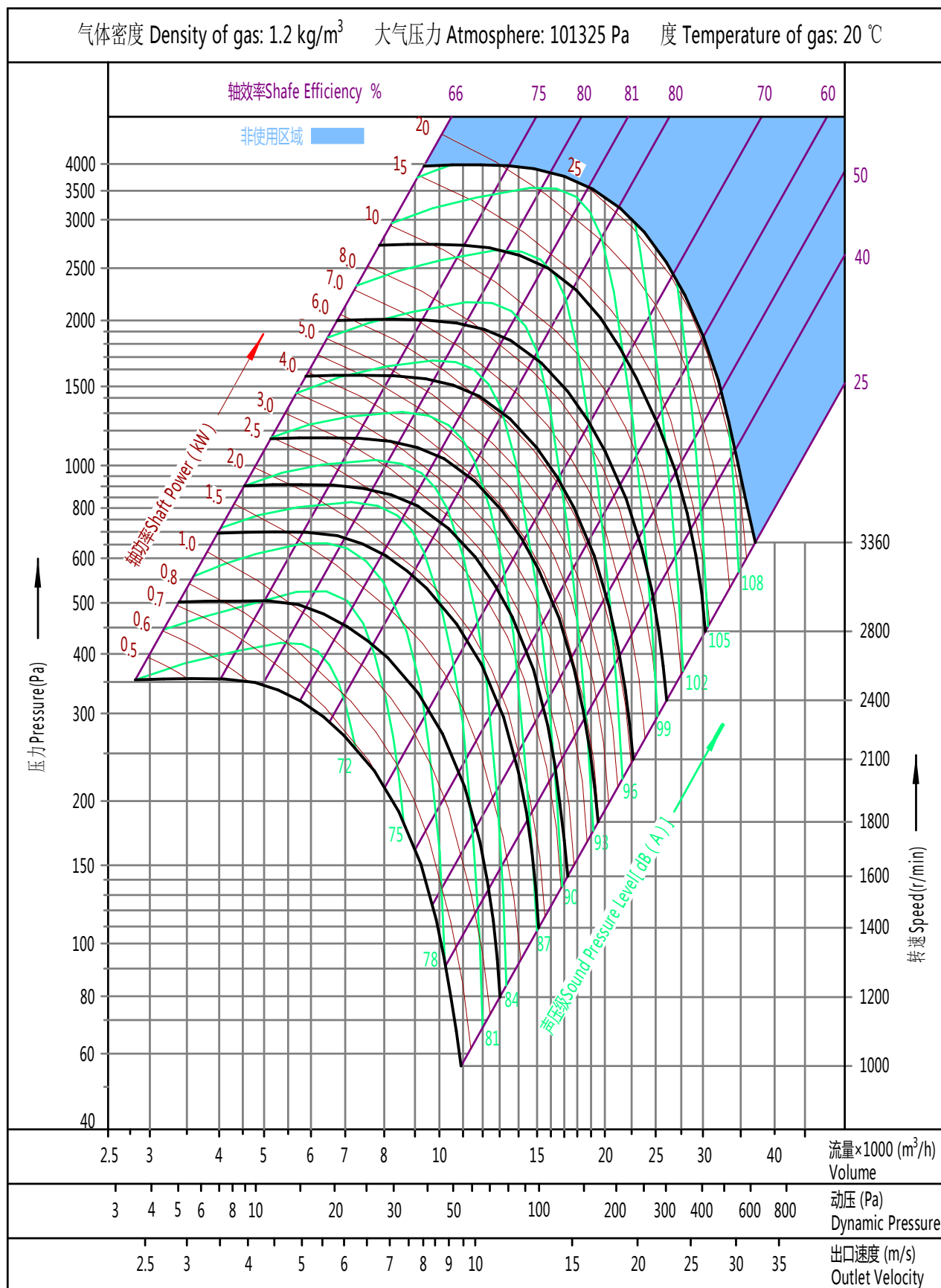
性能曲线 Performance Curve

气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³ 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20 °C



KTH450

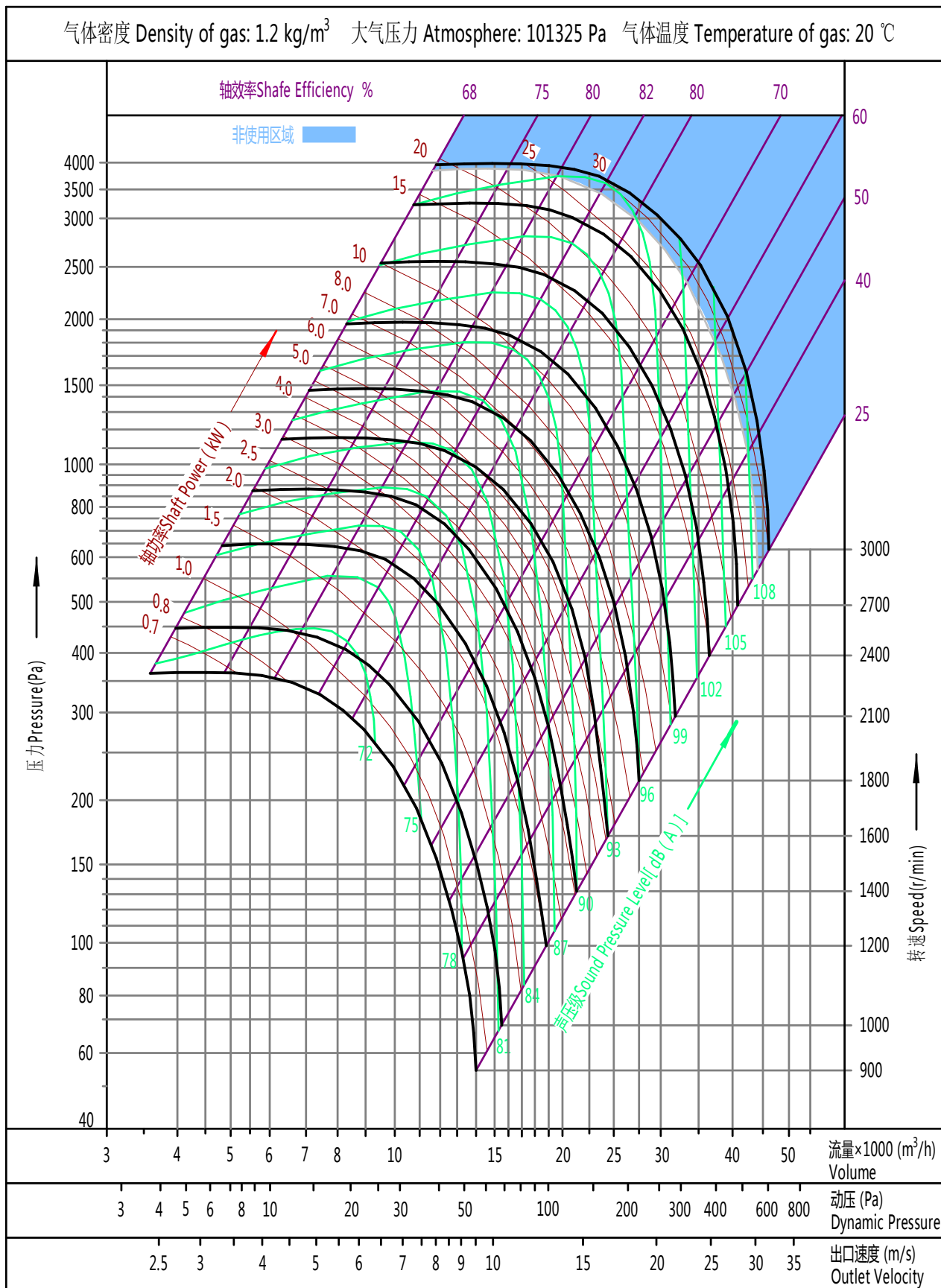
性能曲线 Performance Curve



KTH500

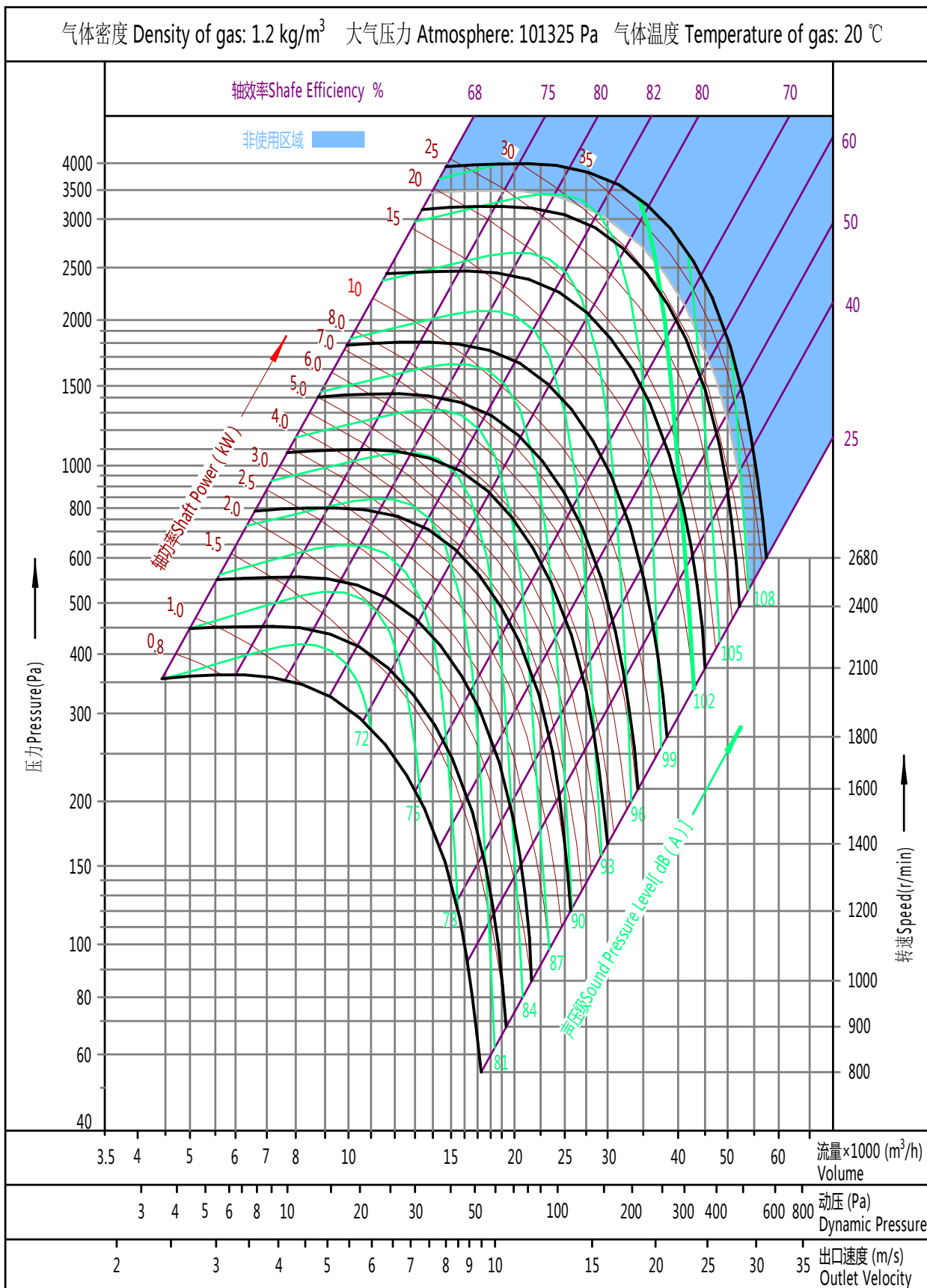
性能曲线 Performance Curve

气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH560

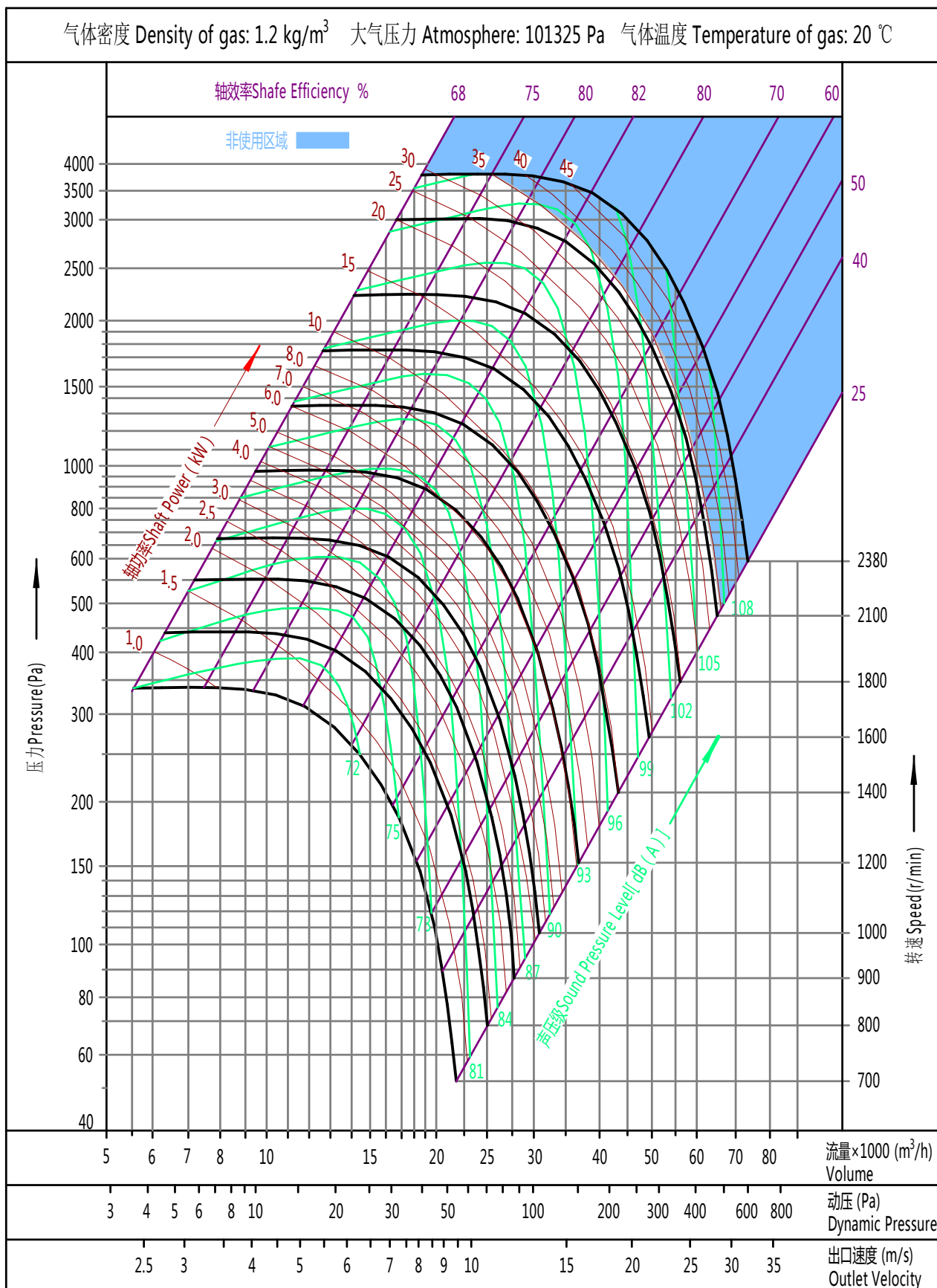
性能曲线 Performance Curve



KTH630

性能曲线 Performance Curve

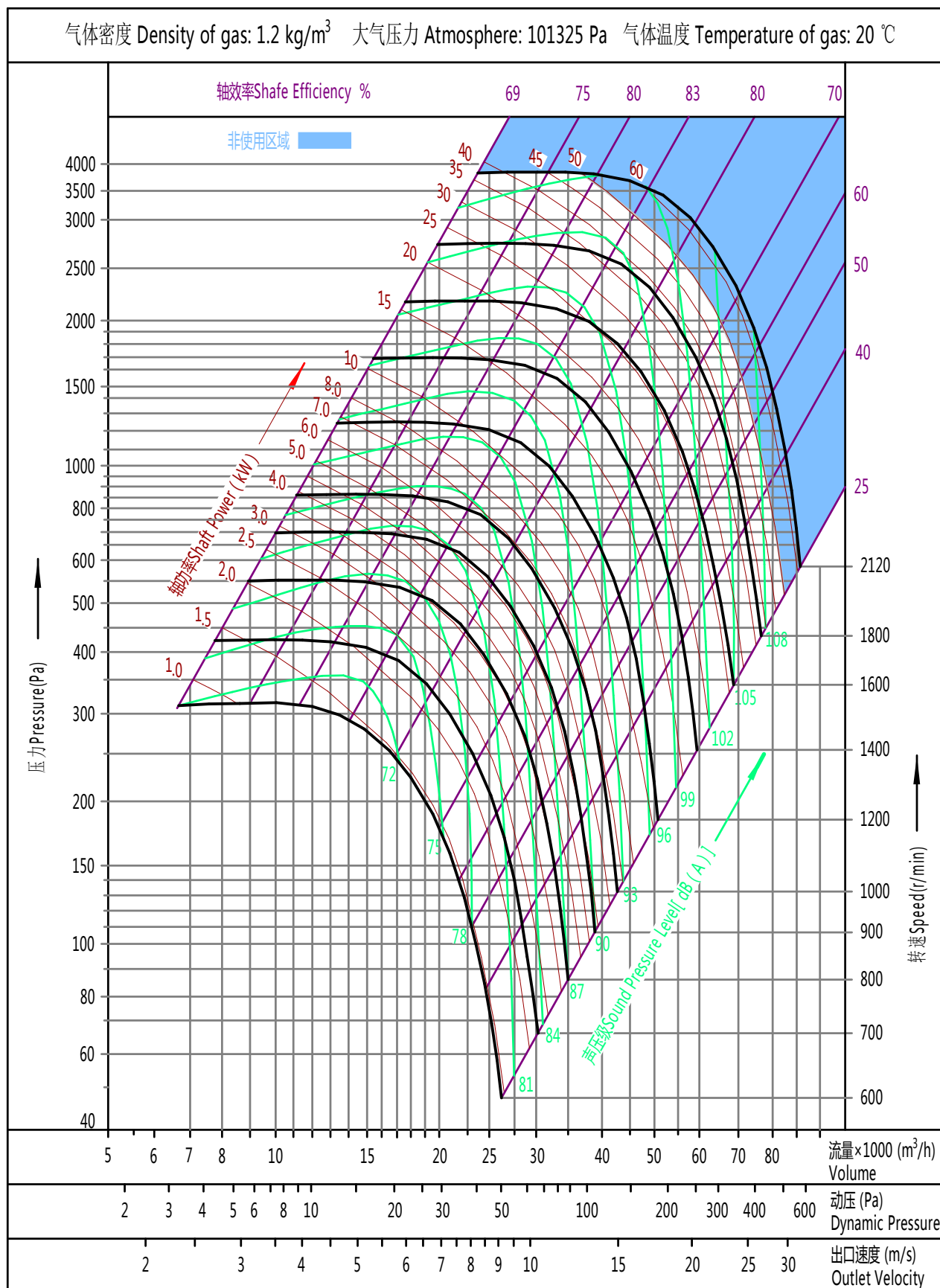
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH710

性能曲线 Performance Curve

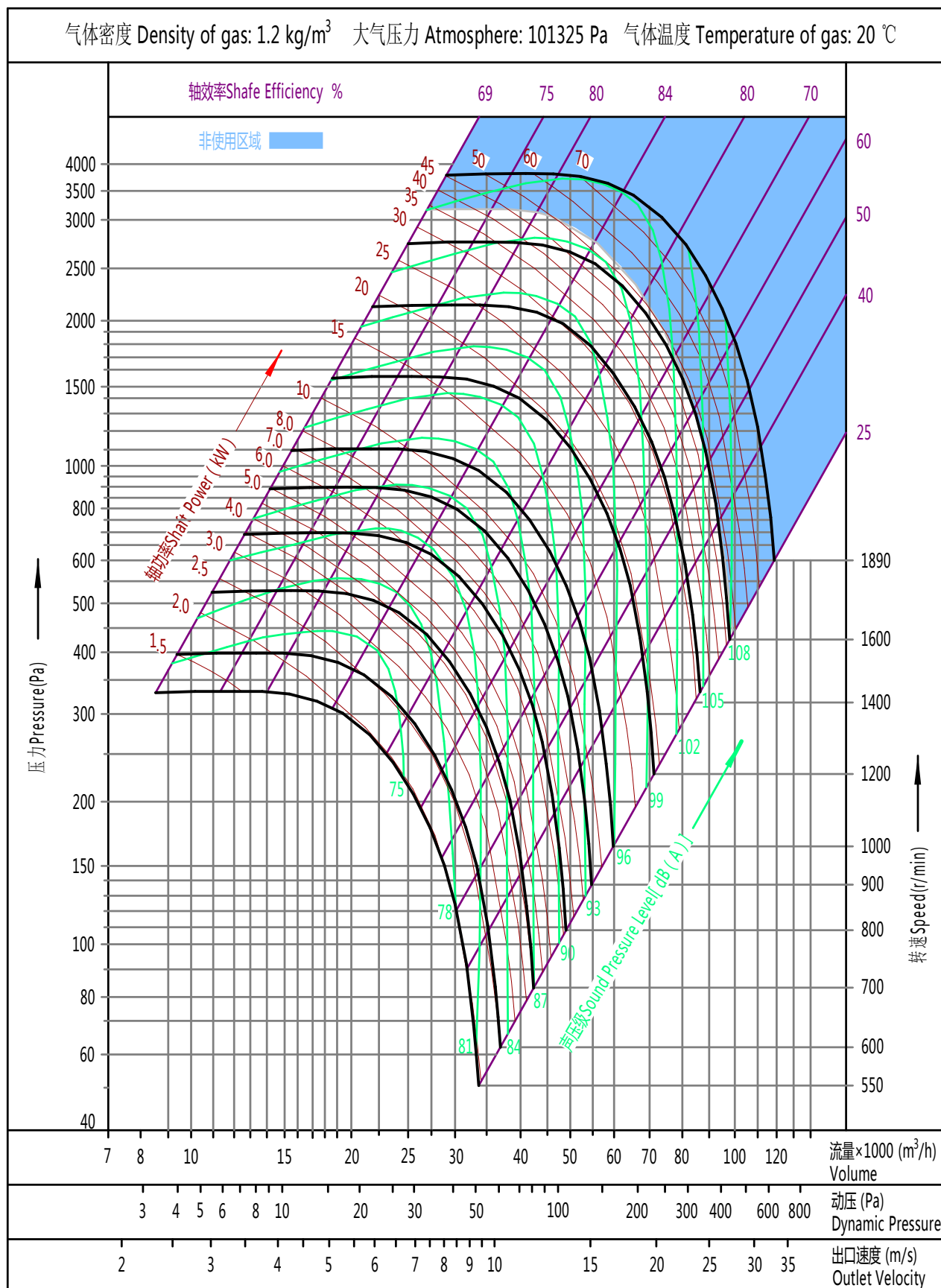
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH800

性能曲线 Performance Curve

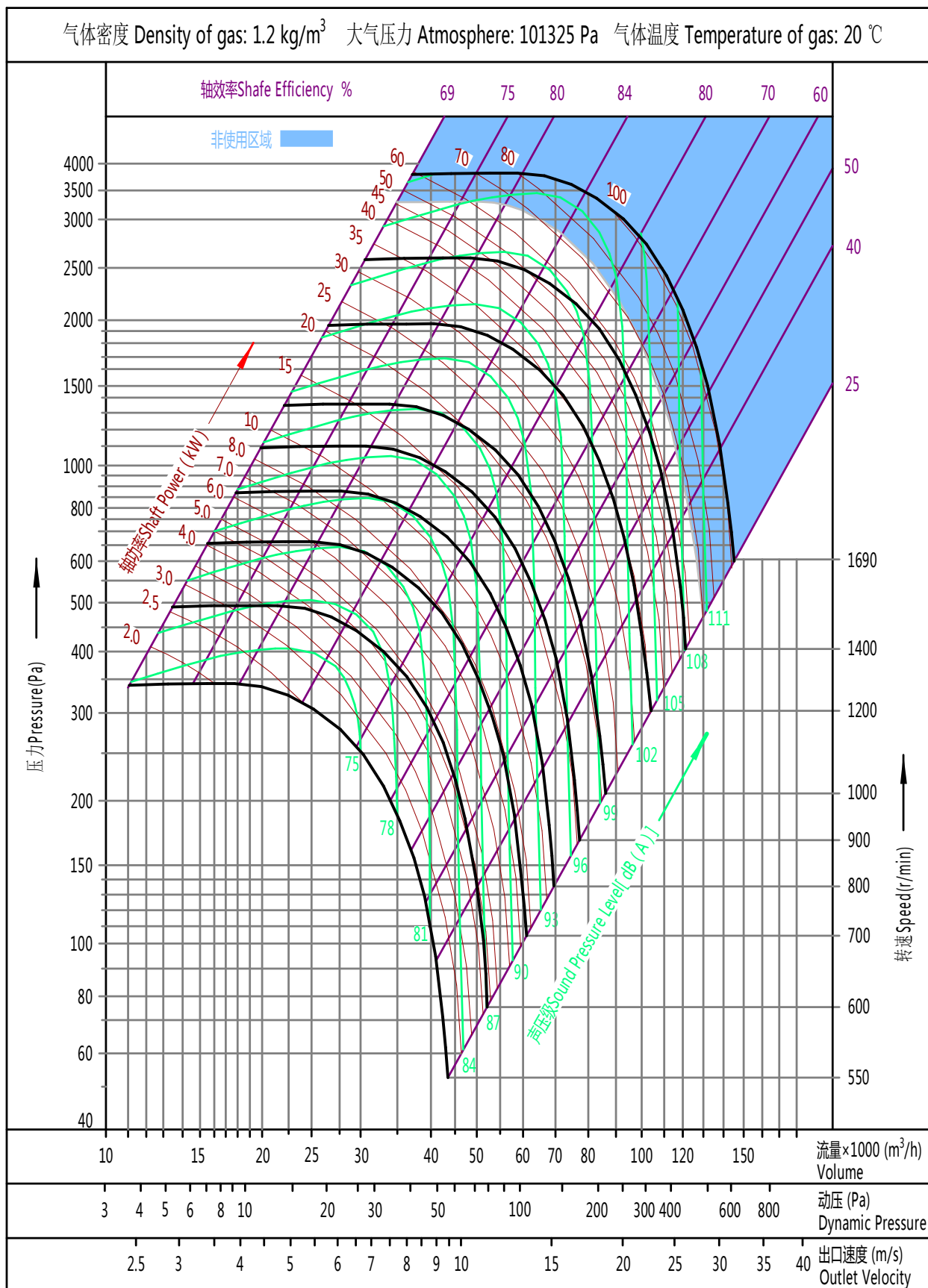
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH900

性能曲线 Performance Curve

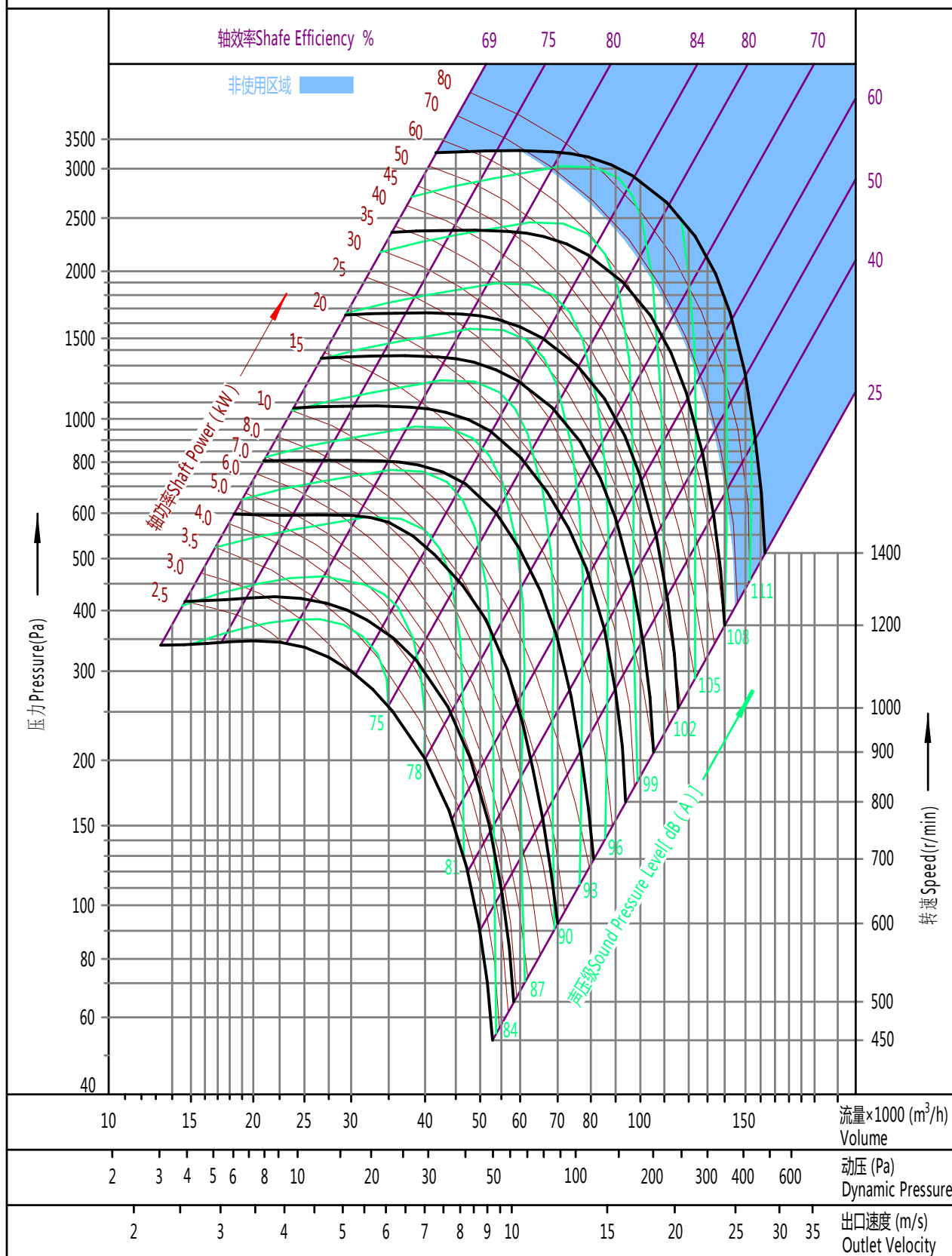
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH1000

性能曲线 Performance Curve

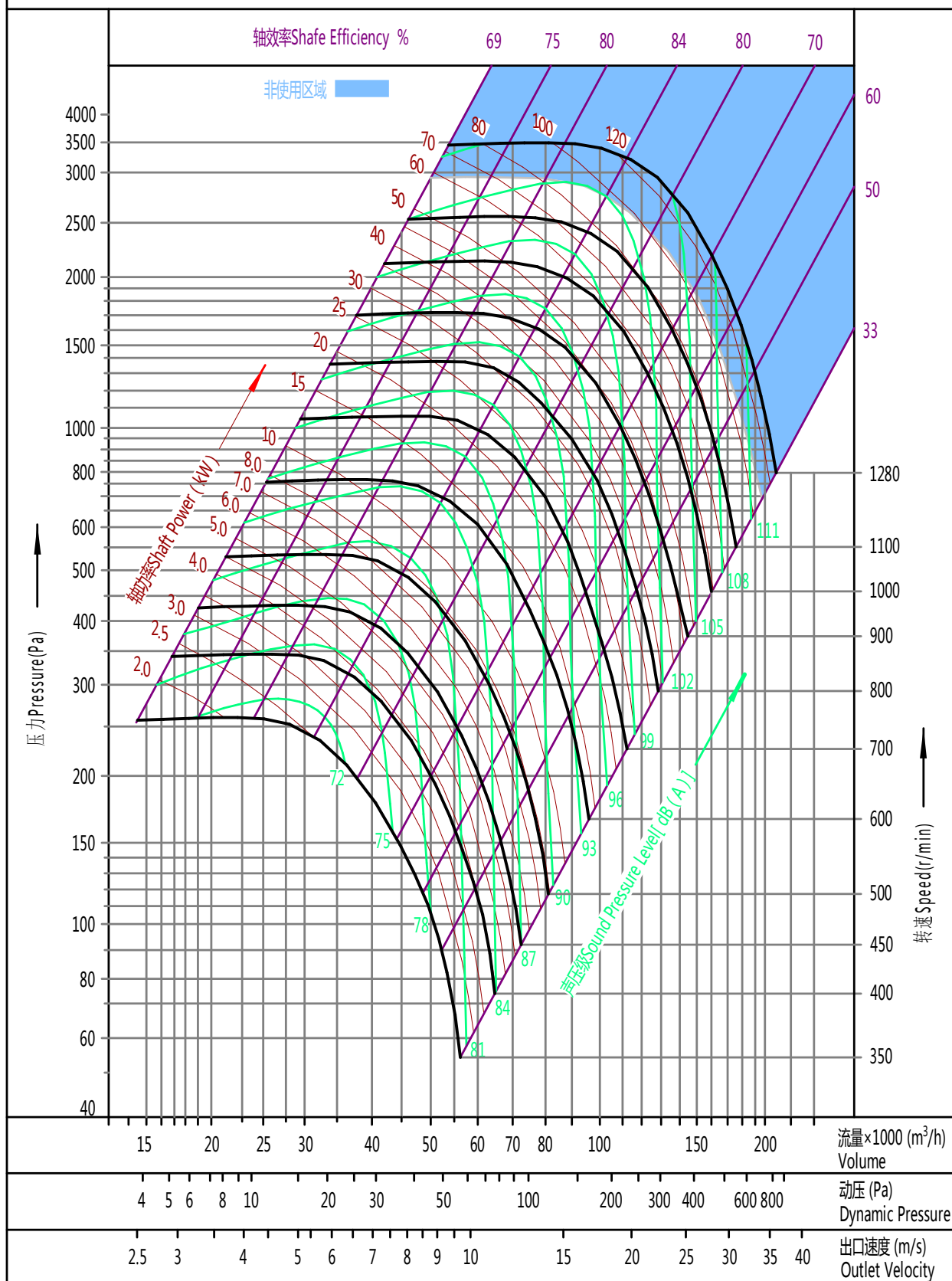
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH1120

性能曲线 Performance Curve

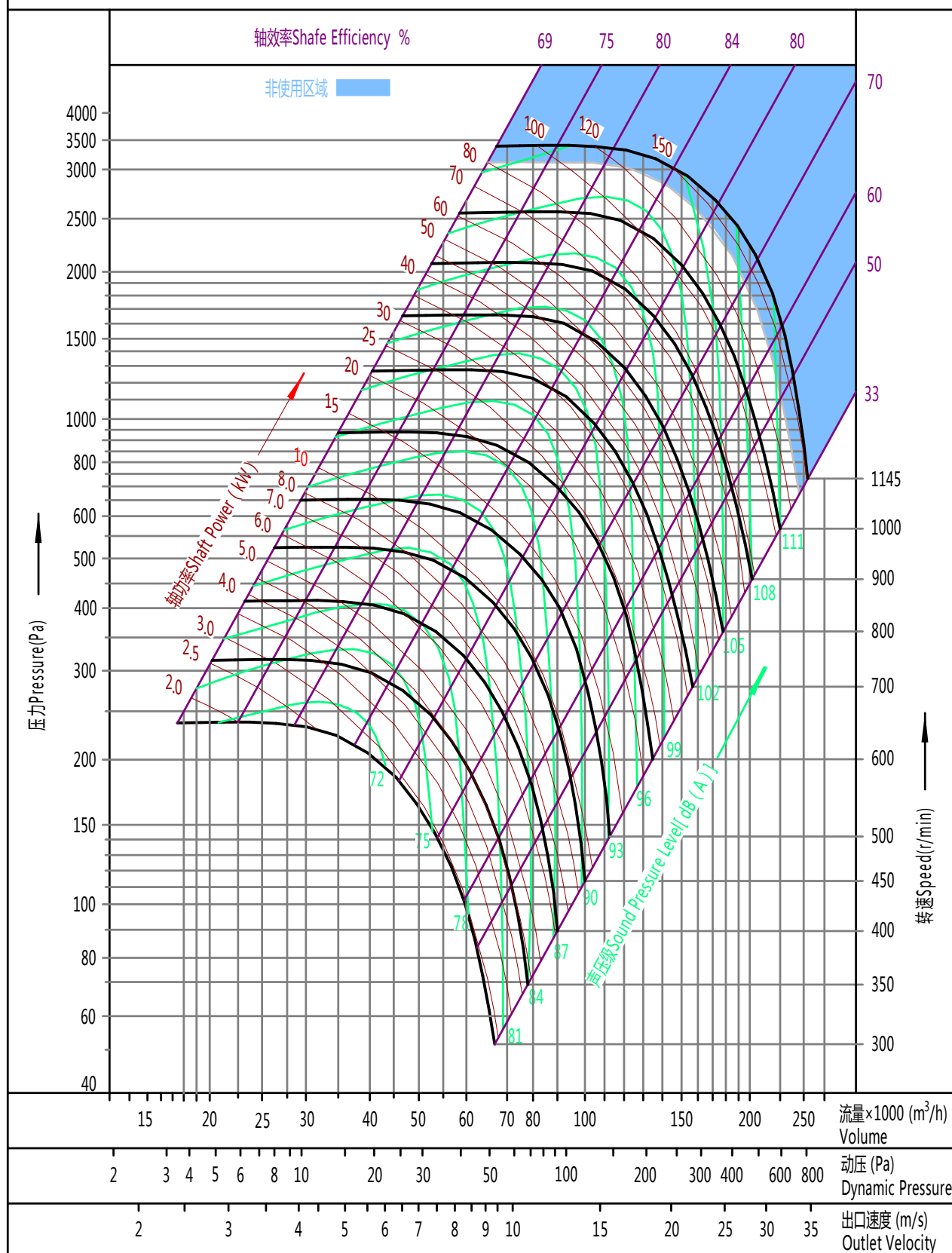
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH1250

性能曲线 Performance Curve

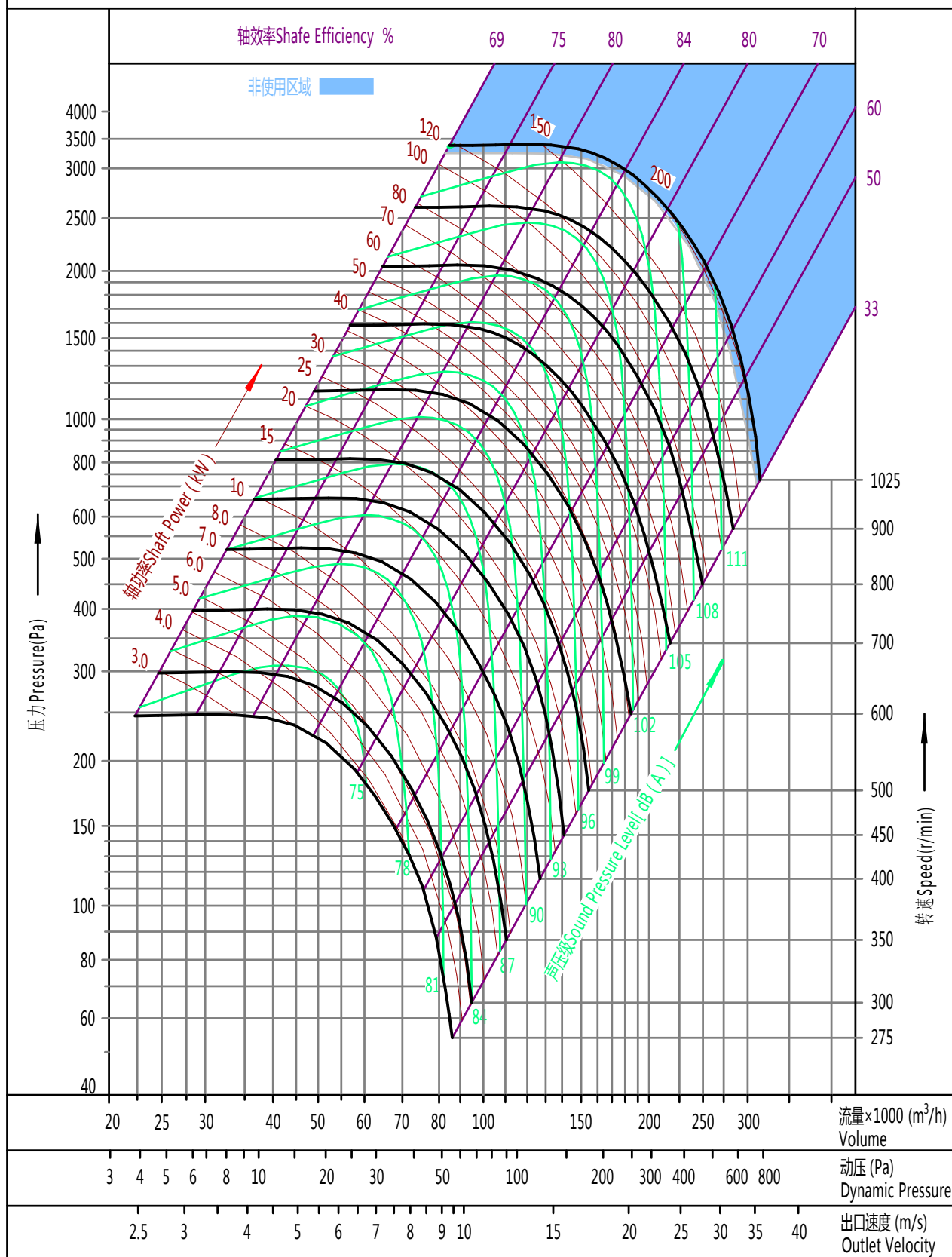
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³ 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20 °C



KTH1400

性能曲线 Performance Curve

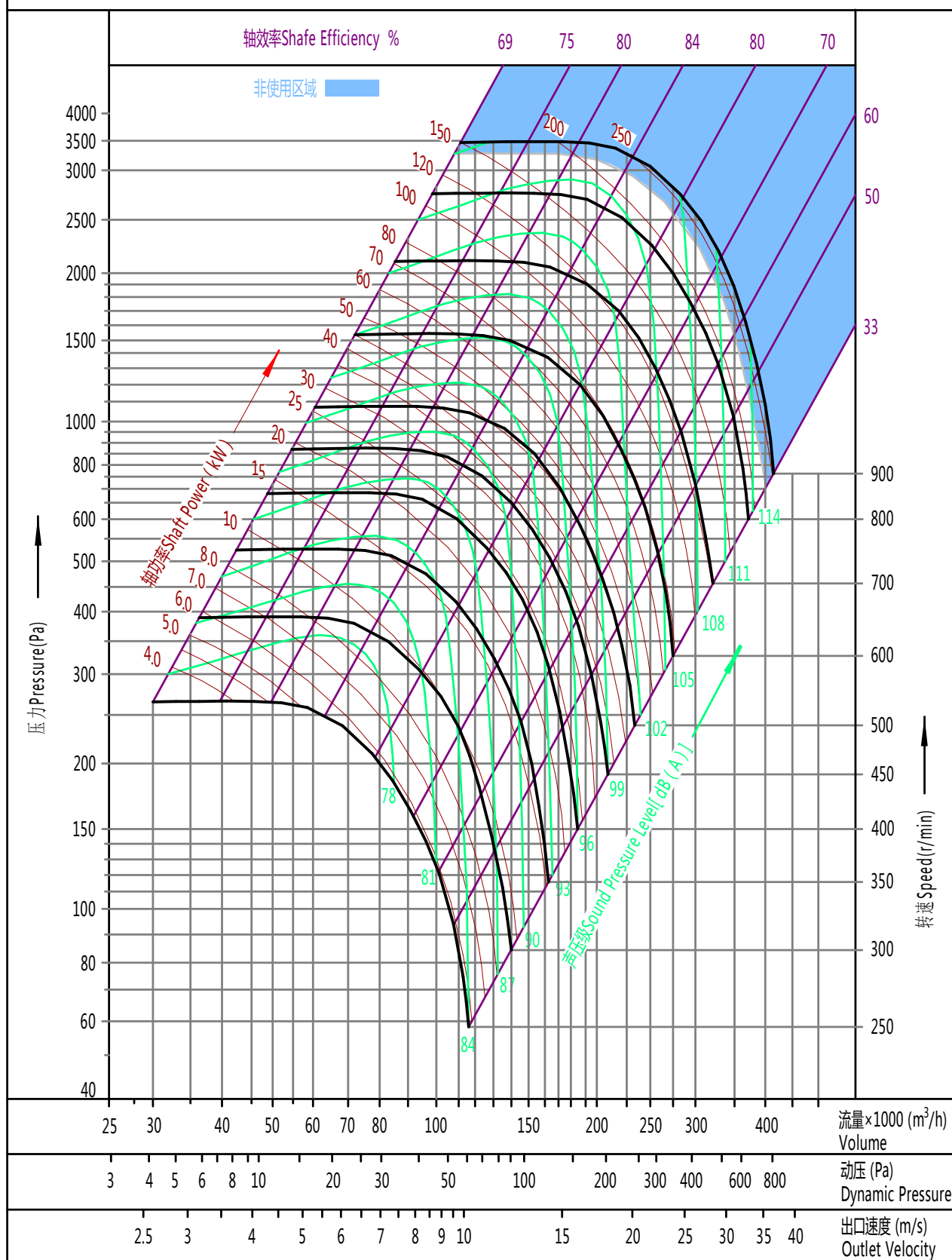
气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH1600

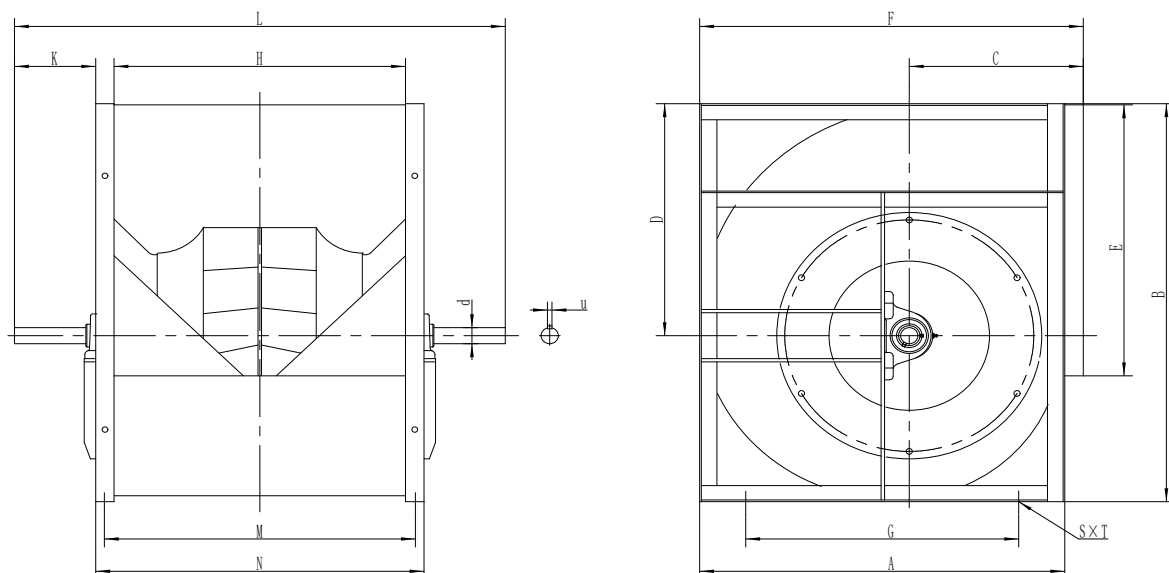
性能曲线 Performance Curve

气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m^3 大气压力 Atmosphere: 101325 Pa 气体温度 Temperature of gas: 20°C



KTH 系列后倾机翼风机

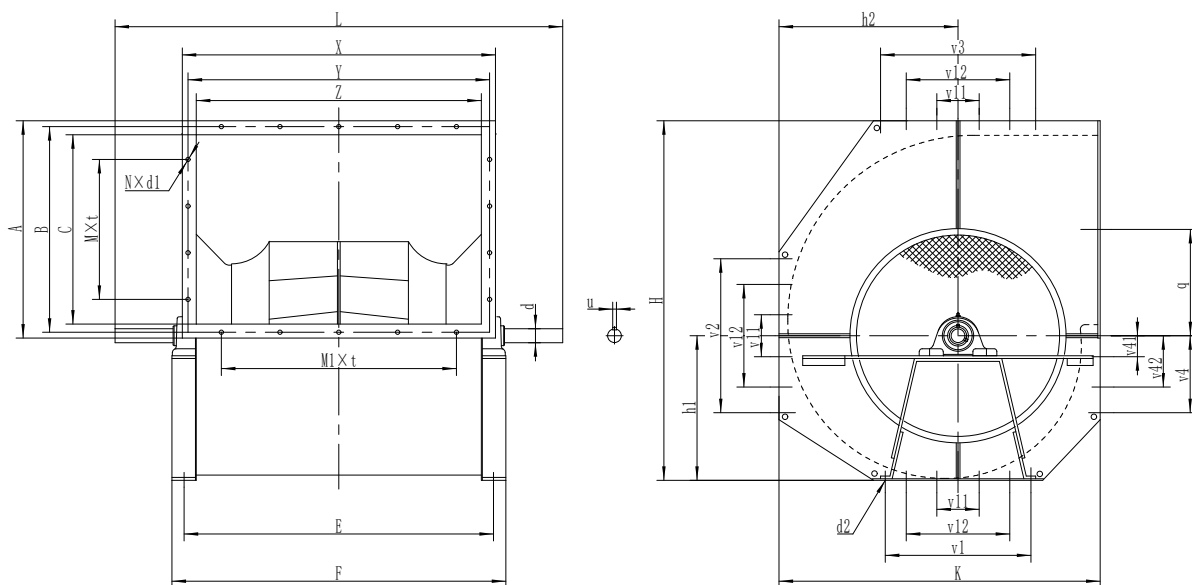
KTH200-KTH1000 外形尺寸图



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	d	u	S×T
KTH200	308	370	164	219	256	345	224	256	61	430	288	308	20	6	11×16
KTH225	347	416	180	247	288	383	224	288	60	460	320	340	20	6	11×16
KTH250	384	461	195	273.5	322	419	224	322	70.5	515	352	374	20	6	11×16
KTH280	443	527	215	312.5	361	473.5	280	361	78.5	580	393	423	30	8	11×18
KTH315	490	594	236	352	403	520	280	403	79.5	625	436	466	30	8	11×18
KTH355	550	655	261	389	453	580	355	453	75	685	493	535	30	8	12×20
KTH400	637	749	295	442	507	662	400	507	90.5	760	549	579	30	8	12×20
KTH450	705	840	332	496	569	740	528	569	95	882	608	632	30	8	12×20
KTH500	770	918	369	540	638	810	560	638	106	920	678	708	40	12	12×20
KTH560	883	1045	399	623	715	910	560	715	140.5	1070	760	790	40	12	12×20
KTH630	977	1173	450	693	802	1021	672	802	130.5	1155	849	894	40	12	12×20
KTH710	1103	1322	496	783	898	1143	672	898	150	1290	955	990	50	14	12×20
KTH800	1243	1520	559	912	1009	1284	710	1009	180	1450	1053	1096	50	14	13×20
KTH900	1385	1706	628	1026	1130	1443	800	1130	160	1570	1178	1220	60	18	13×20
KTH1000	1509	1869	683	1124	1267	1577	900	1267	219	1700	1314	1356	60	18	13×20

KTH 系列后倾机翼风机

KTH1120-KTH1600 外形尺寸图

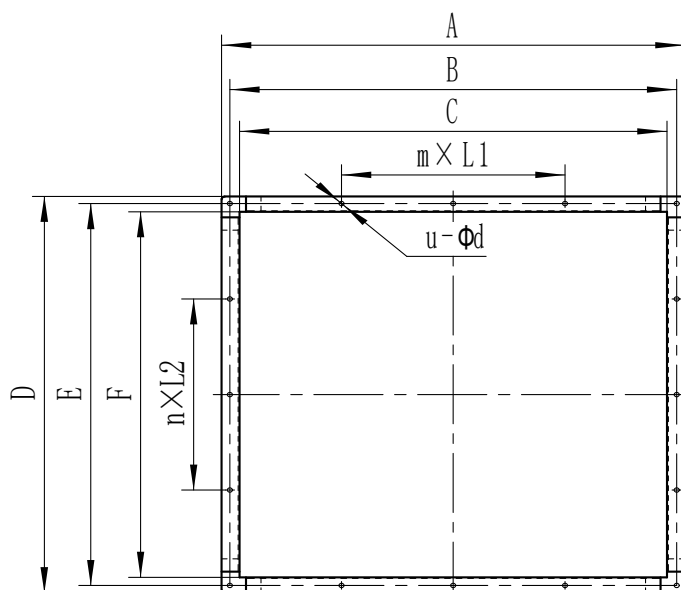


型号	A	B	C	M×t	M1×t	N×d1	L	X	Y
KTH1120	1220	1174	1130	8×125	11×125	42×φ12	1970	1511	1465
KTH1250	1367	1327	1262	7×160	9×160	36×φ14	2195	1693	1653
KTH1400	1521	1481	1416	8×160	10×16	40×φ14	2530	1886	1846
KTH1600	1693	1653	1588	9×160	12×160	46×φ14	2770	2103	2063

型号	Z	d	E	F	u	H	h1	h2	K
KTH1120	1421	65m6	1487	1547	18	2110	870	1020	1890
KTH1250	1587	75m6	1653	1753	20	2355	970	1145	2115
KTH1400	1780	85m6	1860	1906	22	2635	1085	1290	2375
KTH1600	1997	85m6	2063	2163	22	3000	1240	1455	2695

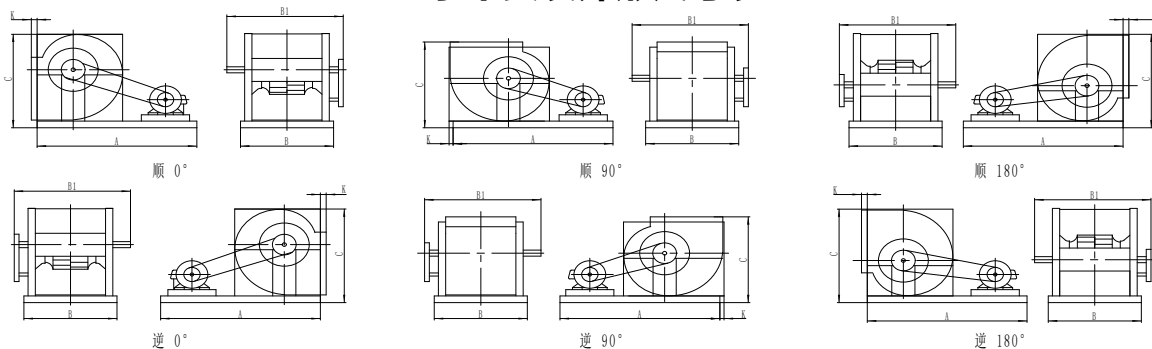
型号	v1	v11	v12	v2	v3	v4	v41	v42	q
KTH1120	842	110	630	922	1040	421	55	315	629
KTH1250	950	90	750	1040	1170	475	45	375	701
KTH1400	1076	80	626	1076	1076	538	40	313	787
KTH1600	1194	90	980	1310	1470	597	45	490	912

出风口法兰尺寸表



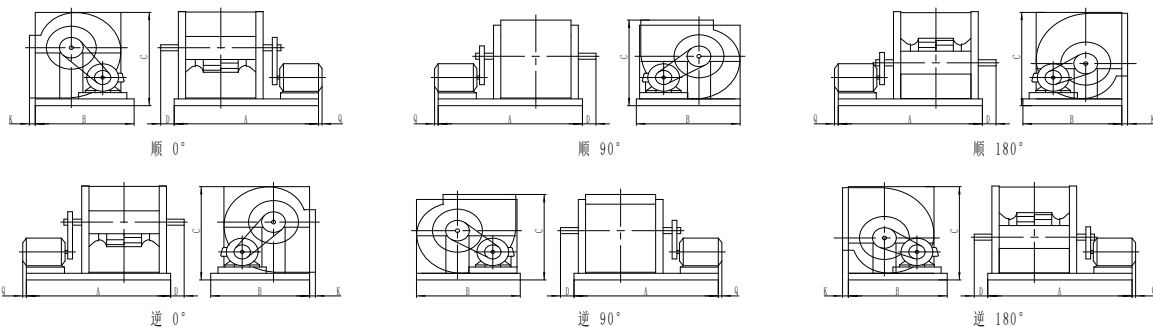
型号	A	B	C	m×L1	D	E	F	n×L2	u-Φd
KTH200	306	282	256	2×117	306	282	256	2×117	12-Φ7
KTH225	338	314	288	2×133	338	314	288	2×133	12-Φ7
KTH250	373	349	323	2×150	373	349	323	2×150	12-Φ7
KTH280	405	385	361	1×130	405	385	361	1×130	12-Φ7
KTH315	449	429	405	1×145	449	429	405	1×145	12-Φ7
KTH355	498	478	454	2×125	498	478	454	2×125	16-Φ7
KTH400	568	540	508	2×135	568	540	508	2×135	16-Φ9
KTH450	630	602	570	2×150	630	602	570	2×150	16-Φ9
KTH500	699	671	639	2×168	699	671	639	2×168	16-Φ9
KTH560	778	750	718	2×187.5	778	750	718	2×187.5	16-Φ9
KTH630	862	834	802	2×210	862	834	802	2×210	16-Φ9
KTH710	978	934	898	7×112	978	934	898	7×112	32-Φ12
KTH800	1089	1043	1009	8×112	1089	1043	1009	8×112	36-Φ12
KTH900	1220	1174	1130	8×125	1220	1174	1130	8×125	36-Φ12
KTH1000	1356	1311	1270	9×125	1356	1311	1270	9×125	40-Φ12
KTH1120	1511	1465	1421	11×125	1220	1174	1130	8×125	42-Φ12
KTH1250	1693	1653	1587	9×160	1367	1327	1262	7×160	36-Φ14
KTH1400	1846	1846	1780	10×160	1521	1481	1416	8×160	40-Φ14
KTH1600	2103	2063	1997	12×160	1693	1653	1588	9×160	46-Φ14

水平安装外形尺寸表



风机型号	电机 机座号	A		B	B1	C			K		
		0° /180°	90°			0°	90°	180°	0°	90°	180°
KTH200	80~112	770	850	308	460	420	395	420	37	0	0
KTH225	80~132	810	900	340	490	466	433	466	36	0	0
KTH250	80~132	850	950	374	545	511	469	511	35	0	0
KTH280	80~132	900	1000	423	610	577	524	577	34	0	0
KTH315	80~132	950	1050	466	655	644	570	644	38	0	0
KTH355	80~132	1020	1120	535	715	705	630	705	30	0	0
	160	1120	1250								
KTH400	90~132	1120	1200	579	780	799	712	799	38	0	0
	160	1200	1320								
KTH450	80~132	1200	1320	632	880	894	794	894	45	0	0
	160~180	1250	1400								
KTH500	80~132	1250	1400	713	950	981	874	981	50	0	0
	160~180	1320	1500								
KTH560	80~180	1550	1740	790	1100	1095	960	1095	48	0	0
KTH630	80~180	1650	1870	894	1185	1223	1071	1223	53	0	0
	200	1760	1980								
KTH710	90~180	1770	2020	990	1320	1385	1206	1385	63	0	0
	200~225	1880	2130								
KTH800	90~180	1890	2190	1096	1480	1583	1347	1583	74	0	0
	200~225	2000	2300								
	250	2100	2400								
KTH900	90~180	2030	2370	1220	1570	1769	1506	1769	89	0	0
	200~225	2140	2480								
	250	2240	2580	1225	1570	1806	1543	1806	89	0	0
	280	2340	2680								
KTH1000	90~180	2160	2530	1356	1824	1932	1640	1932	90	0	0
	200~225	2270	2640								
	250	2370	2740	1360	1824	1969	1677	1969	90	0	0
	280	2470	2840								
KTH1120	200~225	2550	2963	1547	1970	2230	2010	2230	110	101	110
	250	2650	3063								
	280	2750	3163								
	315	2850	3263								
KTH1250	200~225	2750	3251	1753	2195	2495	2255	2495	110	145	110
	250	2850	3351								
	280	2950	3451								
	315	3050	3551								
KTH1400	250	3100	3663	1906	2530	2795	2535	2795	135	145	135
	280	3200	3763								
	315	3300	3863								
	355	3450	4013								
KTH1600	250	3400	3968	2163	2770	3180	2875	3180	135	182	135
	280	3500	4068								
	315	3600	4168								
	355	3700	4368								

侧置安装外形尺寸表



风机型号	电机 机座号	A	B			C			K	D	Q
			0°	90°	180°	0°	90°	180°			
KTH200	80~112	780	545	545	545	420	395	420	37	11	5
KTH225	80~112	780	580	580	580	466	433	466	36	10	35
	132S	880									10
KTH250	80~132	830	580	580	580	511	469	521	35	22	25
	132S	930									0
KTH280	80~112	880	690	690	690	511	469	521	34	34	25
	132	980									40
KTH315	80~112	930	690	690	690	644	570	644	38	35	20
	132	1030									35
KTH355	80~112	980	740	740	740	705	630	705	30	36	25
	132	1080									40
KTH400	80~112	1030	740	740	740	799	712	799	38	41	45
	132	1150									40
	160	1300									25
KTH450	80~112	1150	1000	1000	1000	890	790	890	45	56	0
	132	1250									15
	160	1350									30
KTH500	80~112	1150	1000	1000	1000	981	874	981	50	56	40
	132	1300									15
	160~180	1450									20
KTH560	80~180	1435	1050	1050	1050	1108	973	1108	48	136	125
KTH630	80~200	1650	1177	1177	1177	1236	1084	1236	53	135	55
KTH710	90~225	1780	1323	1323	1323	1372	1193	1381	63	154	115
	250	1860				1385	1206	1385			120
KTH800	90~225	1940	1488	1488	1488	1583	1347	1583	74	177	90
	250	2030				1600	1364	1600			90
KTH900	90~225	2100	1668	1668	1668	1769	1506	1769	89	176	50
	250~280	2180				1786	1523	1786			125
KTH1000	90~225	2250	1830	1830	1830	1932	1640	1932	90	172	50
	250~280	2330				1949	1657	1949			110
KTH1120	200~225	2430	1750	1950	1750	2230	2010	2230	110	30	150
	250	2500									150
	280	2550									200
KTH1250	200~225	2480	1850	2050	1850	2495	2255	2495	110	30	200
	250	2550									200
	280	2600									250

注：表中 A 尺寸不包括电机调节螺栓伸出底盘的长度。