

KTQ 系列前向多翼离心通风机

KTQ Series Forward Curved Centrifugal Fan

2014

Bulletin 2015-C

江苏德沃风机有限公司

JIANGSU DEWOW FANS CO.,LTD.

型号说明

KTQ 500

- 1、叶轮名义直径(500mm)
- 2、KTQ 系列

Explanation of ventilator model

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

特点及用途

- 1、叶轮为前倾多叶片，低噪声，体积小，使用安全可靠。
- 2、KTQ 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。

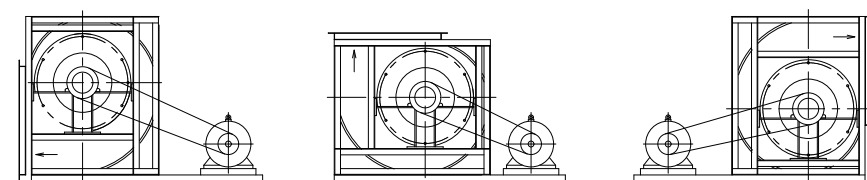
Features and application

- 1.The blades of impeller are FC multi-blade impeller, low noise, small volume, used safely and reliably.
- 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.

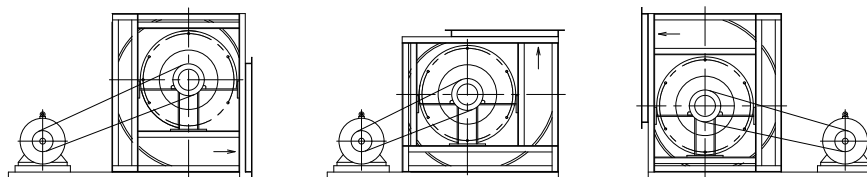
风机转向 (电机驱动端观看)

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
KTQ180	400 ~ 4500	120 ~ 1200	4
KTQ200	500 ~ 6000	150 ~ 2000	5
KTQ225	700 ~ 7000	150 ~ 2000	6
KTQ250	800 ~ 9000	150 ~ 2000	7
KTQ280	1000 ~ 10000	160 ~ 2000	8
KTQ315	1500 ~ 12000	200 ~ 2000	9
KTQ355	2000 ~ 15000	250 ~ 2000	10
KTQ400	2500 ~ 20000	250 ~ 2000	11
KTQ450	3000 ~ 25000	250 ~ 2000	12
KTQ500	3500 ~ 30000	250 ~ 1800	13
KTQ560	4000 ~ 40000	200 ~ 1700	14
KTQ630	6000 ~ 50000	200 ~ 1400	15
KTQ710	8000 ~ 70000	260 ~ 1300	16
KTQ800	10000 ~ 80000	260 ~ 1300	17
KTQ900	15000 ~ 100000	350 ~ 1300	18
KTQ1000	20000 ~ 120000	400 ~ 1200	19
KTQ180 ~ KTQ1000 外形尺寸图			20
出风口法兰尺寸表			21
水平安装外形尺寸表			22
侧置安装外形尺寸表			23

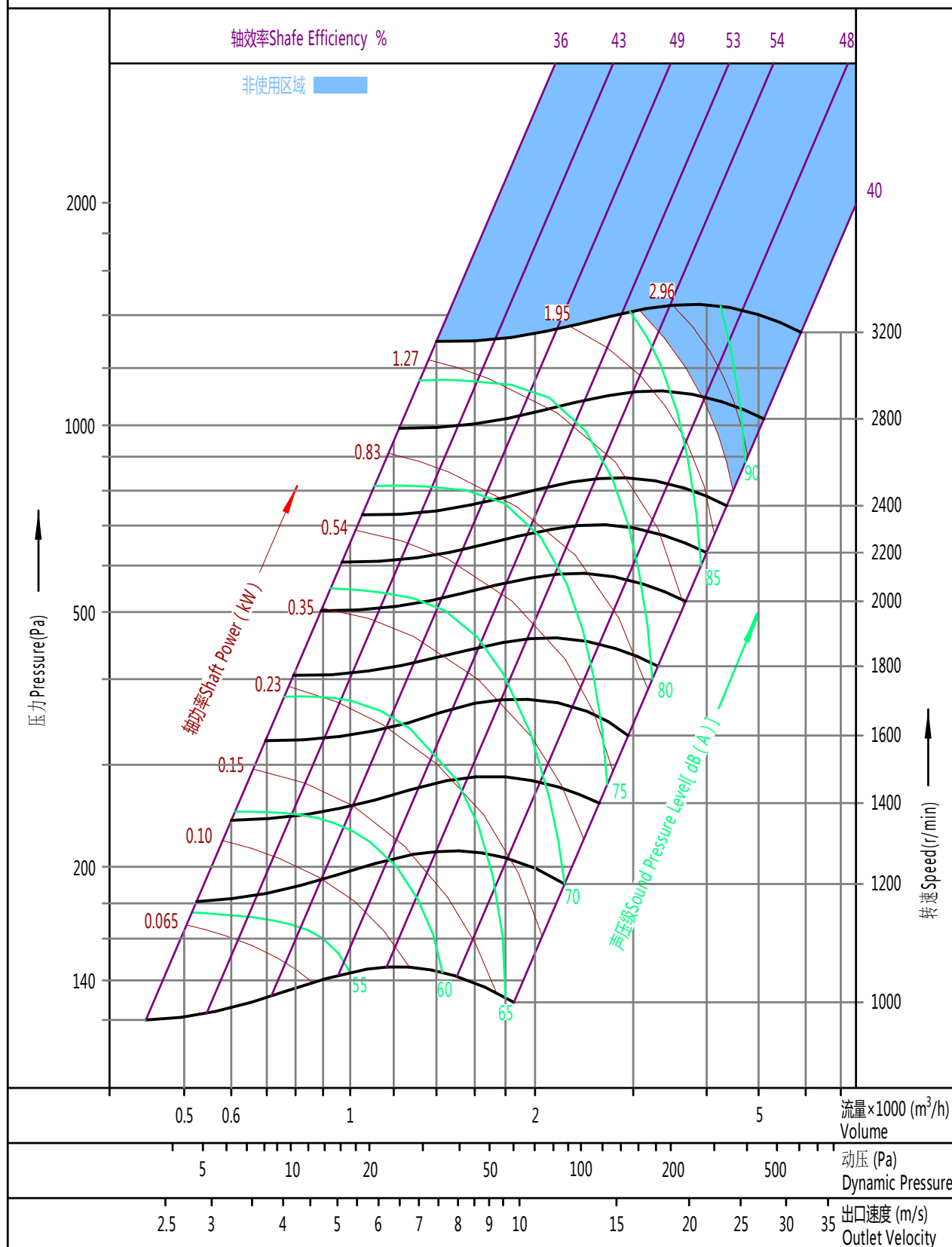
KTQ180

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



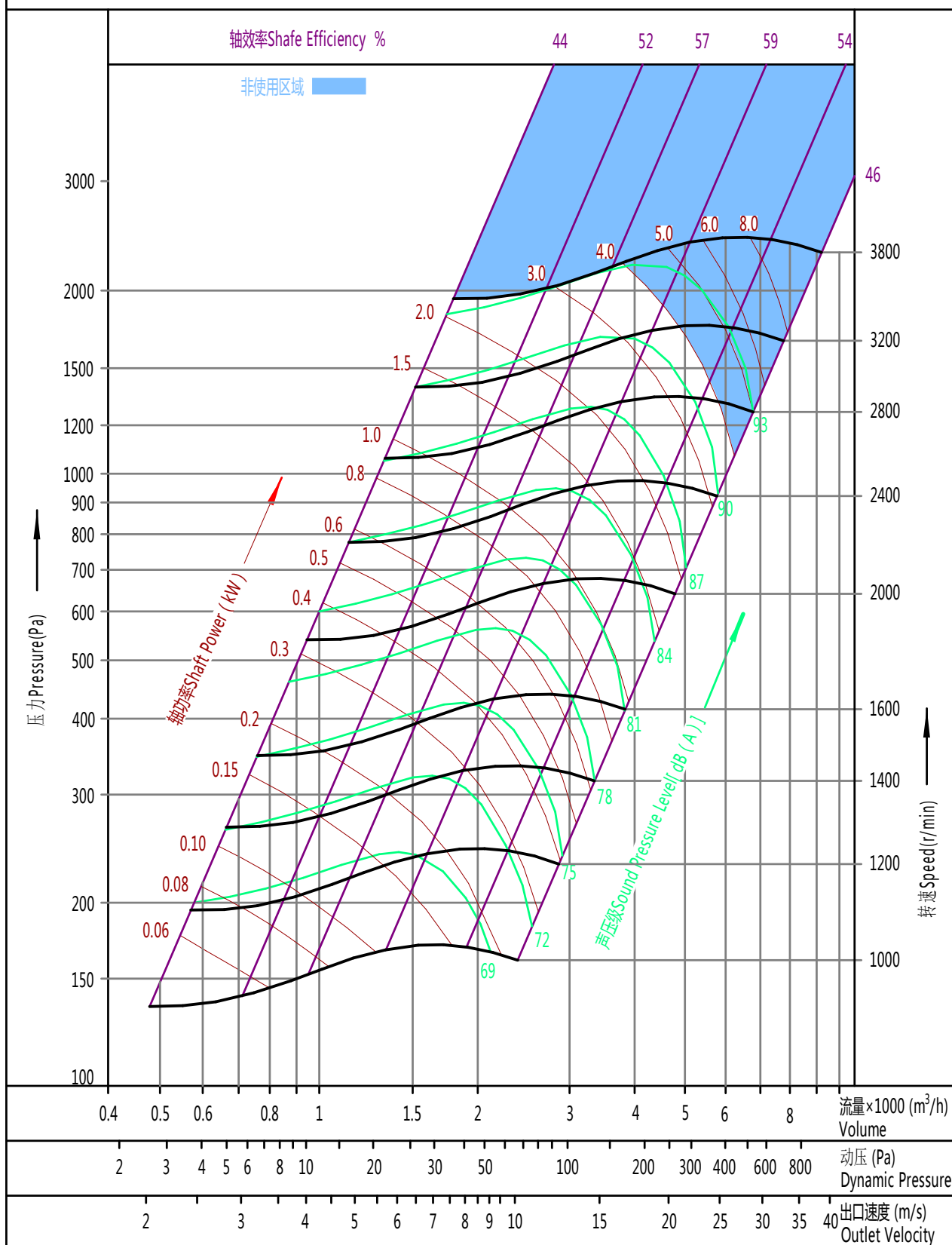
KTQ200

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



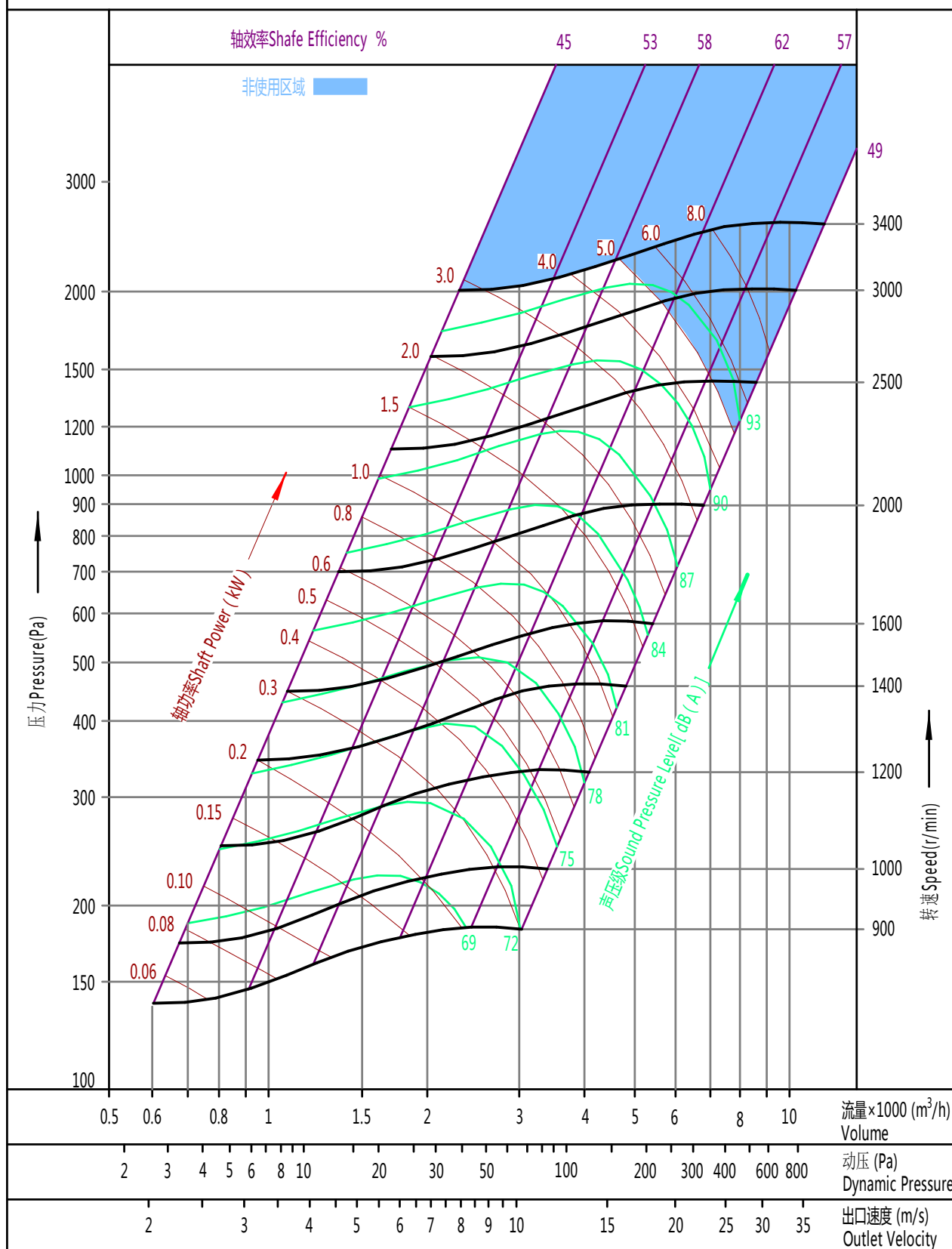
KTQ225

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



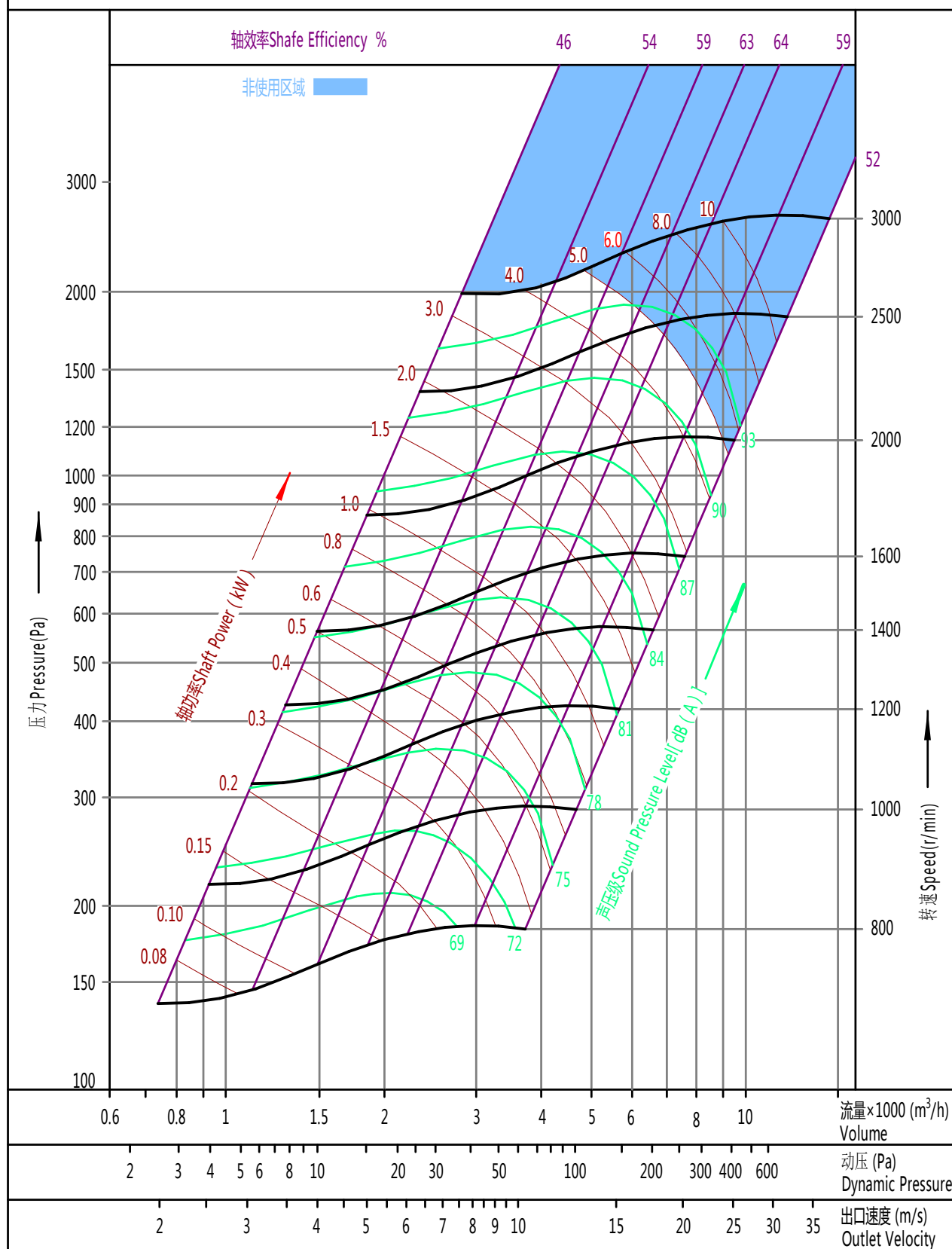
KTQ250

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



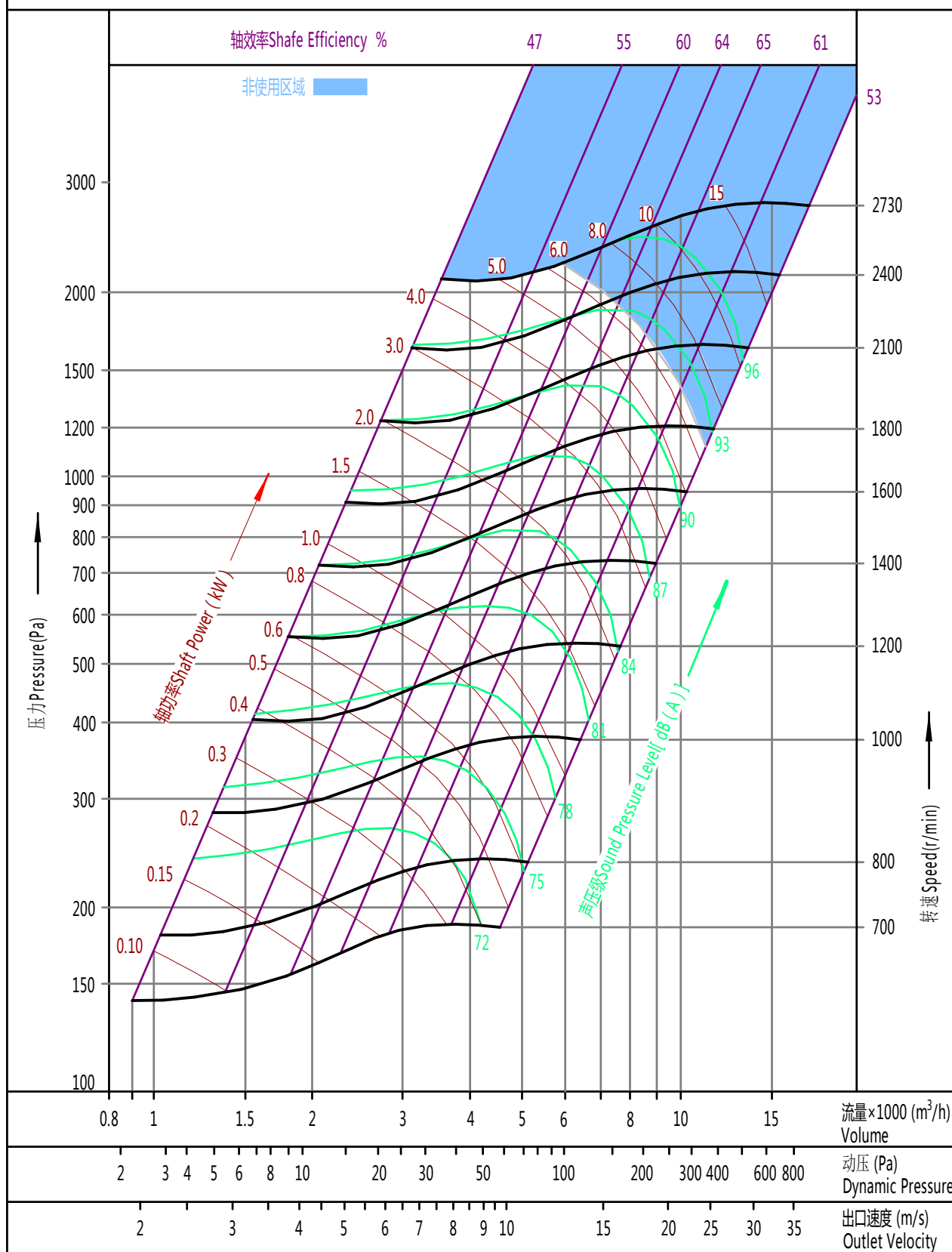
KTQ280

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



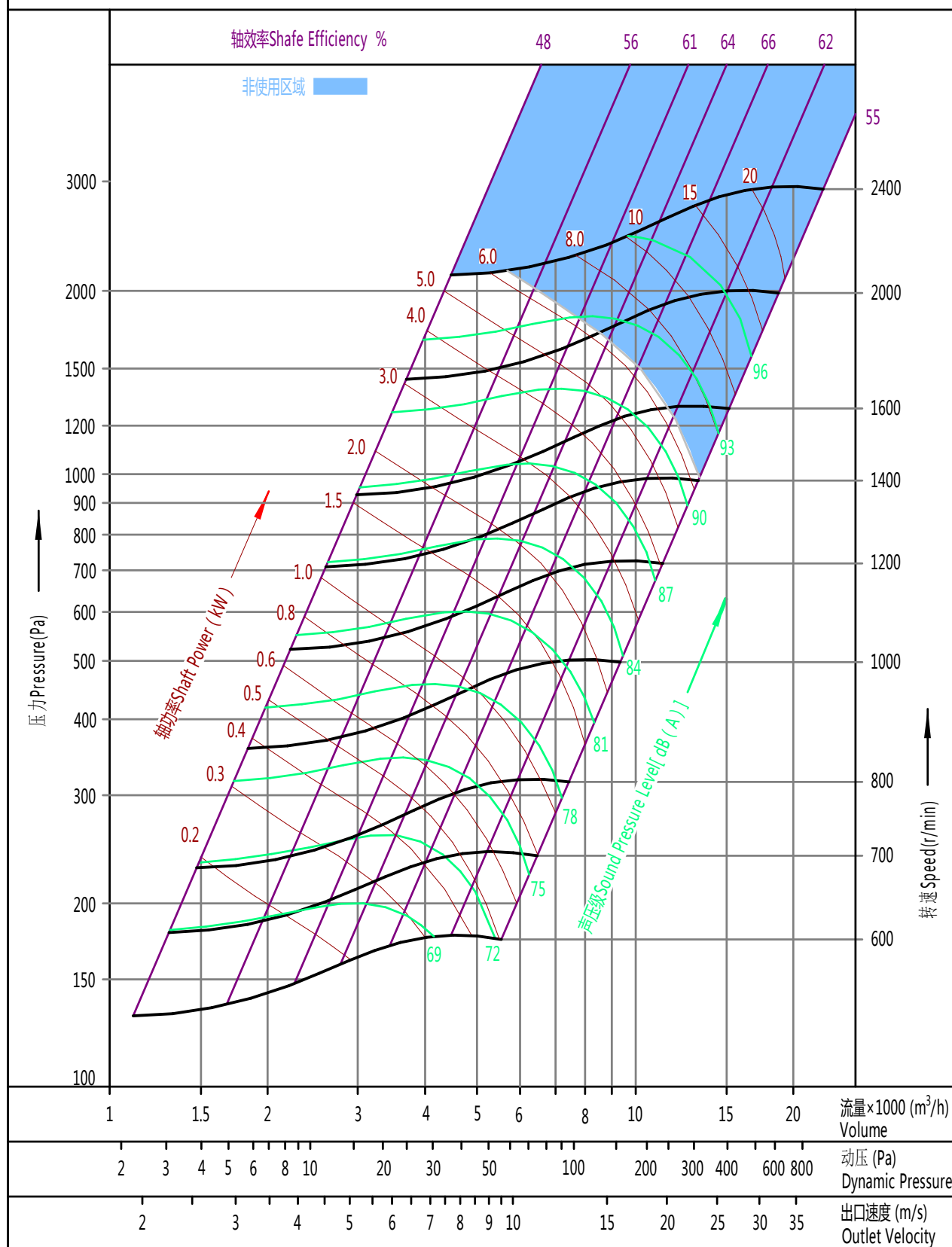
KTQ315

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



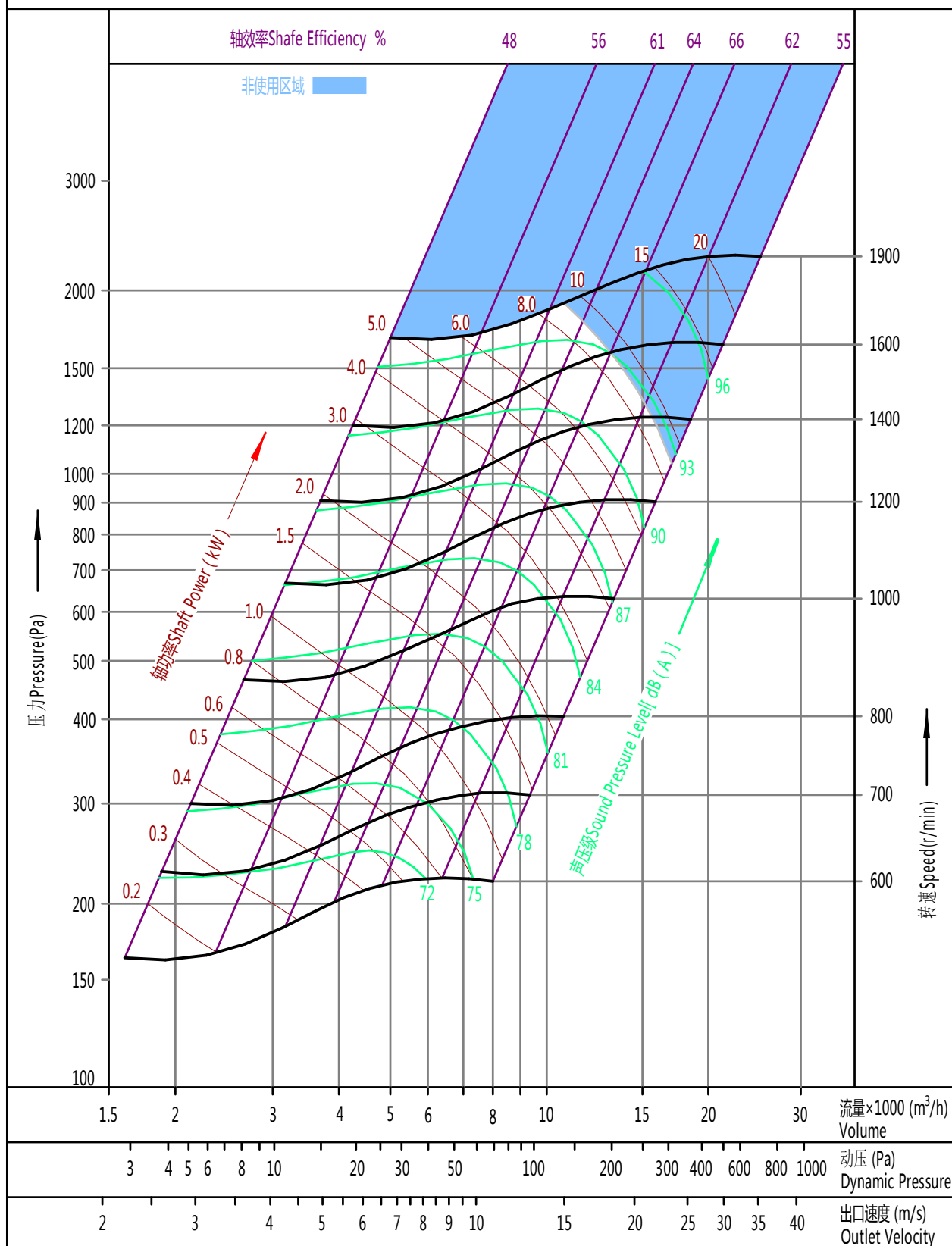
KTQ355

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



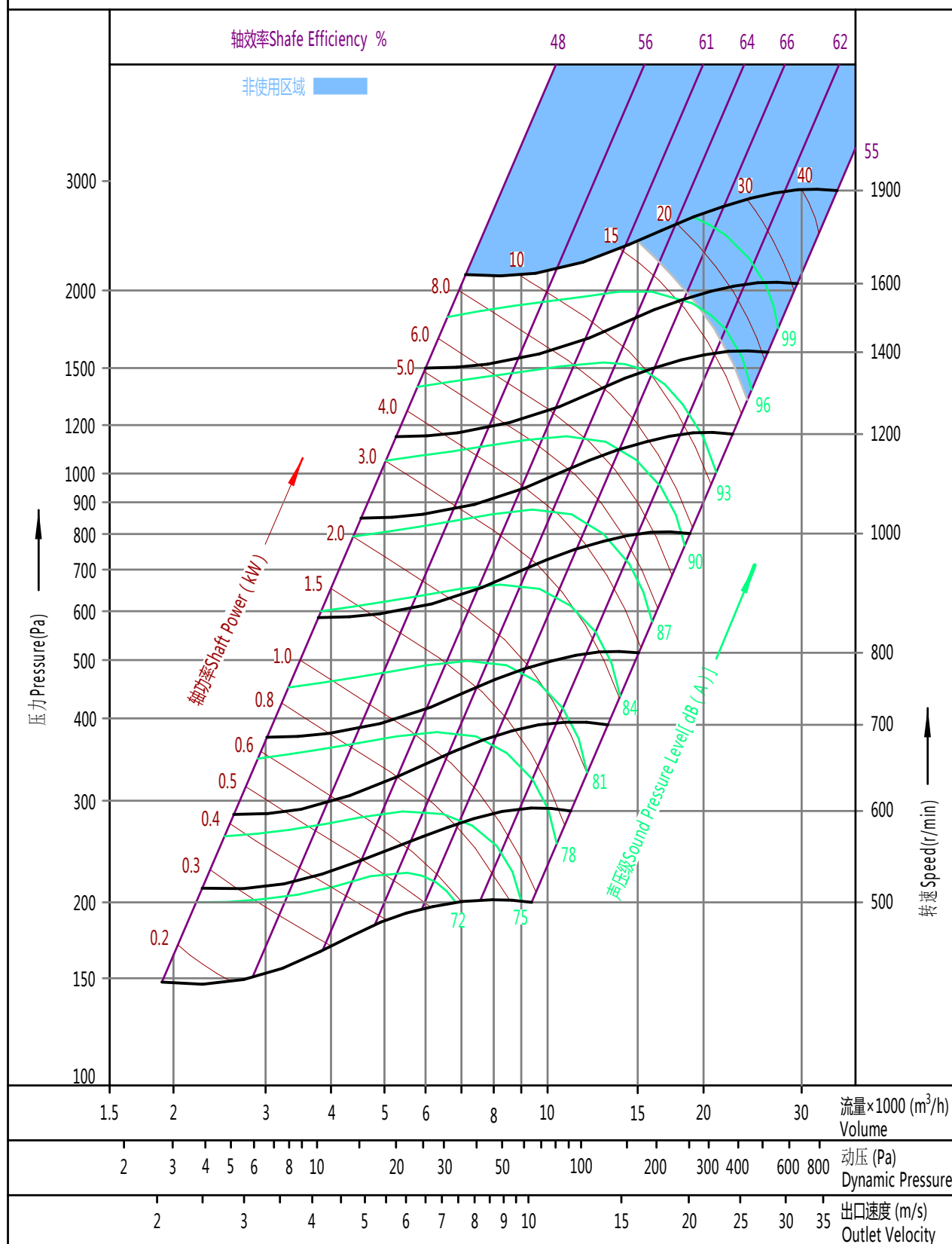
KTQ400

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



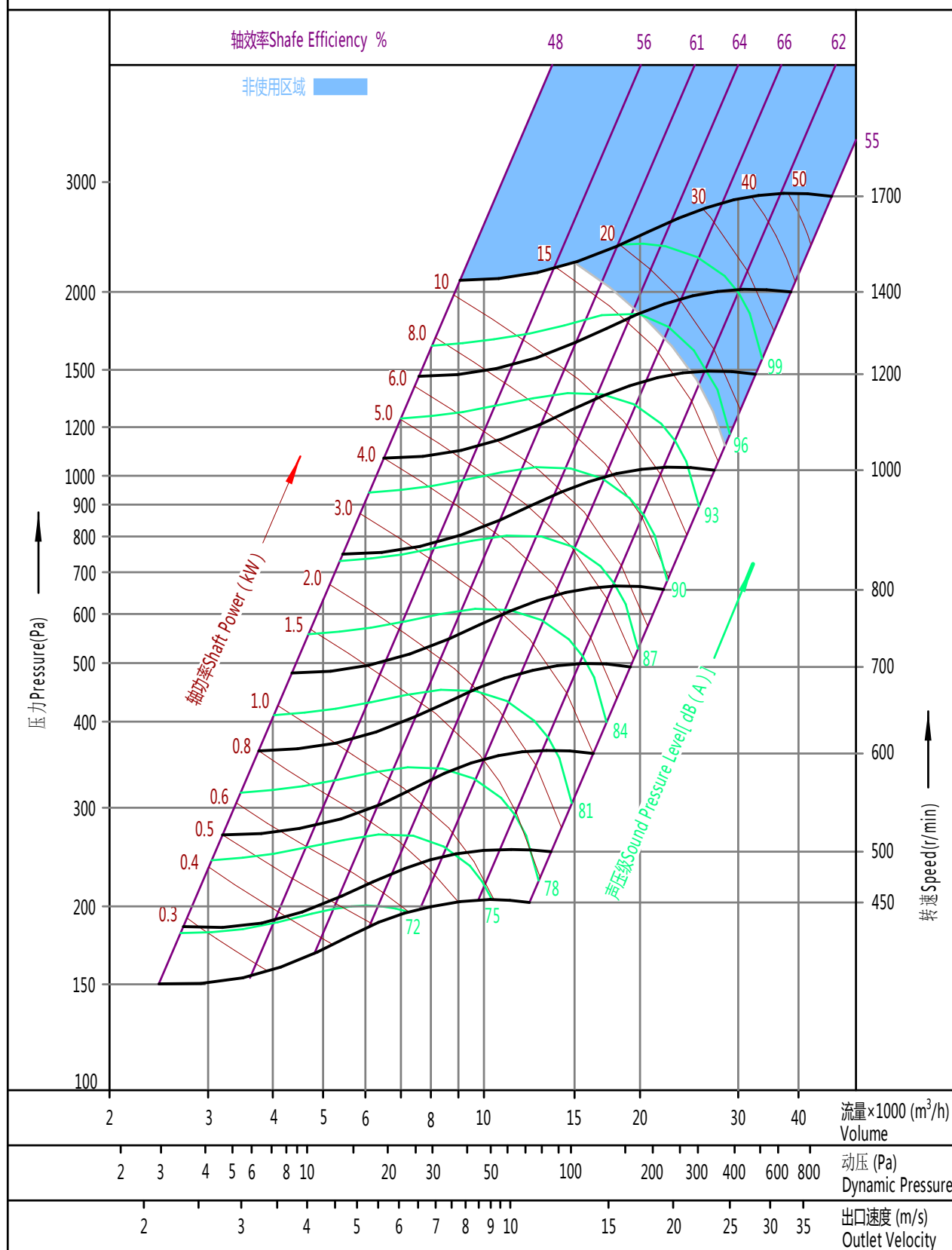
KTQ450

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



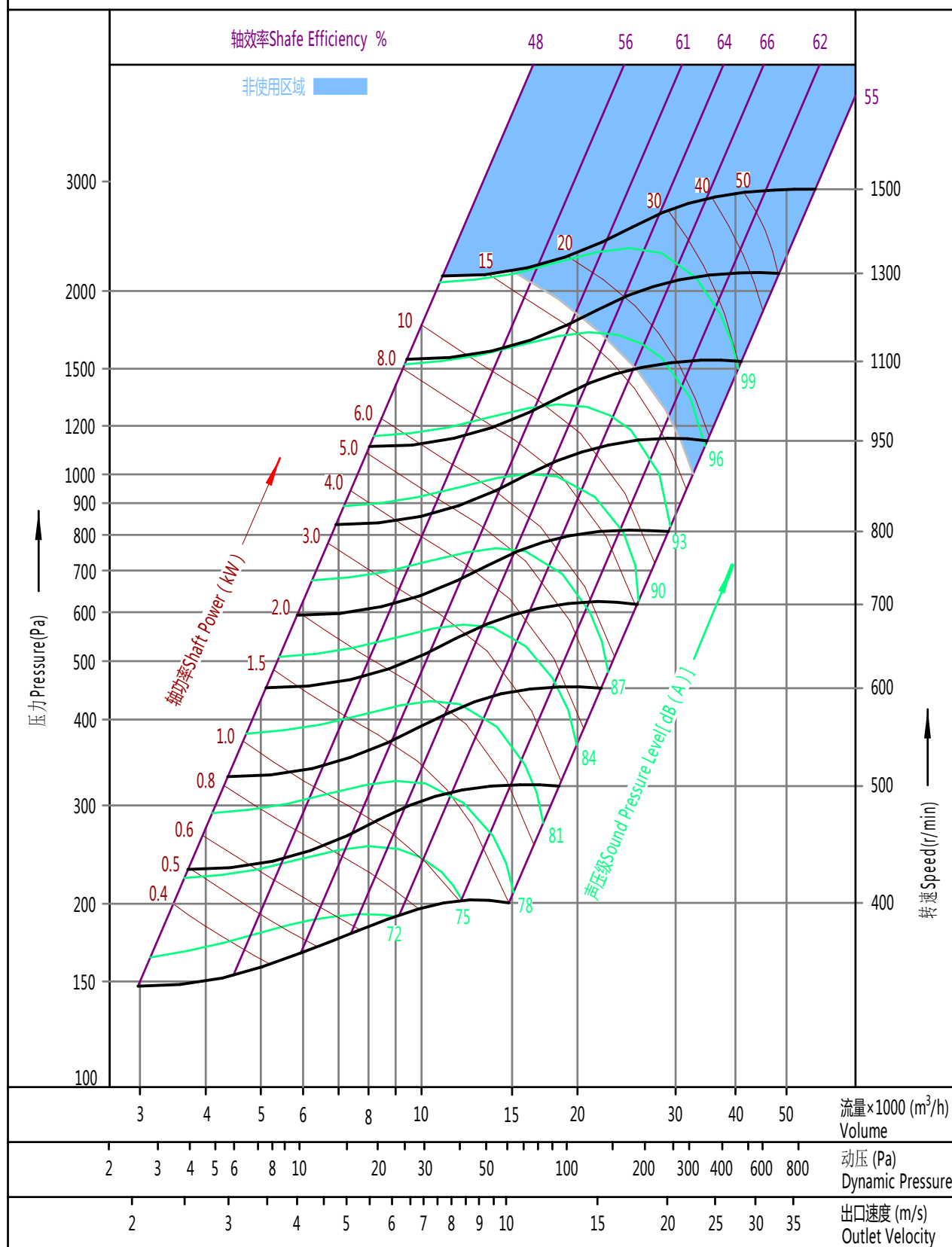
KTQ500

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



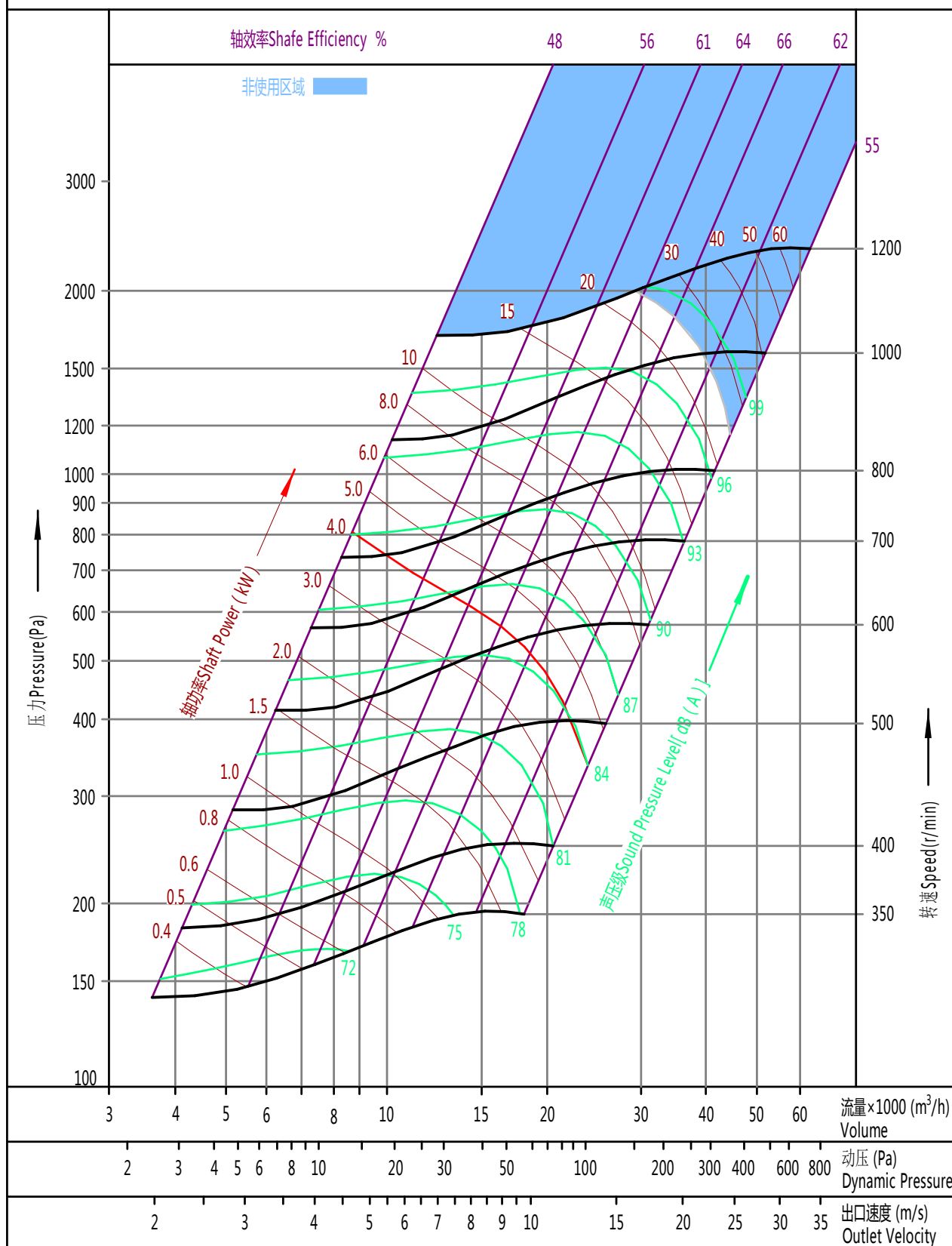
KTQ560

性能曲线 Performance Curve

气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³

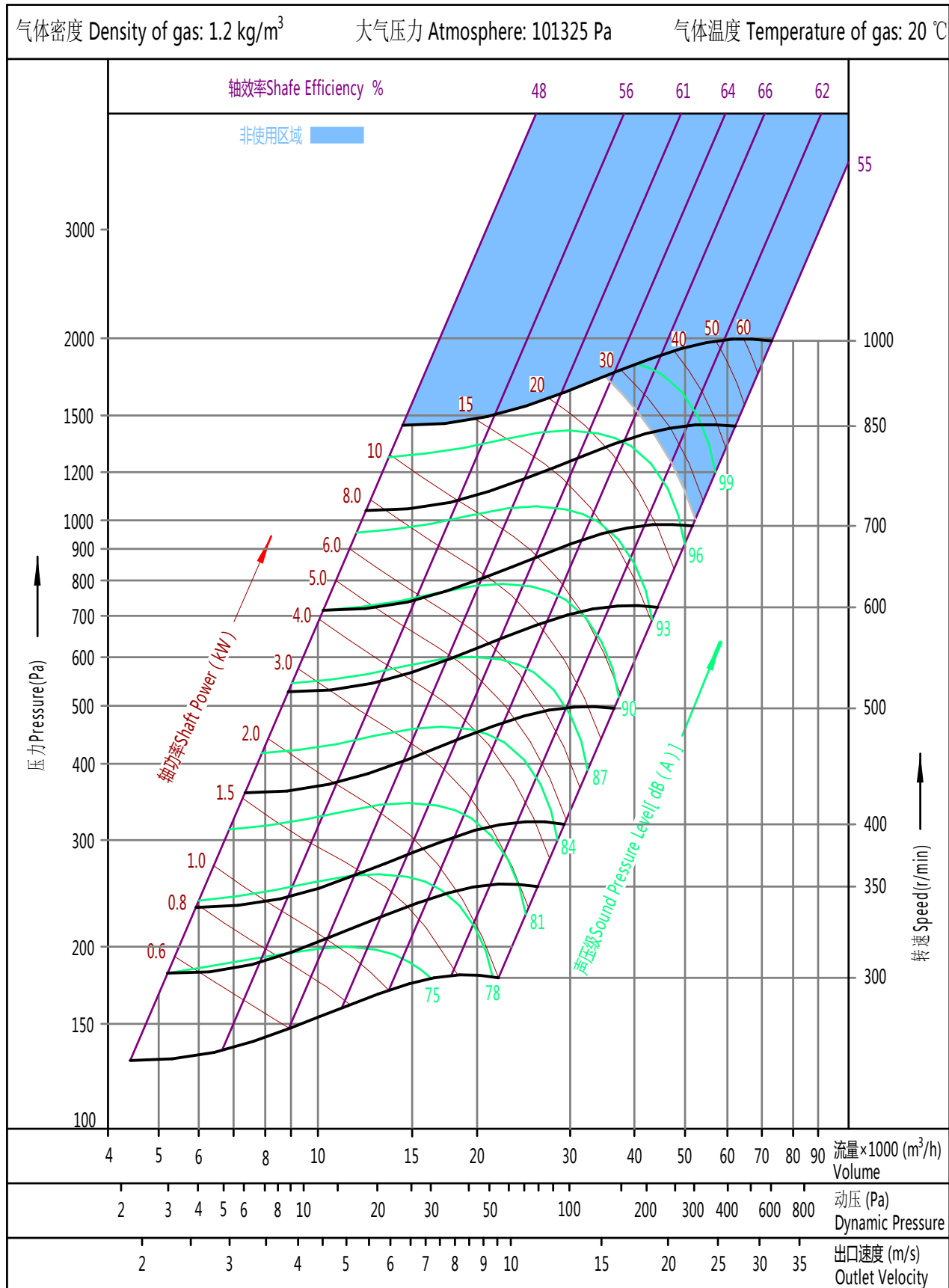
大气压力 Atmosphere: 101325 Pa

气体温度 Temperature of gas: 20 °C



KTQ630

性能曲线 Performance Curve



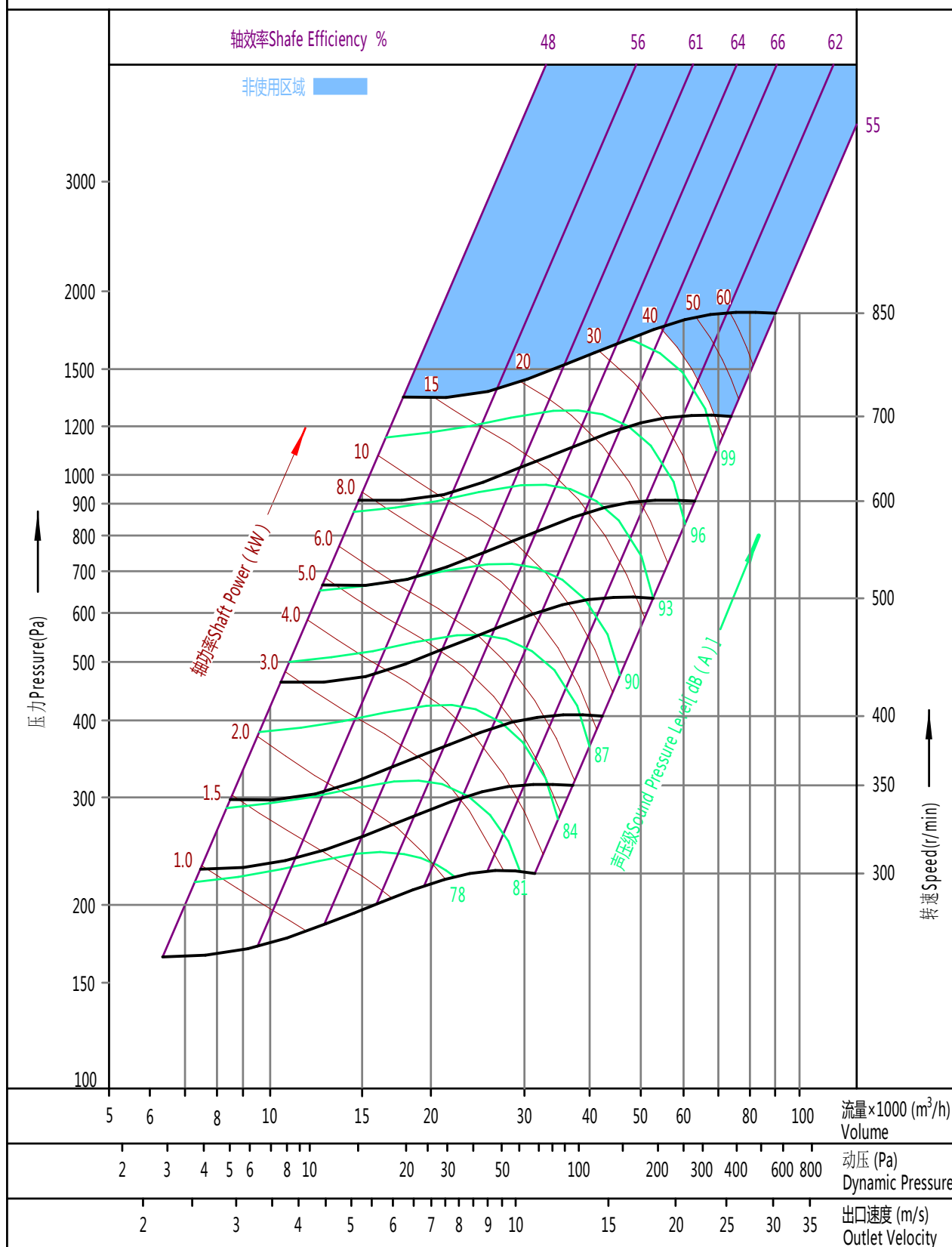
KTQ710

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



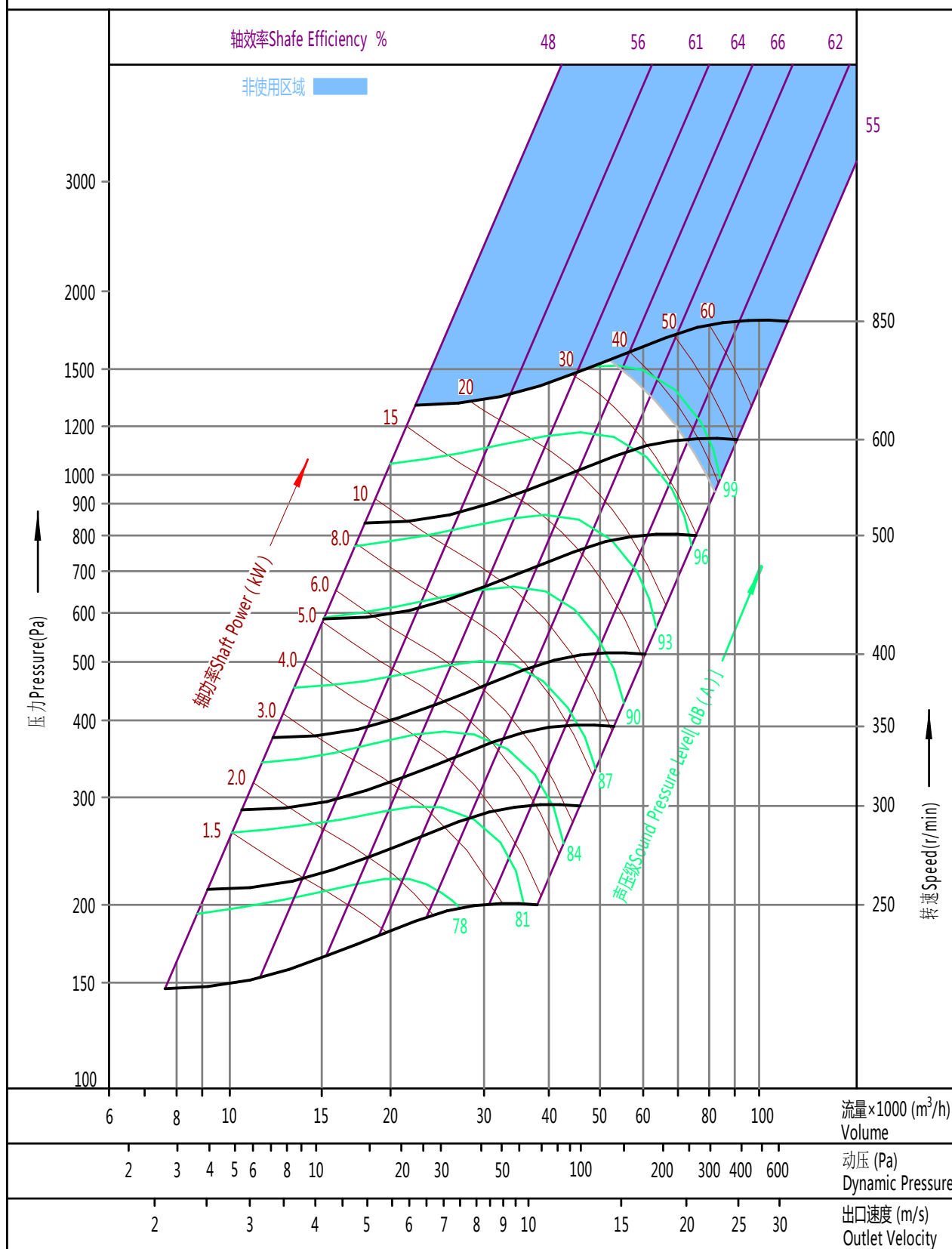
KTQ800

性能曲线 Performance Curve

气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³

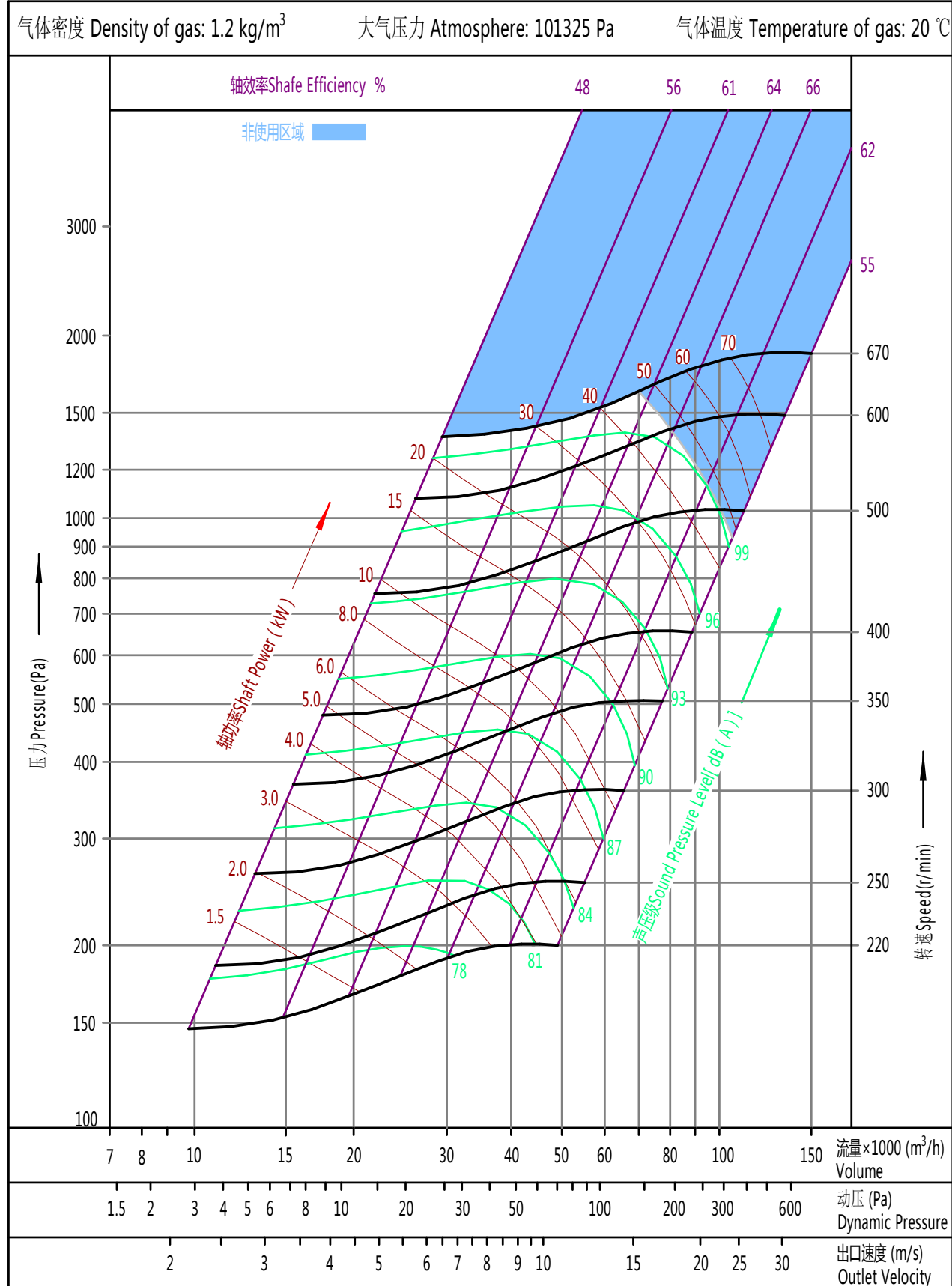
大气压力 Atmosphere: 101325 Pa

气体温度 Temperature of gas: 20 °C



KTQ900

性能曲线 Performance Curve



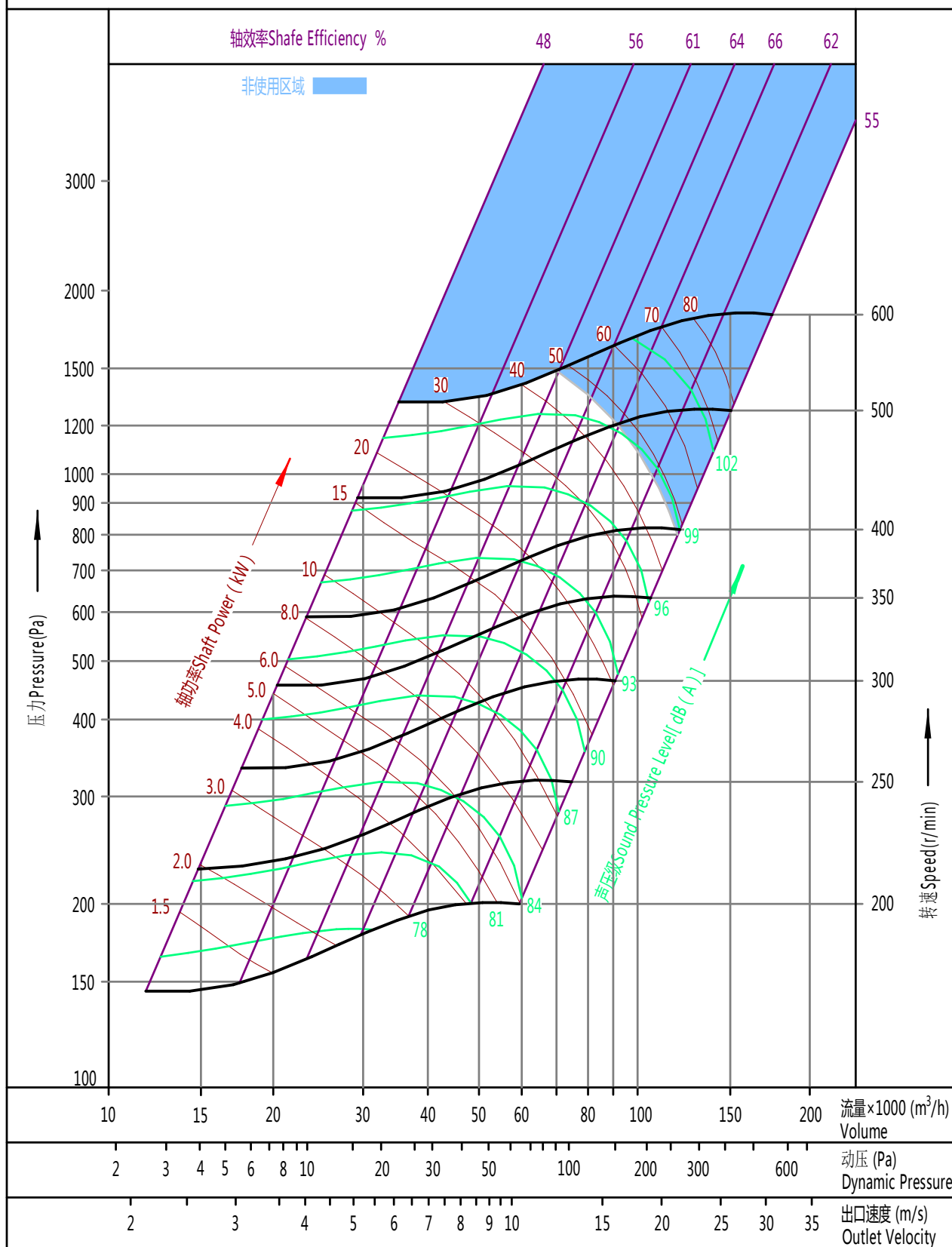
KTQ1000

性能曲线 Performance Curve

气体密度 Density of gas: 1.2 kg/m³

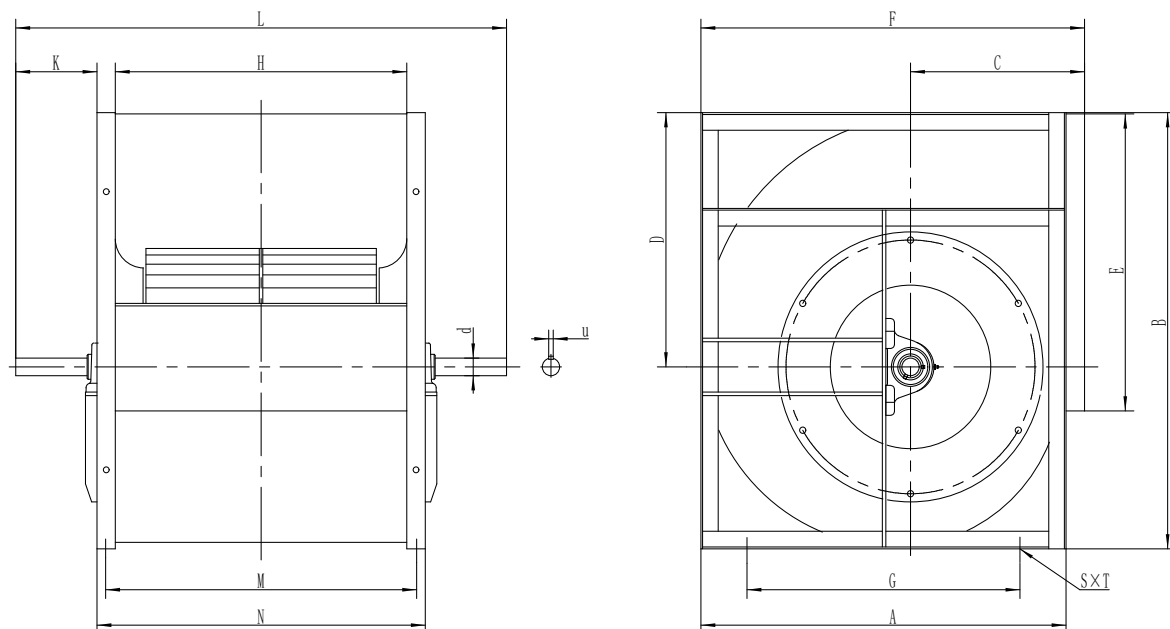
大气压力 Atmosphere: 101325 Pa

气体温度 Temperature of gas: 20 °C



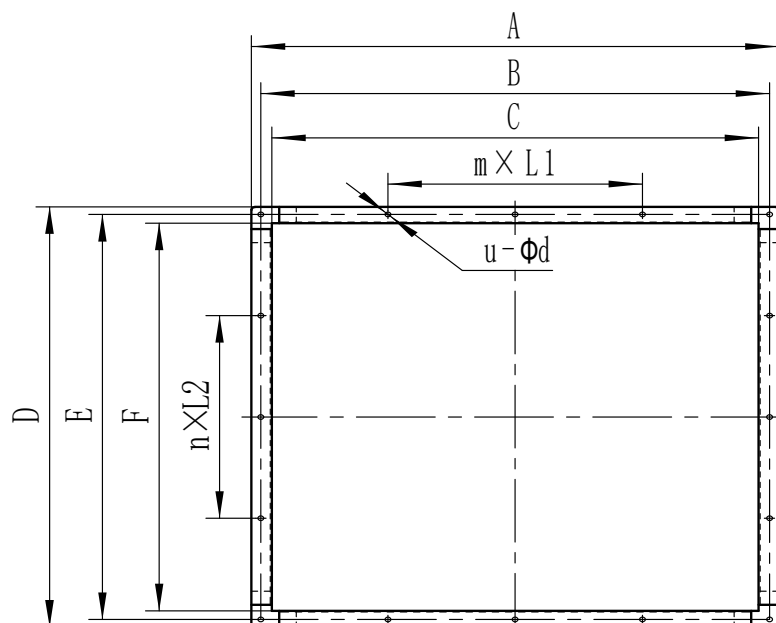
KTQ 系列前向多翼风机

KTQ180-KTQ1000 外形尺寸图



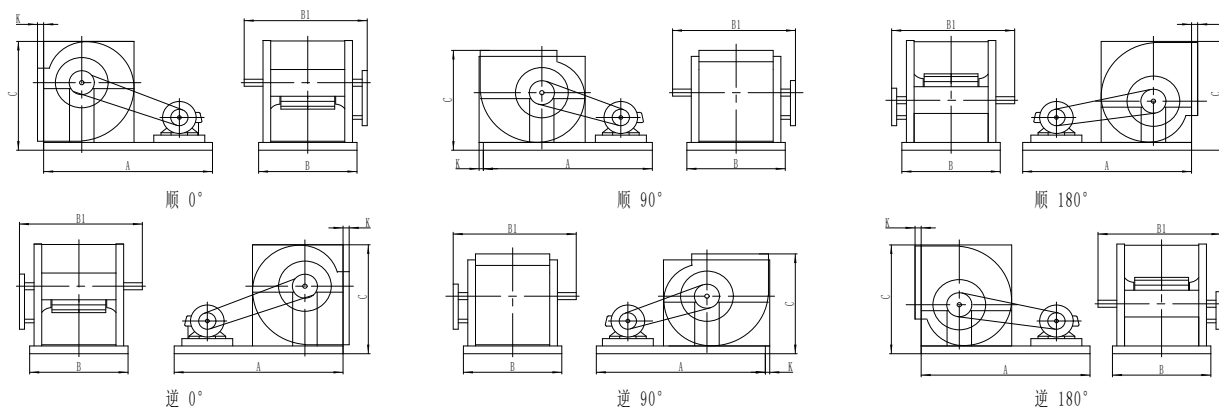
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	d	u	S×T
KTQ180	294	336	152	197	229	321	180	229	60	400	259	279	20	6	11×16
KTQ200	308	370	164	219	256	345	224	256	61	430	288	308	20	6	11×16
KTQ225	347	416	180	247	288	383	224	288	60	460	320	340	20	6	11×16
KTQ250	384	461	195	273.5	322	419	224	322	70.5	515	352	374	20	6	11×16
KTQ280	443	527	215	312.5	361	474	280	361	78.5	580	393	423	30	8	11×18
KTQ315	490	594	236	352	403	520	280	403	79.5	625	436	466	30	8	11×18
KTQ355	550	655	261	389	453	580	355	453	75	685	493	535	30	8	12×20
KTQ400	637	749	295	442	507	662	400	507	90.5	760	549	579	30	8	12×20
KTQ450	705	840	332	496	569	740	528	569	109	850	608	632	40	12	12×20
KTQ500	770	918	369	540	638	810	560	638	106	920	678	708	40	12	12×20
KTQ560	883	1045	399	623	715	910	560	715	140.5	1070	760	790	40	12	12×20
KTQ630	977	1173	450	693	802	1021	672	802	130.5	1155	849	894	40	12	12×20
KTQ710	1103	1322	496	783	898	1143	672	898	150	1290	955	990	50	14	12×20
KTQ800	1243	1520	559	912	1009	1284	710	1009	180	1450	1053	1096	50	14	13×20
KTQ900	1385	1706	628	1026	1130	1443	800	1130	160	1570	1178	1220	60	18	13×20
KTQ1000	1509	1869	683	1124	1267	1577	900	1267	219	1700	1314	1356	60	18	13×20

出风口法兰尺寸表



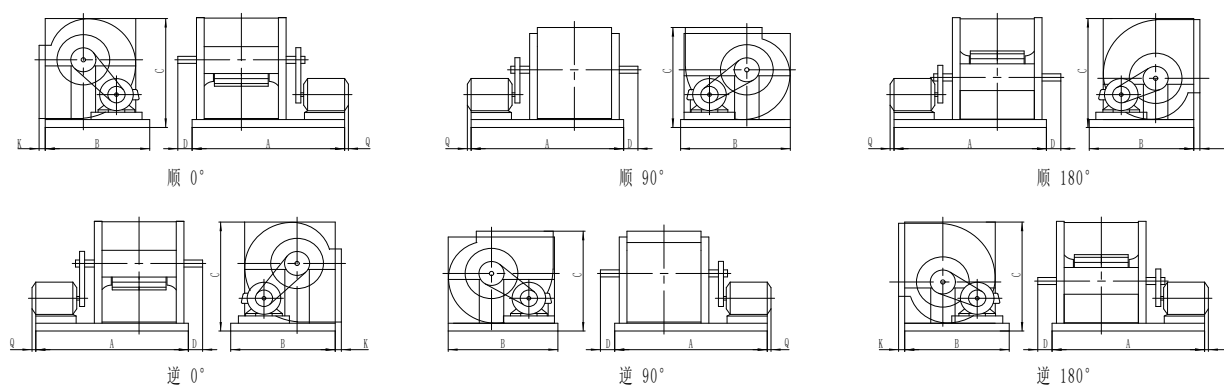
型号	A	B	C	m×L1	D	E	F	n×L2	u-Φd
KTQ180	277.5	253.5	227.5	2×102.7	279	255	229	2×103.5	12-Φ7
KTQ200	306	282	256	2×117	306	282	256	2×117	12-Φ7
KTQ225	338	314	288	2×133	338	314	288	2×133	12-Φ7
KTQ250	373	349	323	2×150	373	349	323	2×150	12-Φ7
KTQ280	405	385	361	1×130	405	385	361	1×130	12-Φ7
KTQ315	449	429	405	1×145	449	429	405	1×145	12-Φ7
KTQ355	498	478	454	2×125	498	478	454	2×125	16-Φ7
KTQ400	568	540	508	2×135	568	540	508	2×135	16-Φ9
KTQ450	630	602	570	2×150	630	602	570	2×150	16-Φ9
KTQ500	699	671	639	2×168	699	671	639	2×168	16-Φ9
KTQ560	778	750	718	2×187.5	778	750	718	2×187.5	16-Φ9
KTQ630	862	834	802	2×210	862	834	802	2×210	16-Φ9
KTQ710	959	931	899	3×187	959	931	899	3×187	20-Φ9
KTQ800	1069	1041	1009	4×175	1069	1041	1009	4×175	24-Φ9
KTQ900	1190	1162	1130	4×195	1190	1162	1130	4×195	24-Φ9
KTQ1000	1328	1300	1268	4×220	1328	1300	1268	4×220	24-Φ9

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°	
KTQ180	80~100	770	810	279	430	386	371	386	27
KTQ200	80~112	770	850	308	460	420	395	420	37
KTQ225	80~132	810	900	340	490	466	433	466	36
KTQ250	80~132	850	950	374	545	511	469	511	35
KTQ280	80~132	900	1000	423	610	577	524	577	34
KTQ315	80~132	950	1050	466	655	644	570	644	38
KTQ355	80~132	1020	1120	535	715	705	630	705	30
	160	1120	1250						
KTQ400	90~132	1120	1200	579	780	799	712	799	38
	160	1200	1320						
KTQ450	80~132	1200	1320	632	880	894	794	894	45
	160~180	1250	1400						
KTQ500	80~132	1250	1400	713	950	981	874	981	50
	160~180	1320	1500						
KTQ560	80~180	1550	1740	790	1100	1095	960	1095	48
KTQ630	80~180	1650	1870	894	1185	1223	1071	1223	53
	200	1760	1980						
KTQ710	90~180	1770	2020	990	1320	1385	1206	1385	63
	200~225	1880	2130						
KTQ800	90~180	1890	2190	1096	1480	1583	1347	1583	74
	200~225	2000	2300						
	250	2100	2400	1102	1480	1620	1384	1620	74
KTQ900	90~180	2030	2370	1220	1570	1769	1506	1769	89
	200~225	2140	2480						
	250	2240	2580	1225	1570	1806	1543	1806	89
	280	2340	2680						
KTQ1000	90~180	2160	2530	1356	1824	1932	1640	1932	90
	200~225	2270	2640						
	250	2370	2740	1360	1824	1969	1677	1969	90
	280	2470	2840						

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°			
KTQ180	80~112	730	545	545	545	386	371	386	27	11	25
KTQ200	80~112	780	545	545	545	420	395	420	37	11	5
KTQ225	80~112	780	580	580	580	466	433	466	36	10	35
	132S	880									10
KTQ250	80~132	830	580	580	580	511	469	521	35	22	25
	132S	930									0
KTQ280	80~112	880	690	690	690	577	524	577	34	34	25
	132	980									40
KTQ315	80~112	930	690	690	690	644	570	644	38	35	20
	132	1030									35
KTQ355	80~112	980	740	740	740	705	630	705	30	36	25
	132	1080									40
KTQ400	80~112	1030	740	740	740	799	712	799	38	41	45
	132	1150									40
	160	1300									25
KTQ450	80~112	1150	1000	1000	1000	890	790	890	45	56	0
	132	1250									15
	160	1350									30
KTQ500	80~112	1150	1000	1000	1000	981	874	981	50	56	40
	132	1300									15
	160~180	1450									20
KTQ560	80~180	1435	1050	1050	1050	1108	973	1108	48	136	125
KTQ630	80~200	1650	1177	1177	1177	1236	1084	1236	53	135	55
KTQ710	90~225	1780	1323	1323	1323	1372	1193	1381	63	154	115
	250	1860				1385	1206	1385			120
KTQ800	90~225	1940	1488	1488	1488	1583	1347	1583	74	177	90
	250	2030				1600	1364	1600			90
KTQ900	90~225	2100	1668	1668	1668	1769	1506	1769	89	161	50
	250~280	2180				1786	1523	1786			125
KTQ1000	90~225	2250	1830	1830	1830	1932	1640	1932	90	219	50
	250~280	2330				1949	1657	1949			110

注：表中 A 尺寸不包括电机调节螺栓伸出底盘的长度。