



中压离心式通风机
MCF1026系列



SHANG HAI MG-FANS CO.,LTD
上海米格风机有限公司

简介 Company Profile

上海米格风机有限公司有近三十年的风机生产，制造经验，经过多年的发展，已经成为国内重要的民用与工业风机生产制造商。特别是在高温风机，防腐风机等各类特种场合风机方面具有很高的知名度与市场占有率。我们能为不同的客户提供所有工业风系统整套的通风系统解决方案。其产品一般在建筑楼宇消防排烟系统，新风换气系统，大型工厂的排风送风系统，各类型锅炉的高温气体循环系统，环保除尘，废气收集及脱硫系统中广泛使用。经过多年实践以及应对各种使用场合的经验积累，我们能为客户提供满足其需求的最佳选型与技术解决方案。

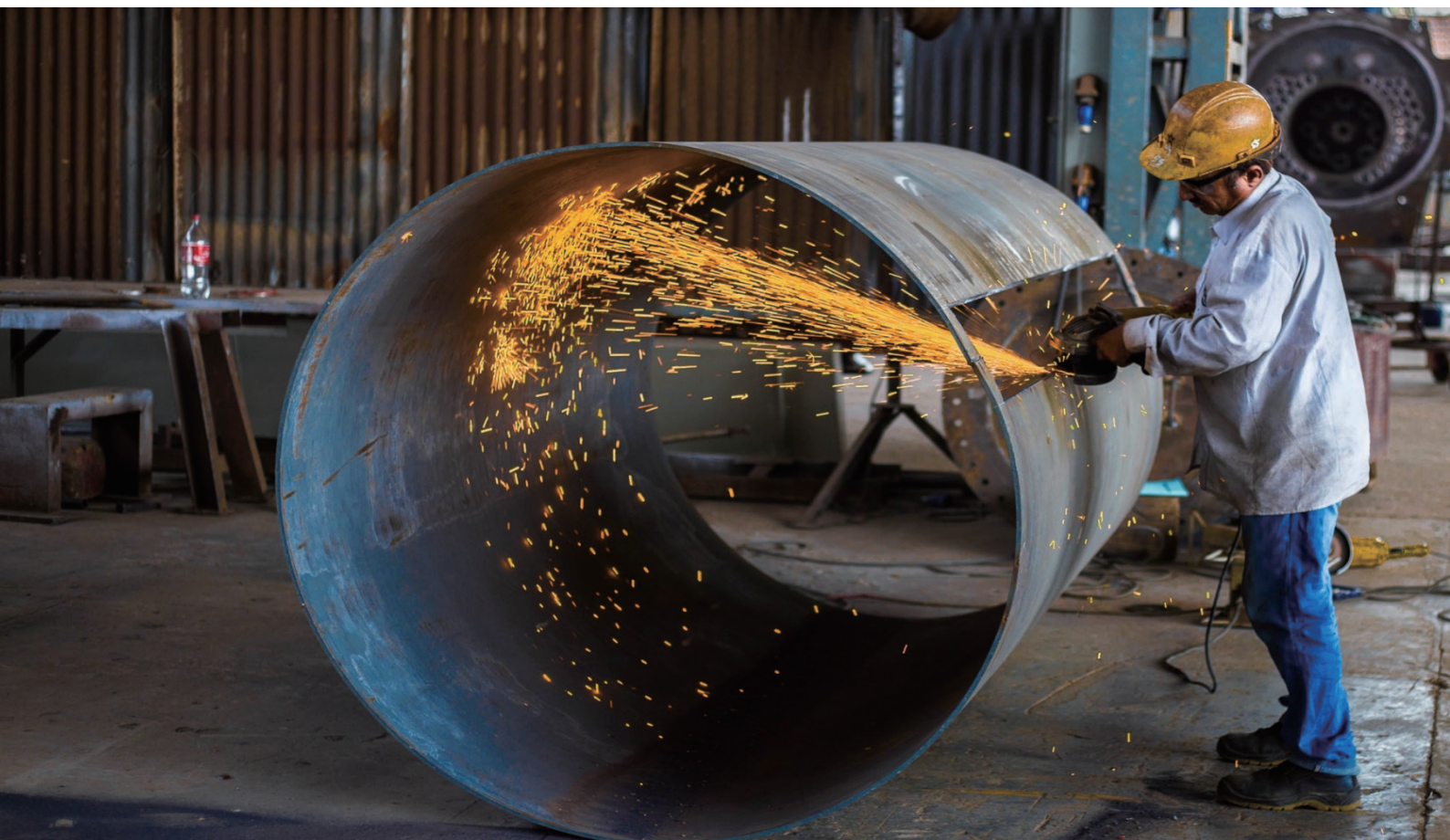
公司配备有 德国数控动平衡机、激光切割机、数控折弯机、数控剪板机、大型液压机、铣床、车床、刨床、锻压机等生产设备，有以下软件辅助生产：

- 计算机辅助选型系统软件
- 工业风机计算机辅助CAD设计制造软件
- 数控式风机、防火阀数据采集测试系统
- 工业离心风机机械安全认证
- 消防风机及防火阀通过国家消防装备质量监督检验中心消防测试认证

近三十年的发展，公司在国家电网刘家峡水电厂，汉能集团丹江口水电厂，中石化，上海宝钢，上汽集团，振华港机，韩国晓星集团，韩国三星电子，韩国海力士电子，浙江海亮集团，印尼APP集团，日本小松社式会社，上海卷烟厂，杭州卷烟厂，世博会等重大工程与项目中有良好的业绩。

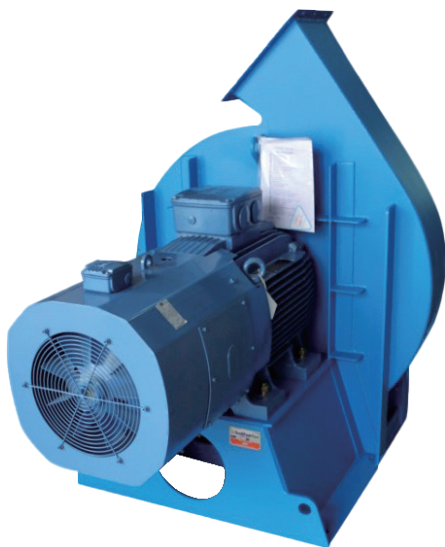
风力佳在以下行业有良好的业绩与经验：

- 供暖、消防 通风与空调 (HVAC) 系统
- 环保 脱硫除尘 发电厂
- 金属加工业及冶金工业 钢铁行业 汽车工业
- 化学工业 电力工业 造船业 农业、食品 医药 钻探挖掘设备
- 造纸工业 玻璃工业 炉 水泥
- 热循环系统





MCF1026系列中压离心风机



产品参数

名 称	内 容
产品型号	MCF1026.
叶轮直径	400.450.500.560.630.710.800.900.1000.1120.1250.1400.1600
产品描述	该系列风机综合考虑了高压风机的高压力系数，低压风机的大流量的特点。使实际运用中保持了最佳工况点，达到高效节能的目的。可采用不同材质制成，防腐，防爆型风机。在输送高温气体场合时，风机可以通过装散热叶轮，水冷式轴承箱或直接使用高温电机。允许介质温度800℃以下正常使用。
主要构成	机壳，叶轮，集风器，电机，整体台座等组成。机壳采用高强度钢，连续焊接结构，非过载叶轮动平衡等级G6.3级，一体旋压成型集风器，主轴45#钢，极限速度为风机最大转速度的1.43倍。
使用场合	环保除尘，火核发电，冶金，石化，水泥建材，高温气体输送等行业。
工作环境温度	-20~+40℃ 普通风机允许介质温度： -20~+80℃
风量范围	1000~250000 m³/h
全压范围	2000~8000pa
功率范围	3~220 kw
电压频率	380V-50Hz
电机型式	普通电机，防爆电机，变频电机可选。
控制形式	普通控制 或 通过变频器控制
结构型式	A式 电机直联 C式 皮带传动 D式联轴器传动
主要材质	Q345B碳钢，304，309不锈钢
安装形式	卧式
出口角度	0度 45度 90度 135度 180度 225度 270度
旋转方向	左旋或右旋
备选附件	调节风门，减振器，进出口补偿器，配对法兰，控制箱，变频器





目 录

机号	功率 kw	转速 rpm	风量 M³/h	风压 pa	页码
400	7.5	3600	1704-4773	4025-2796	1
	5.5	3300	1562-4375	3382-2349	2
	4	2900	1373-3845	2612-1814	3
	3	2600	1231-3447	2100-1458	4
450	11	3400	2290-6417	4542-3157	5
	7.5	2900	1953-5473	3304-2297	6
	4	2500	1684-4718	2456-1707	7
500	11	2900	2680-7507	4220-2973	8
	7.5	2500	2310-6472	3136-2210	9
	5.5	2200	2033-5695	2429-1711	10
560	18.5	2900	3763-11125	5292-3559	11
	11	2400	3114-9207	3624-2438	12
	7.5	2100	2725-8056	2775-1866	13
630	37	2950	5450-15272	6928-4879	14
	22	2500	4618-12943	4976-3504	15
	15	2200	4064-11389	3853-2714	16
	7.5	1800	3325-9319	2579-1817	17
	5.5	1450	2679-7507	1674-1179	18
710	37	2400	6345-17784	5824-4101	19
	22	2100	5552-15561	4459-3140	20
	15	1800	4759-13338	3276-2307	21
	7.5	1450	3833-10745	2126-1497	22
800	55	2200	8319-24988	6215-4178	23
	37	1900	7185-21581	4636-3116	24
	22	1600	6050-18173	3287-2210	25
	15	1450	5483-16469	2700-1815	26
900	55	1900	10228-30726	5864-3944	27

机号	功率 kw	转速 rpm	风量 M³/h	风压 pa	页码
900	37	1600	8613-25874	4159-2797	28
	30	1450	7805-23449	3416-2297	29
1000	90	1800	13291-39929	6498-4370	30
	55	1600	11814-35192	5134-3453	31
	45	1450	10707-32165	4217-2836	32
	22	1150	8492-25510	2652-1784	33
1120	15	960	7089-21296	1848-1243	34
	110	1600	16624-49873	6443-4436	35
	90	1470	15273-45821	5439-3744	36
	37	1140	11845-35535	3271-2252	37
1250	22	960	9974-29924	2320-1597	38
	132	1450	20943-62834	6591-3209	39
	90	1300	18777-56334	5298-3648	40
	75	1200	17333-52001	4514-3108	41
1400	37	960	13888-41600	2889-1989	42
	200	1400	28409-85233	7707-5307	43
	132	1150	23336-70013	5200-3581	44
	75	960	19481-58446	3624-2495	45

命名规范:

MCF1026.1000A-90



90 代表风机所配功率

A 电机直联, C 皮带传动, D 联轴器传动

叶轮名义直径

1026 代表中压离心风机

M 代表上海米格 / CF 离心式通风机英文缩写





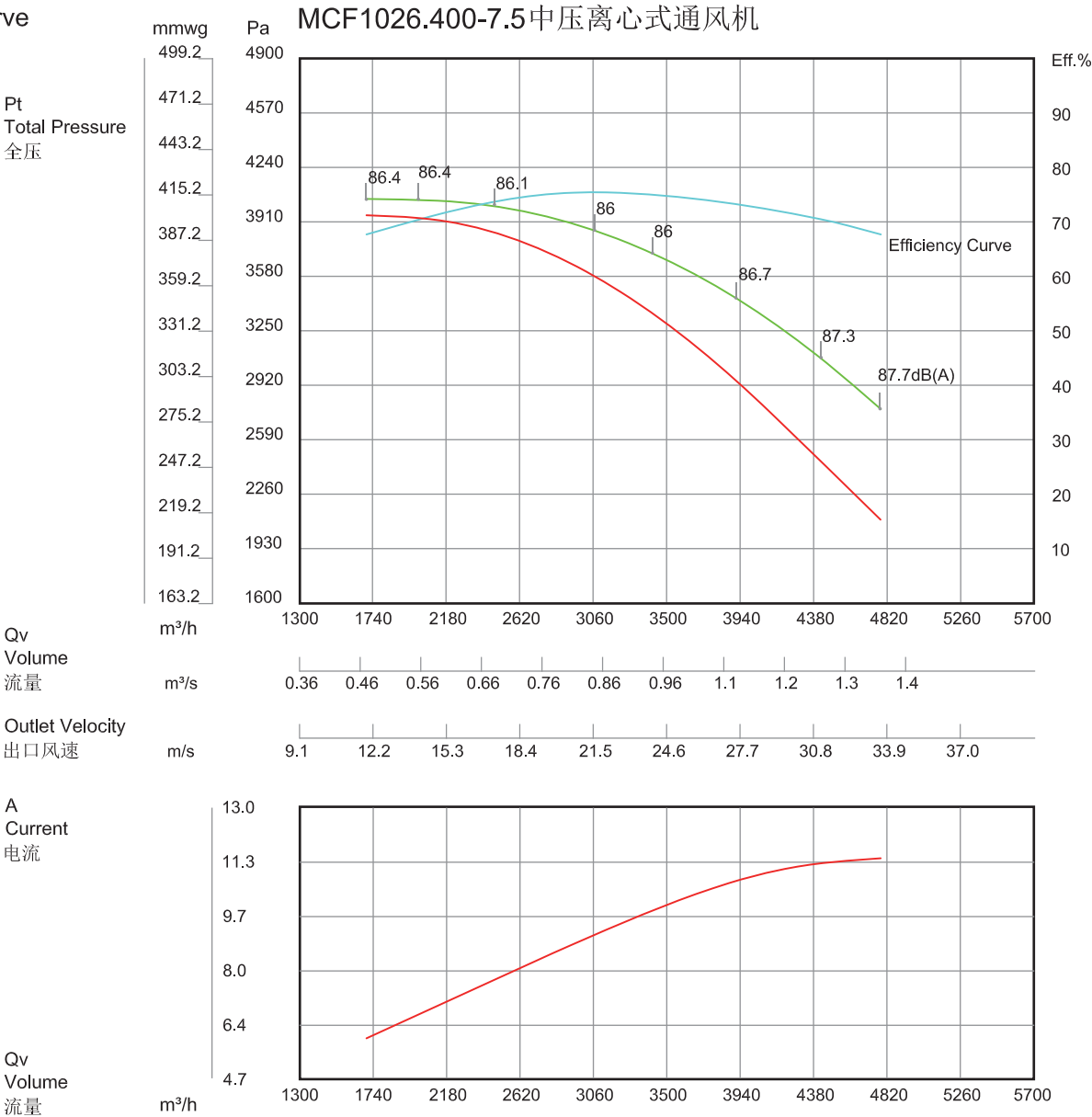
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3600
最低转速
2000
比A声级

MCF1026.400-7.5中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
3600	1	1704	4025	3938.9	68.0	2.80	3.36	132S 7.5kw-2
	2	2045	4092	3968.0	72.0	3.23	3.87	
	3	2387	4025	3856.1	74.0	3.61	4.33	
	4	3068	3821	3542.0	76.0	4.28	5.14	
	5	3410	3683	3338.3	75.0	4.65	5.58	
	6	3921	3410	2954.3	73.0	5.09	5.85	
	7	4456	3069	2480.5	70.0	5.43	6.24	
	8	4773	2796	2120.8	68.0	5.45	6.27	

Performance Curve
性能曲线





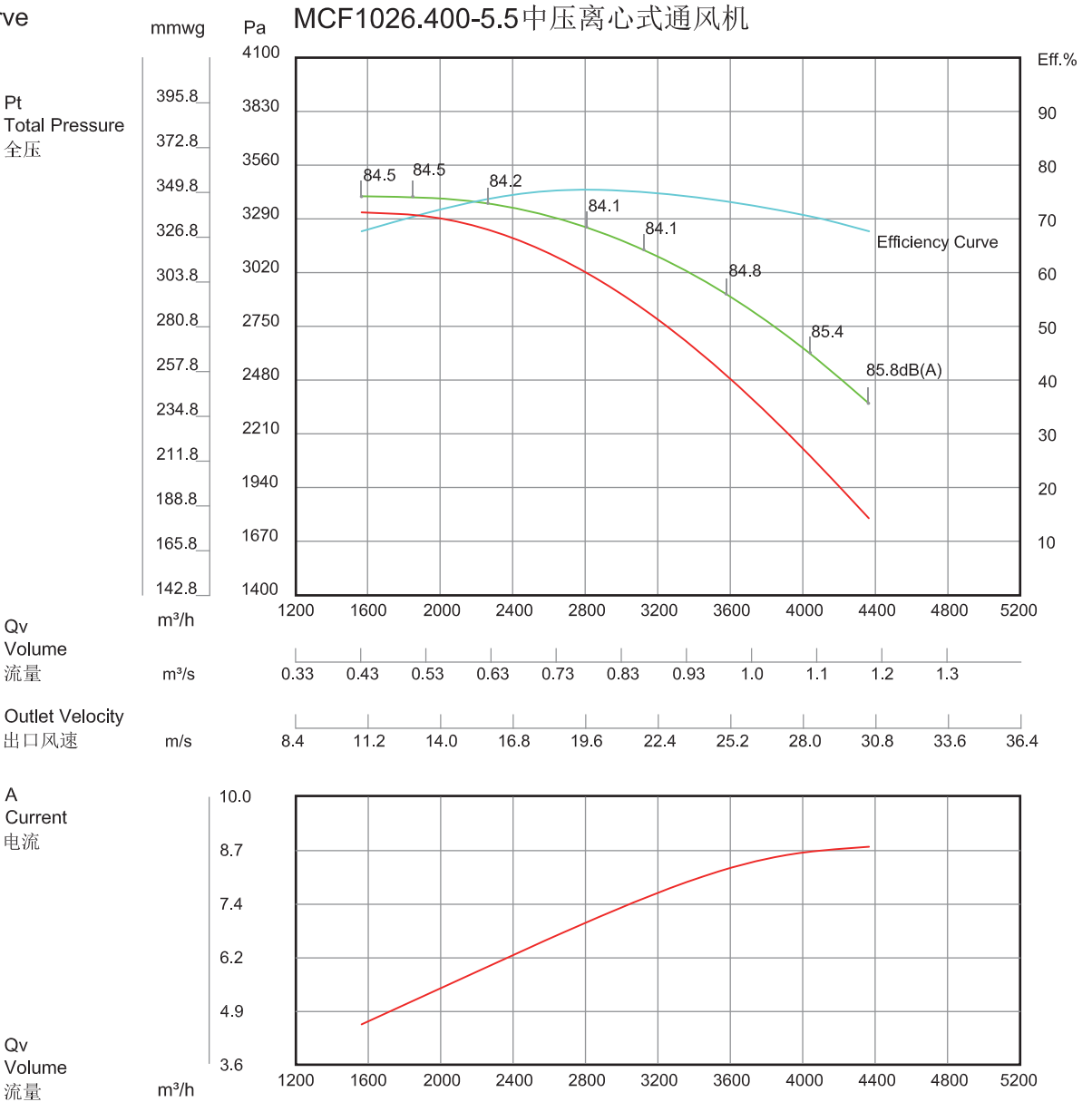
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3600
最低转速
2000
比A声级

MCF1026.400-5.5中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
3300	1	1562	3382	3309.8	68.0	2.16	2.59	132S 5.5kw-2
	2	1875	3438	3334.2	72.0	2.49	2.98	
	3	2188	3382	3240.2	74.0	2.78	3.33	
	4	2182	3211	2976.3	76.0	3.30	3.96	
	5	3126	3095	2805.1	75.0	3.58	4.30	
	6	3594	2865	2482.4	73.0	3.92	4.70	
	7	4085	2579	2084.3	70.0	4.18	5.01	
	8	4375	2349	1782.0	68.0	4.20	5.04	

Performance Curve
性能曲线





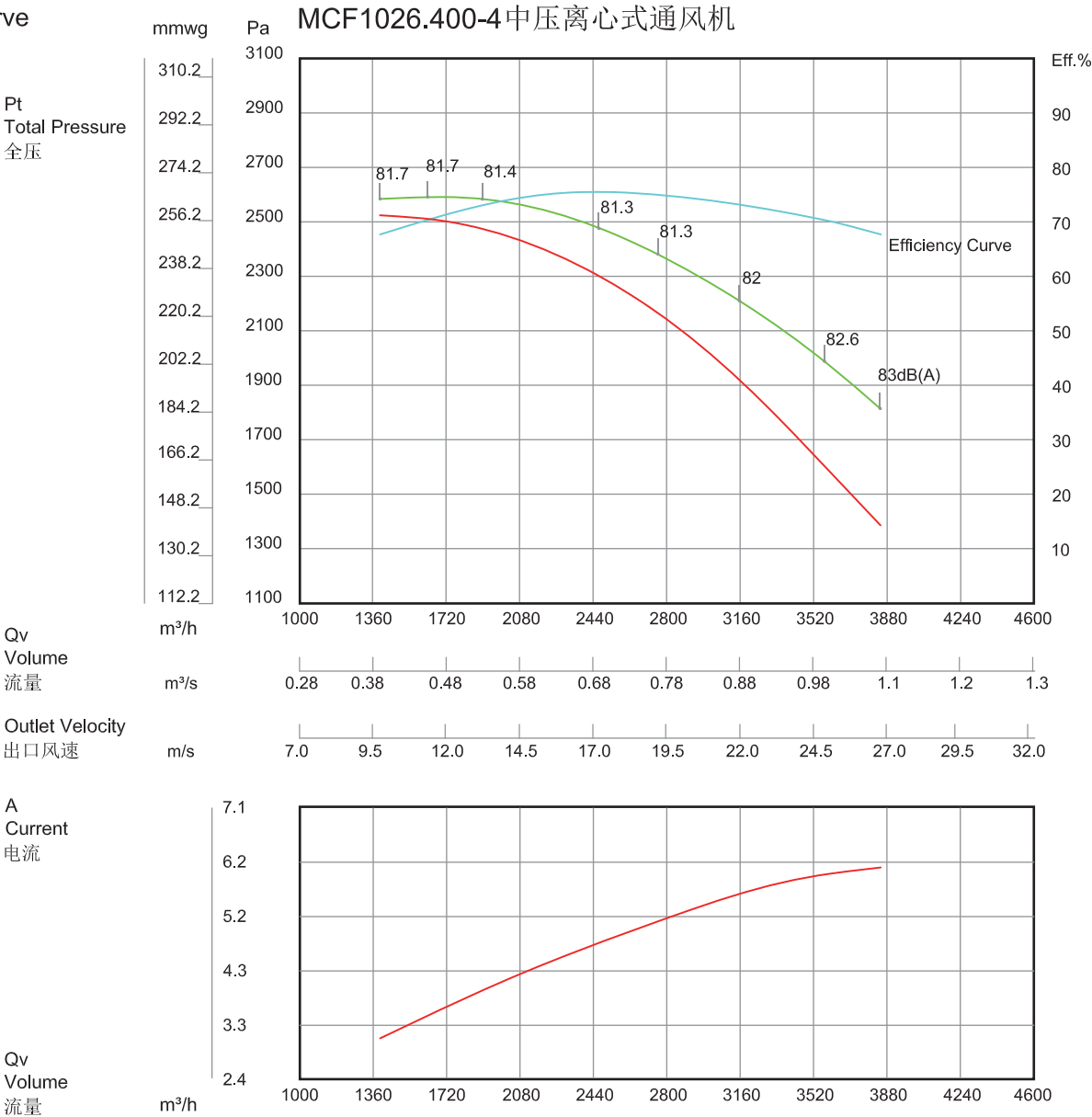
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3600
最低转速
2000
比A声级

MCF1026.400-4中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2900	1	1373	2612	2556.0	68.0	1.46	1.90	112M 4kw-2
	2	1647	2655	2575.0	72.0	1.69	2.19	
	3	1923	2612	2502.3	74.0	1.88	2.45	
	4	2471	2480	2298.5	76.0	2.24	2.69	
	5	2747	2390	2166.4	75.0	2.43	2.92	
	6	3159	2213	1917.1	73.0	2.66	3.19	
	7	3590	1992	1609.6	70.0	2.84	3.40	
	8	3845	1814	1376.2	68.0	2.85	3.42	

Performance Curve
性能曲线





Performance Data
性能数据

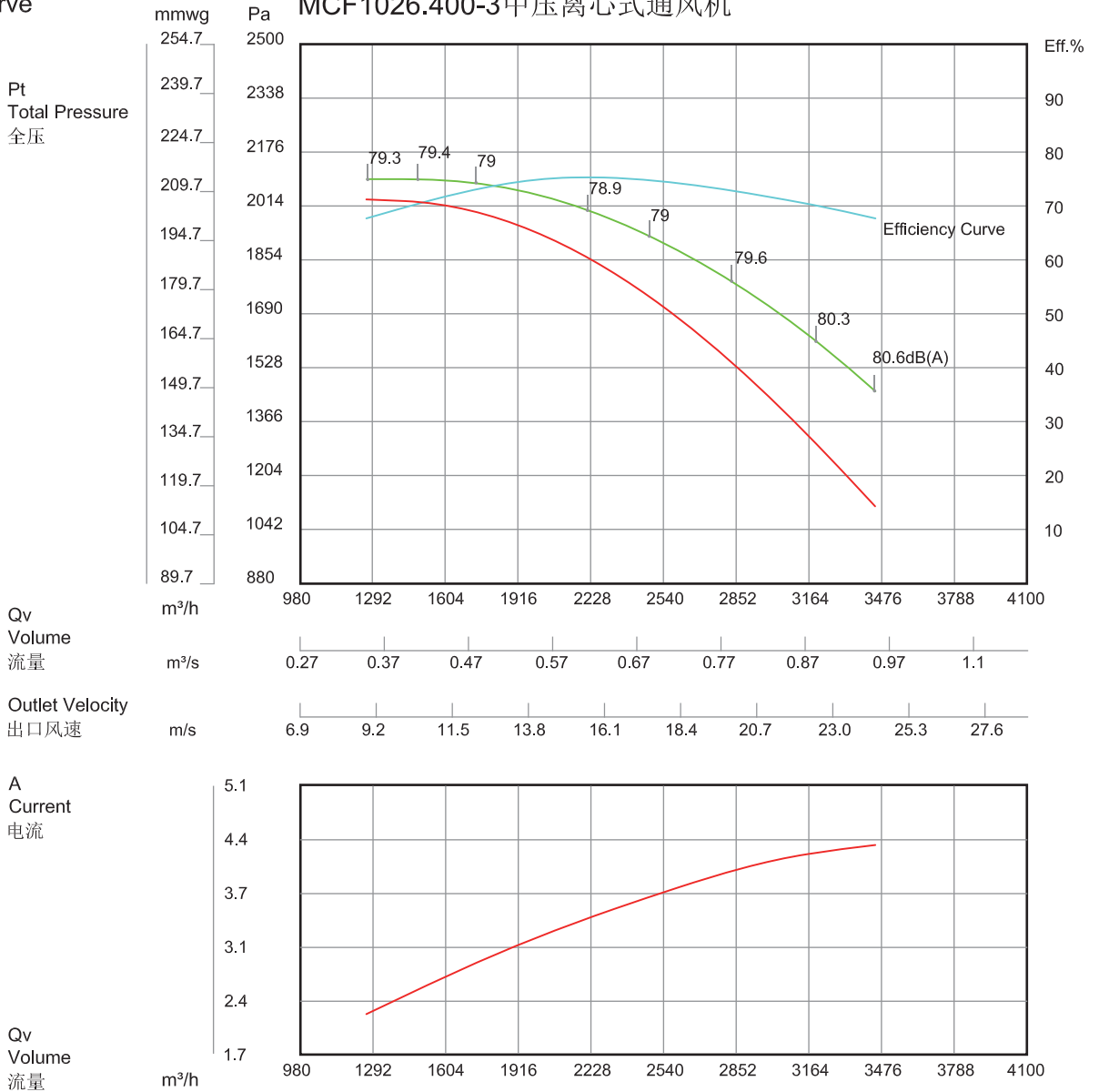
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3600
最低转速
2000
比A声级

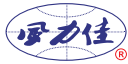
MCF1026.400-3中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2600	1	1231	2100	2054.6	68.0	1.06	1.37	100L 3kw-2
	2	1477	2134	2069.7	72.0	1.22	1.58	
	3	1724	2100	2011.4	74.0	1.36	1.77	
	4	2216	1993	1847.6	76.0	1.61	2.10	
	5	2463	1921	1741.3	75.0	1.75	2.28	
	6	2832	1779	1541.0	73.0	1.92	2.49	
	7	3218	1601	1293.8	70.0	2.04	2.45	
	8	3447	1458	1106.2	68.0	2.05	2.46	

Performance Curve
性能曲线

MCF1026.400-3中压离心式通风机





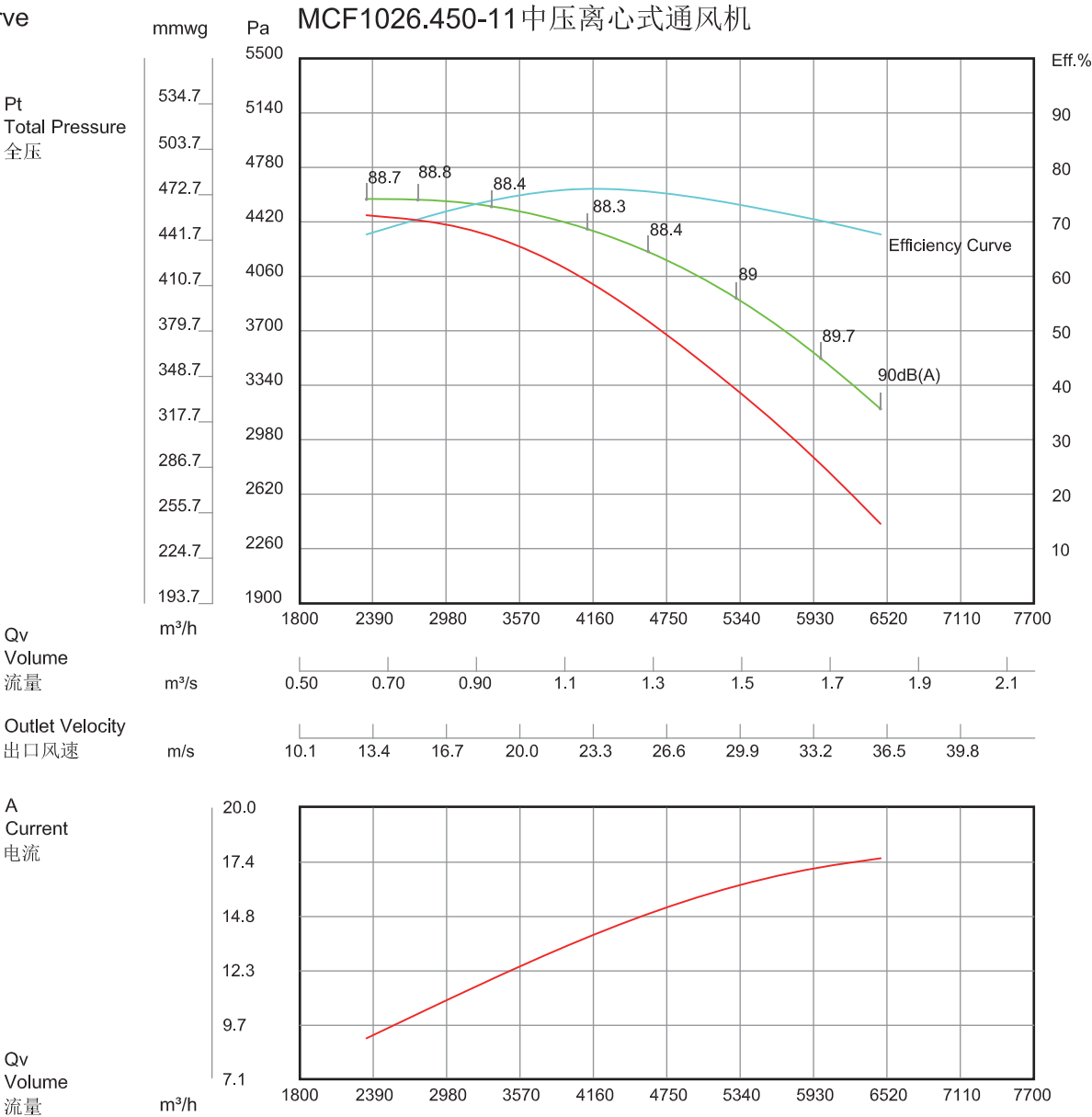
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3400
最低转速
1400
比A声级

MCF1026.450-11中压离心式通风机

转速 rmp	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
3400	1	2290	4542	4443.8	68.0	4.25	5.10	160M 11kw-2
	2	2750	4619	4477.4	72.0	4.90	5.88	
	3	3210	4542	4349.1	74.0	5.47	6.29	
	4	4125	4313	3994.4	76.0	6.50	7.48	
	5	4585	4156	3762.4	75.0	7.06	8.11	
	6	5272	3848	3327.6	73.0	7.72	8.87	
	7	5992	3465	2792.8	70.0	8.24	9.47	
	8	6417	3157	2386.1	68.0	8.27	9.51	

Performance Curve
性能曲线





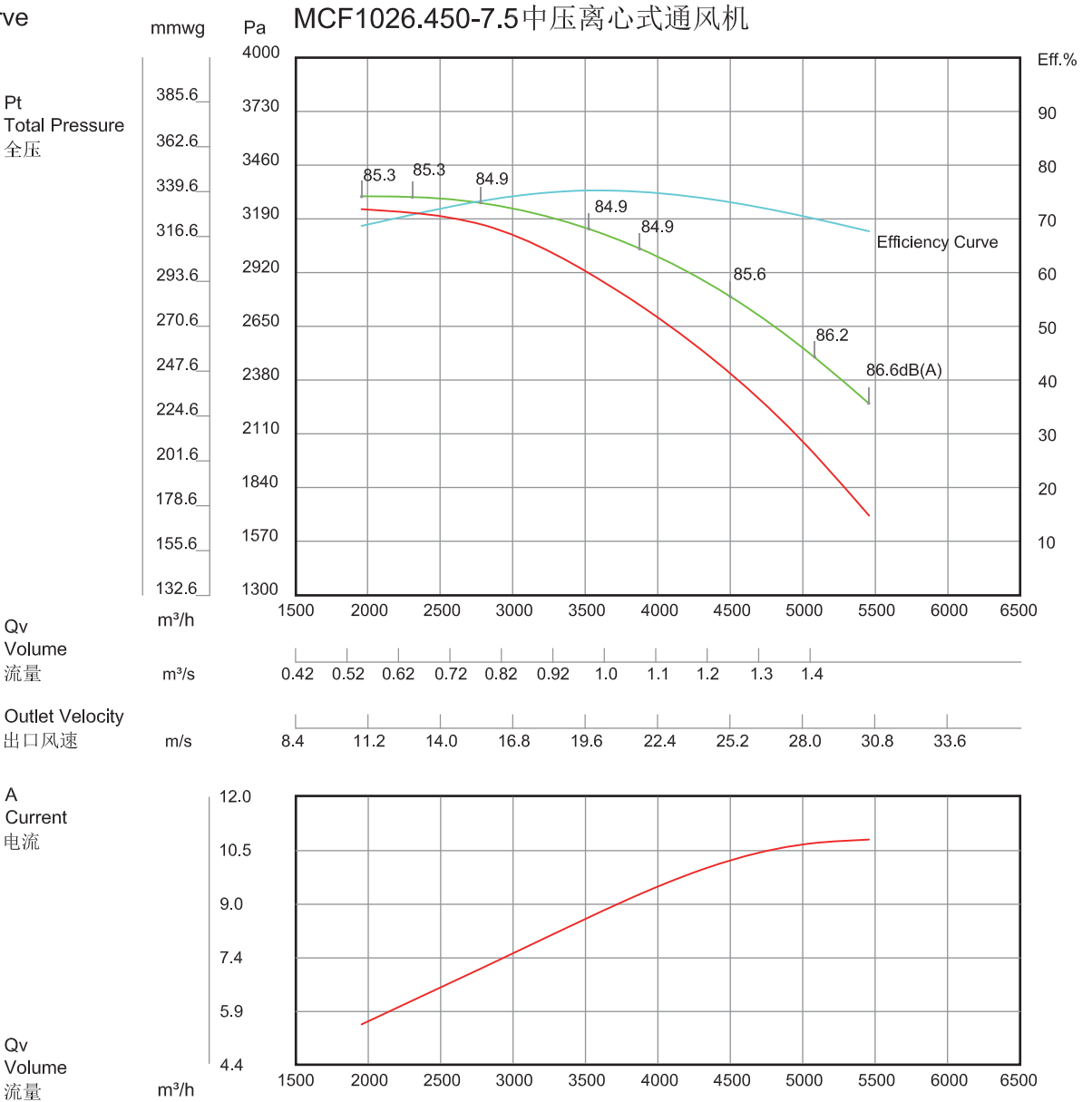
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3400
最低转速
1400
比A声级

MCF1026.450-7.5中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2900	1	1953	3304	3232.9	68.0	2.64	3.16	132S 7.5kw-2
	2	2346	3360	3257.4	72.0	3.04	3.65	
	3	2738	3304	3164.0	74.0	3.39	4.07	
	4	3518	3138	2905.9	76.0	4.03	4.84	
	5	3911	3024	2737.2	75.0	4.38	5.25	
	6	4497	2800	2420.9	73.0	4.79	5.75	
	7	5111	2521	2031.8	70.0	5.11	5.88	
	8	5473	2297	1735.8	68.0	5.13	5.90	

Performance Curve
性能曲线





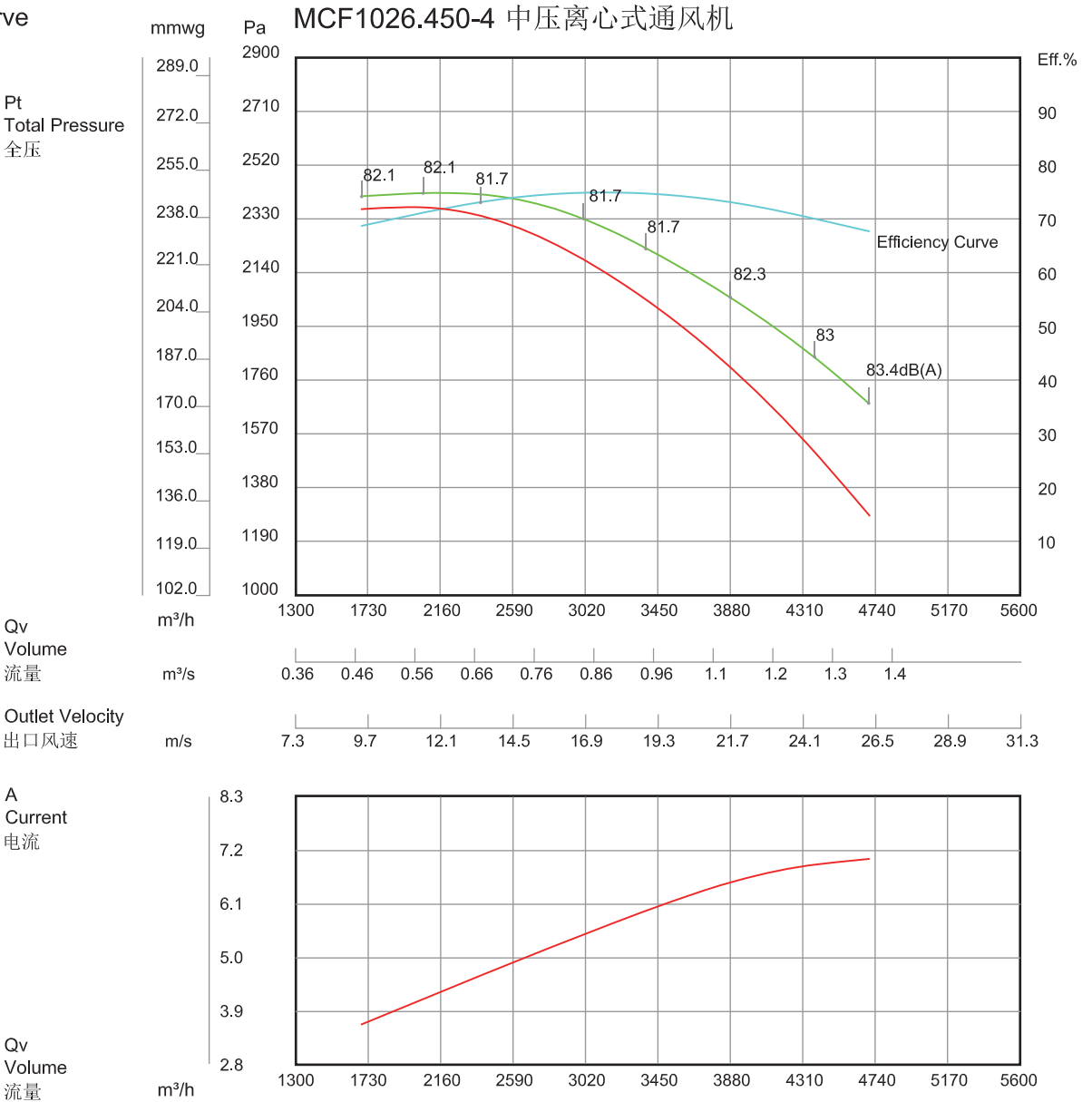
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3400
最低转速
1400
比A声级

MCF1026.450-4 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2500	1	1684	2456	2402.6	68.0	1.69	2.20	112M 4kw-2
	2	2022	2497	2420.7	72.0	1.95	2.53	
	3	2360	2456	2351.4	74.0	2.18	2.61	
	4	3033	2332	2159.7	76.0	2.58	3.10	
	5	3371	2247	2034.2	75.0	2.80	3.37	
	6	3877	2080	1799.1	73.0	3.07	3.68	
	7	4406	1873	1510.0	70.0	3.27	3.93	
	8	4718	1707	1290.1	68.0	3.29	3.95	

Performance Curve
性能曲线





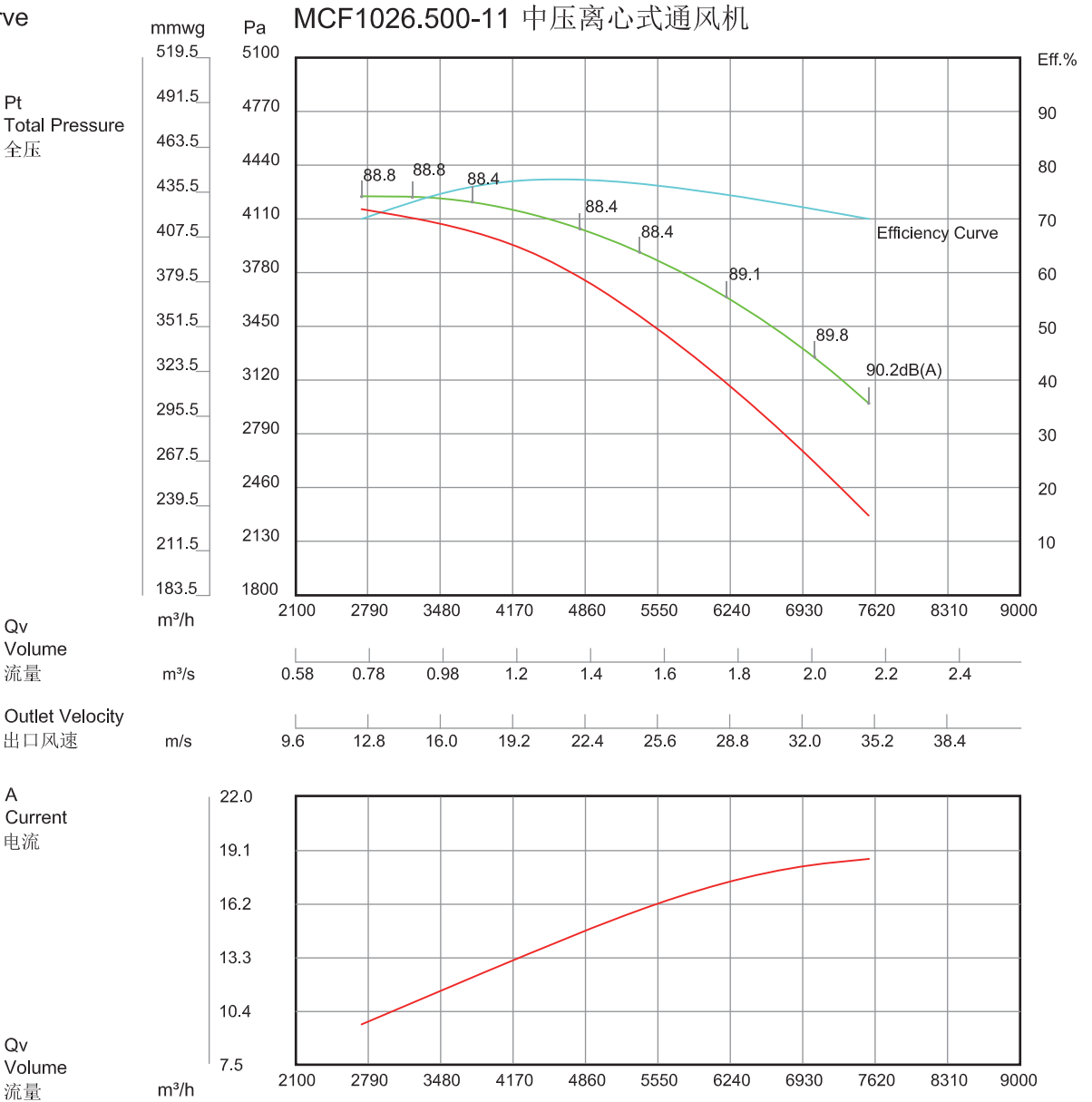
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.500-11 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2900	1	2680	4220	4130.8	70.0	4.49	5.58	160M 11kw-2
	2	3217	4287	4158.6	74.0	5.18	5.95	
	3	3755	4220	4044.8	76.0	5.79	6.66	
	4	4827	4011	3721.1	78.0	6.89	7.93	
	5	5363	3872	3514.8	77.0	7.49	8.61	
	6	6167	3596	3123.0	75.0	8.21	9.44	
	7	7009	3250	2639.4	72.0	8.79	10.10	
	8	7507	2973	2273.0	70.0	8.86	10.18	

Performance Curve
性能曲线





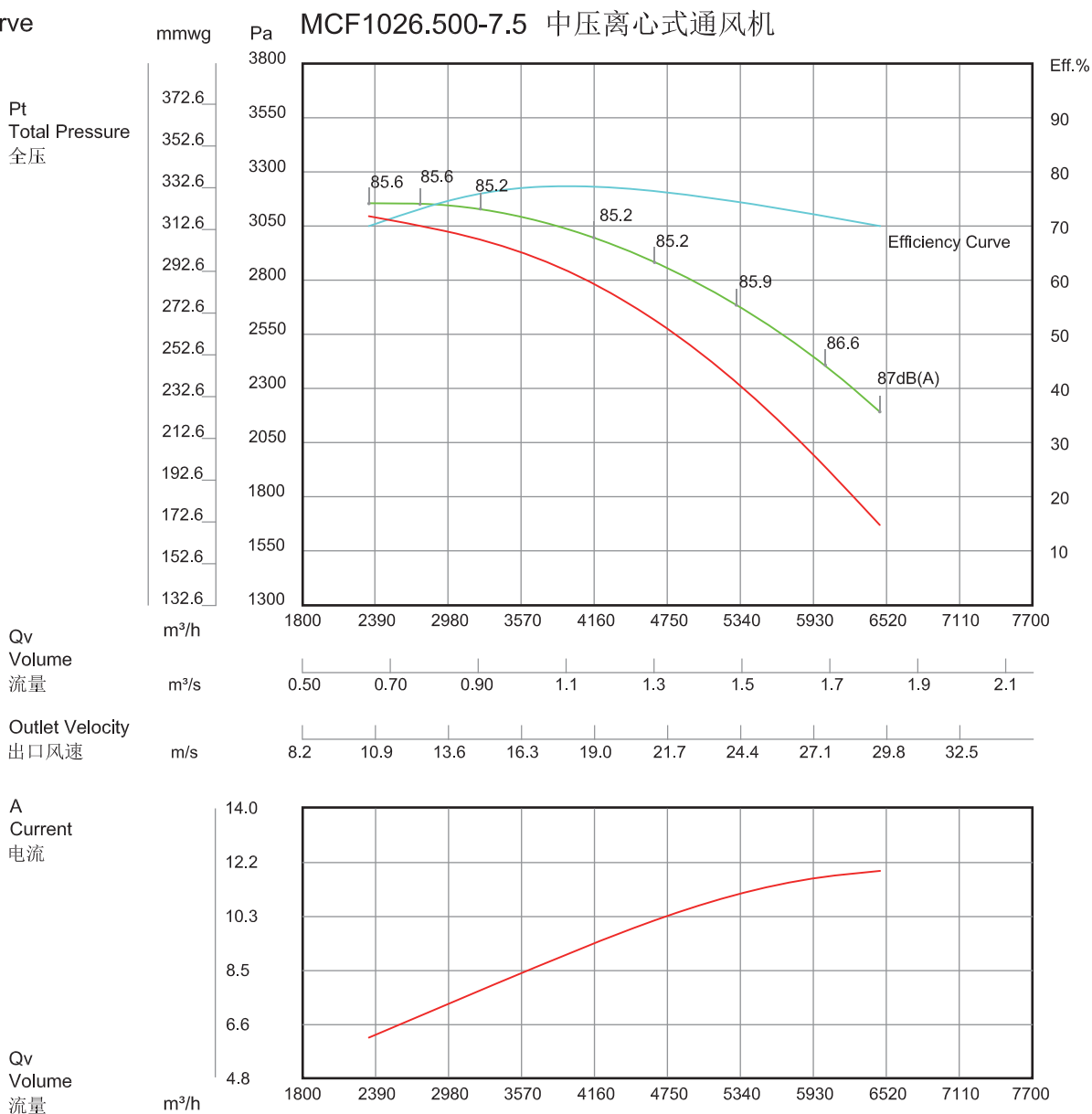
Performance Data 性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.500-7.5 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2500	1	2310	3136	3069.8	70.0	2.87	3.45	132S 7.5kw-2
	2	2773	3186	3090.5	74.0	3.32	3.98	
	3	3237	3136	3005.9	76.0	3.71	4.45	
	4	4161	2981	2765.4	78.0	4.42	5.30	
	5	4623	2878	2612.1	77.0	4.80	5.76	
	6	5317	2672	2320.9	75.0	5.26	6.05	
	7	6043	2415	1961.5	72.0	5.63	6.47	
	8	6472	2210	1689.2	70.0	5.67	6.52	

Performance Curve 性能曲线





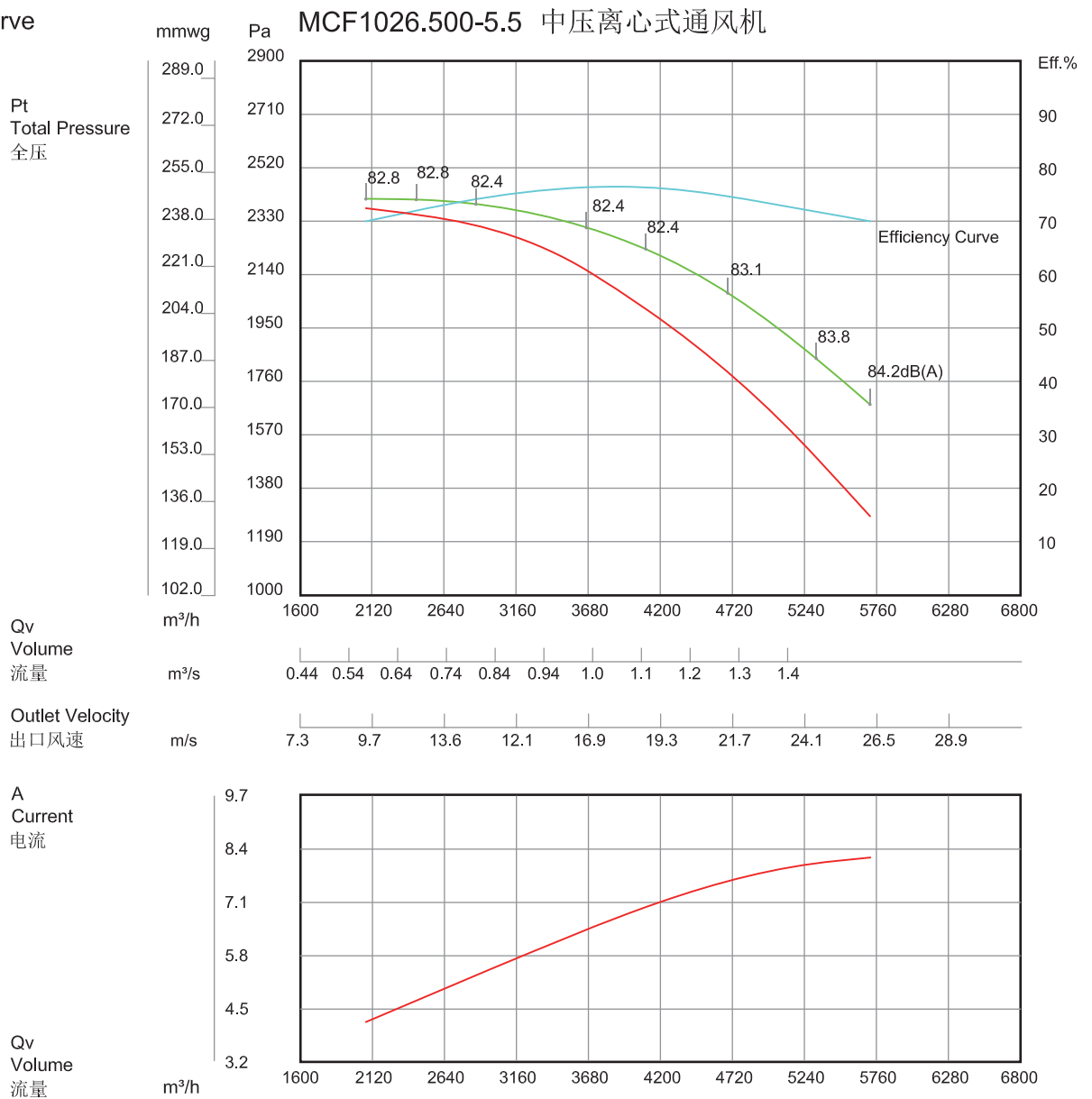
Performance Data 性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.500-5.5 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2200	1	2033	2429	2377.2	70.0	1.96	2.55	132S 5.5kw-2
	2	2441	2467	2393.3	74.0	2.26	2.71	
	3	2848	2429	2327.8	76.0	2.53	3.03	
	4	3662	2308	2141.5	78.0	3.01	3.61	
	5	4069	2229	2022.9	77.0	3.27	3.92	
	6	4679	2069	1797.3	75.0	3.58	4.30	
	7	5317	1870	1519.0	72.0	3.84	4.60	
	8	5695	1711	1308.1	70.0	3.87	4.64	

Performance Curve 性能曲线





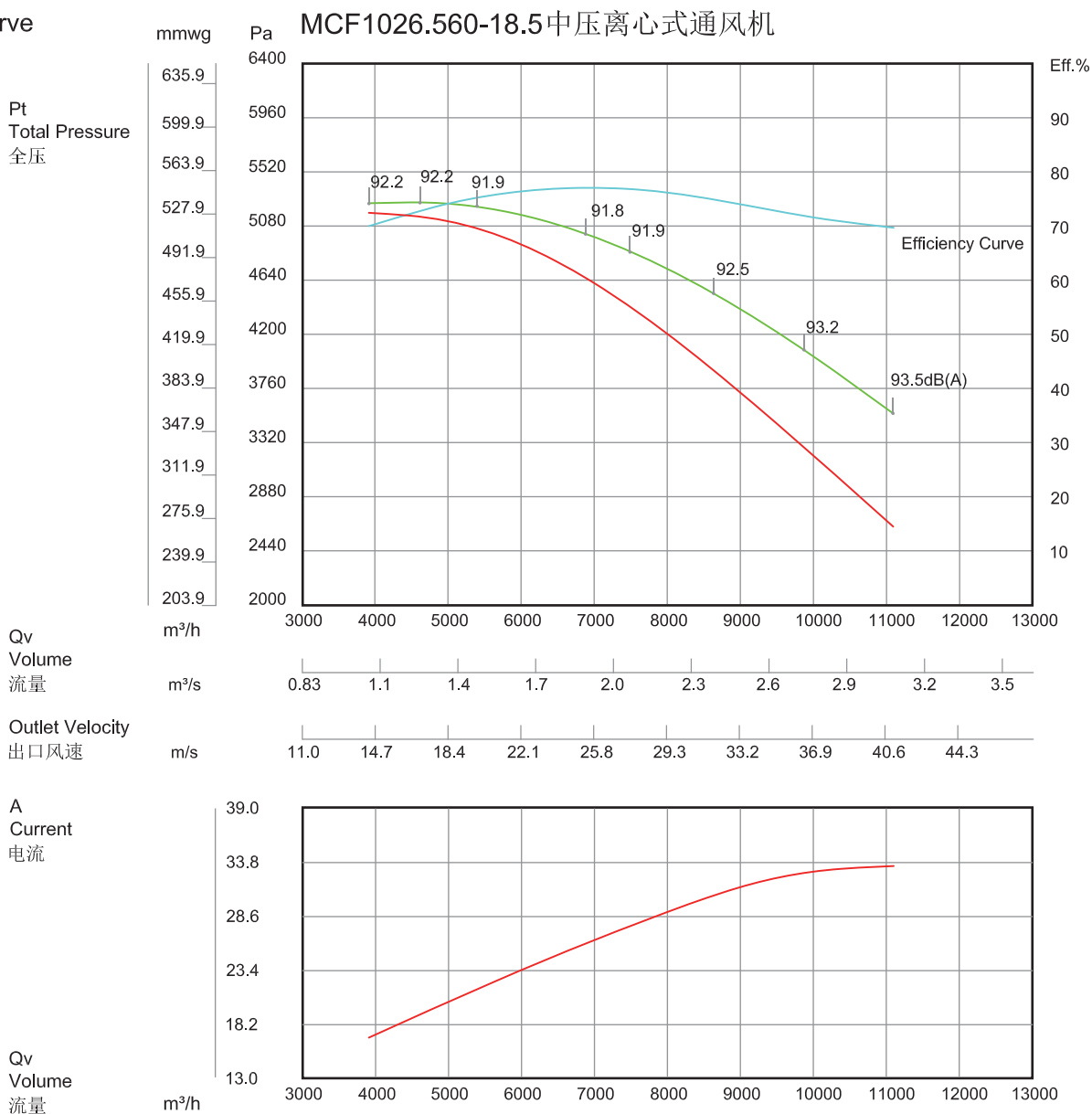
Performance Data 性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.560-18.5中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2900	1	3763	5292	5178.1	70.0	7.90	9.08	160L 18.5kw-2
	2	4517	5376	5212.1	74.0	9.11	10.48	
	3	5273	5292	4658.6	76.0	10.20	11.73	
	4	6779	5027	4658.4	78.0	12.13	13.95	
	5	7533	4855	4399.8	77.0	13.19	15.17	
	6	8663	4508	3905.3	75.0	14.46	16.63	
	7	9789	4075	3305.8	72.0	15.39	17.69	
	8	11125	3559	2565.7	70.0	15.71	18.07	

Performance Curve 性能曲线





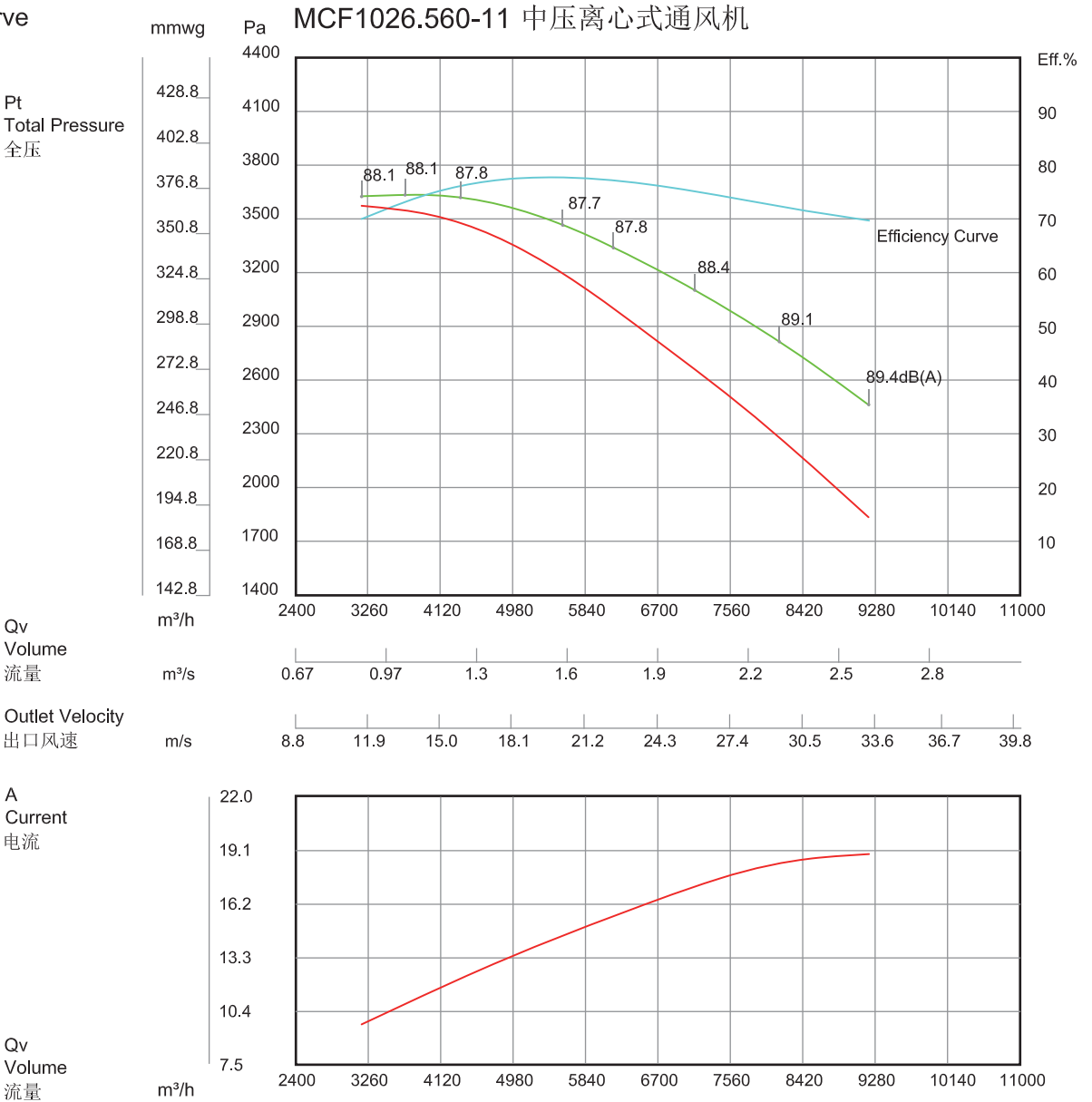
Performance Data
性能数据

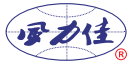
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.560-11 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2400	1	3114	3624	3546.4	70.0	4.48	5.37	160M 11kw-2
	2	3738	3682	3569.7	74.0	5.17	5.94	
	3	4364	3624	3471.4	76.0	5.78	6.65	
	4	5610	3443	3190.5	78.0	6.88	7.91	
	5	6234	3325	3013.4	77.0	7.48	8.60	
	6	7170	3087	2674.8	75.0	8.20	9.43	
	7	8102	2791	2264.1	72.0	8.72	10.03	
	8	9207	2438	1757.3	70.0	8.90	10.24	

Performance Curve
性能曲线





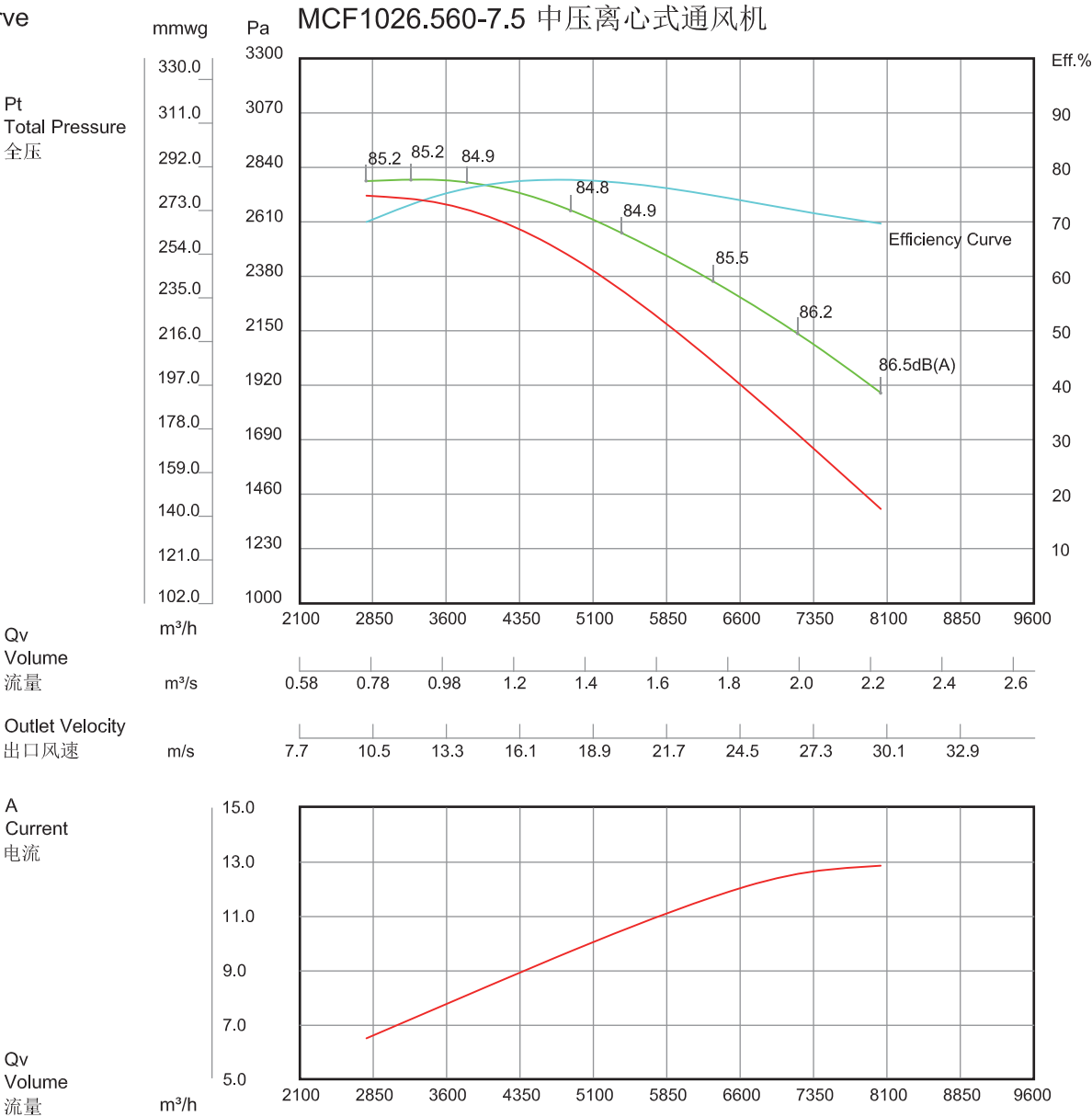
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.560-7.5 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2100	1	2725	2775	2715.3	70.0	3.00	3.60	132S 7.5kw-2
	2	3271	2819	2733.1	74.0	3.46	4.15	
	3	3819	2775	2657.9	76.0	3.87	4.65	
	4	4909	2636	2442.7	78.0	4.61	5.53	
	5	5455	2546	2307.1	77.0	5.01	5.76	
	6	6273	2364	2047.9	75.0	5.49	6.31	
	7	7089	2137	1733.5	72.0	5.84	6.72	
	8	8056	1866	1345.4	70.0	5.96	6.86	

Performance Curve
性能曲线





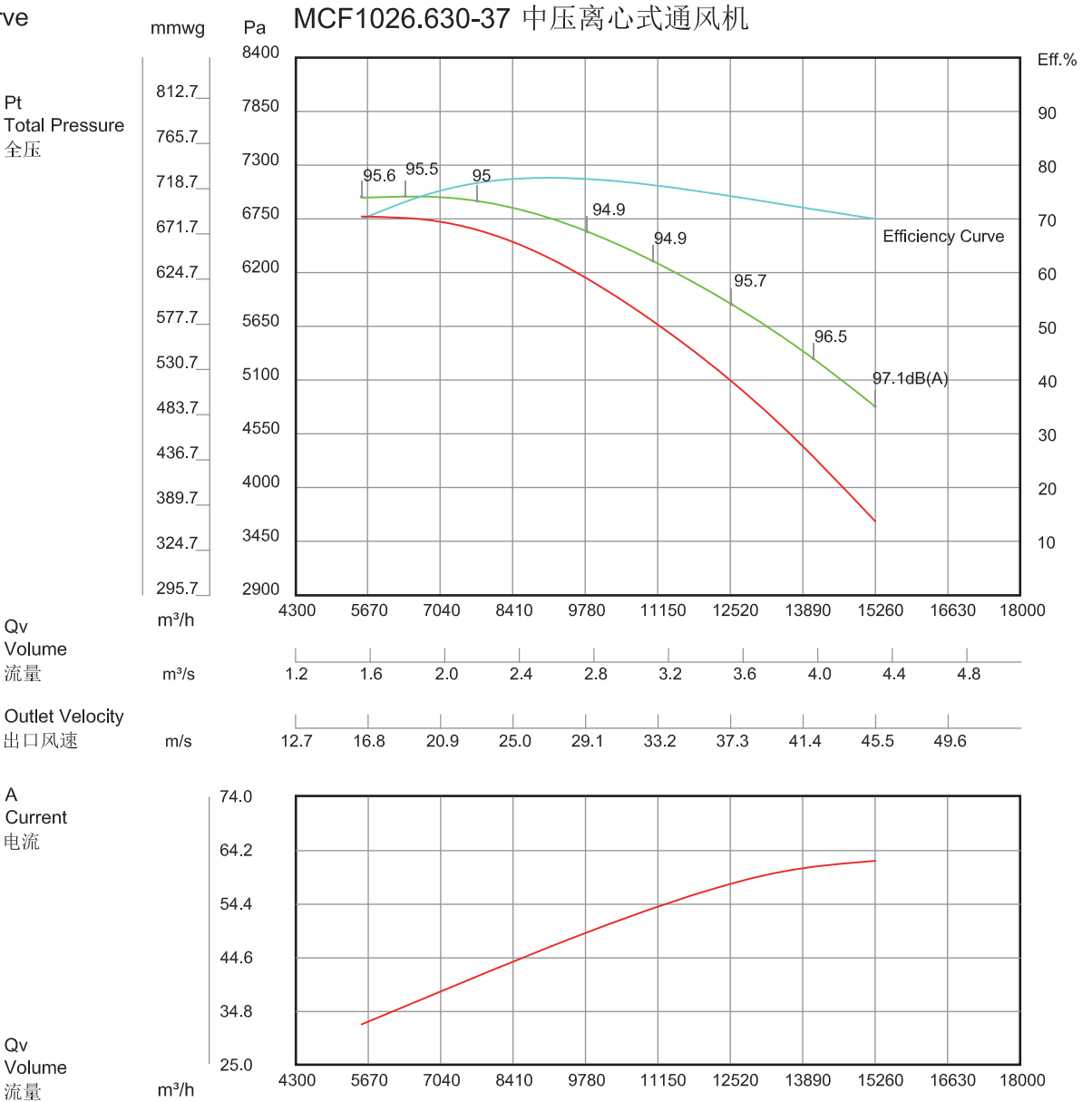
Performance Data
性能数据

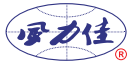
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.630-37 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2950	1	5450	6928	6774.1	70.0	14.98	17.22	200L 37kw-2
	2	6542	7040	6818.2	74.0	17.28	19.88	
	3	7637	6928	6625.6	76.0	19.33	22.23	
	4	9818	6581	6080.8	78.0	23.00	26.45	
	5	10910	6358	5740.0	77.0	25.01	28.77	
	6	12548	5902	5085.1	75.0	27.42	31.54	
	7	14178	5335	4291.5	72.0	29.17	33.55	
	8	15272	4879	3668.8	70.0	29.56	33.99	

Performance Curve
性能曲线





Performance Data 性能数据

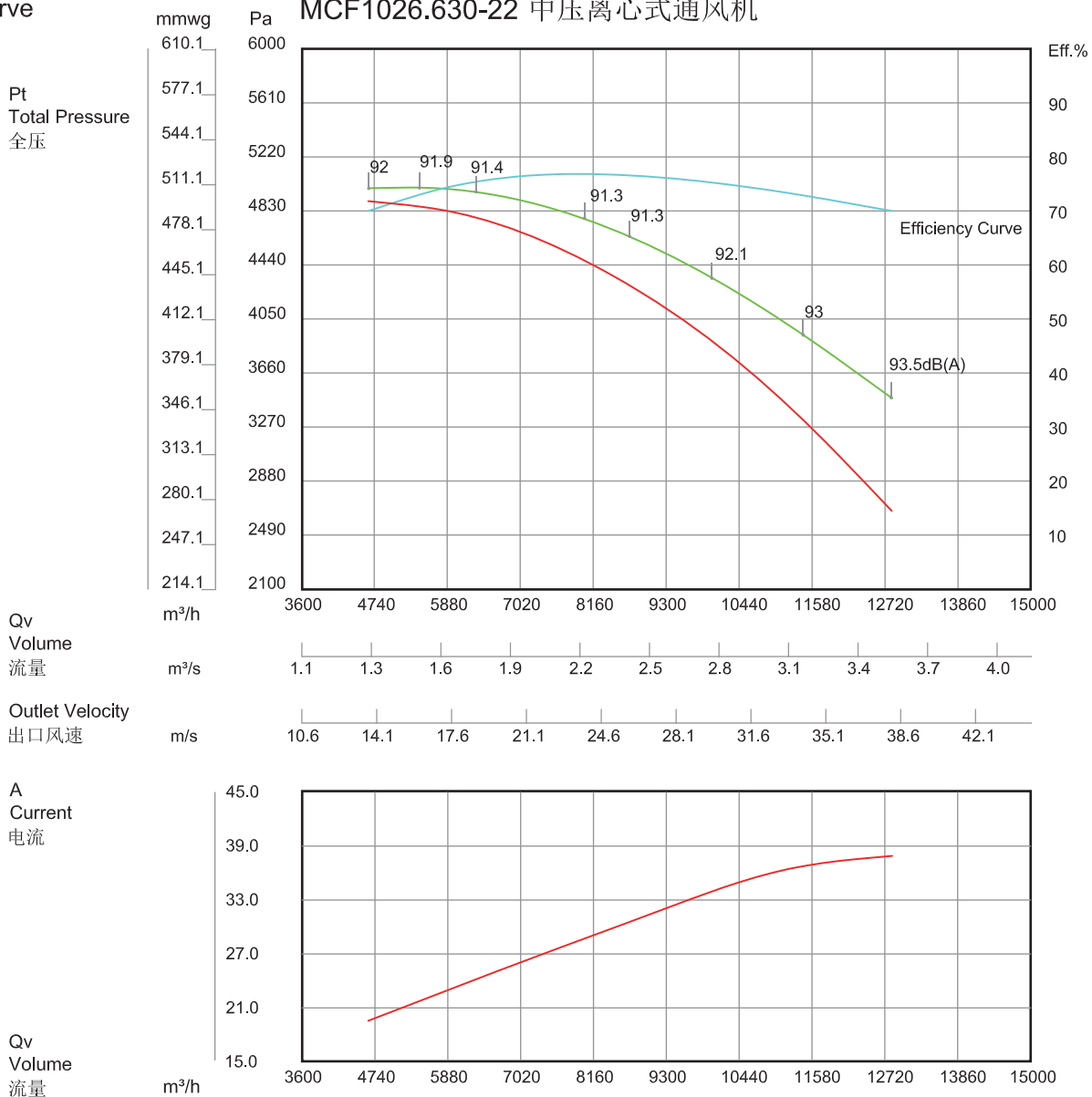
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.630-22 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2500	1	4618	4976	4865.0	70.0	9.12	10.48	180M 22kw-2
	2	5544	5056	4896.8	74.0	10.52	12.10	
	3	6472	4976	4758.3	76.0	11.77	13.53	
	4	8320	4726	4367.2	78.0	14.00	16.10	
	5	9246	4566	4122.4	77.0	15.22	17.51	
	6	10634	4239	3652.0	75.0	16.69	19.19	
	7	12015	3831	3082.1	72.0	17.75	20.42	
	8	12943	3504	2634.9	70.0	17.99	20.69	

Performance Curve 性能曲线

MCF1026.630-22 中压离心式通风机





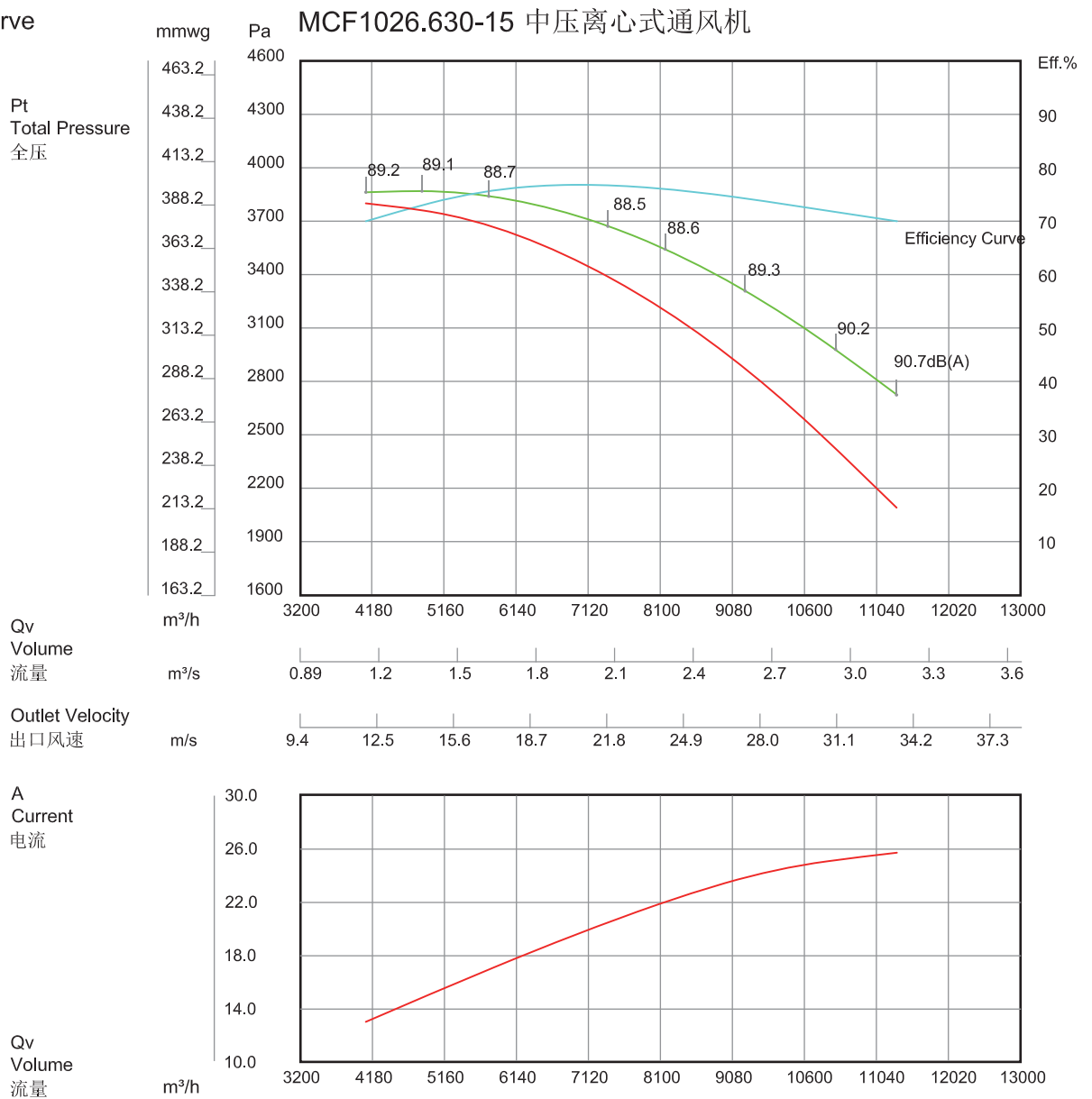
Performance Data 性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.630-15 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2200	1	4064	3853	3767.5	70.0	6.21	7.14	160M 15kw-2
	2	4879	3916	3792.1	74.0	7.17	8.24	
	3	5695	3853	3684.9	76.0	8.02	9.22	
	4	7322	3660	3381.9	78.0	9.54	10.97	
	5	8136	3536	3192.4	77.0	10.38	11.93	
	6	9358	3283	2828.1	75.0	11.37	13.08	
	7	10573	2967	2386.8	72.0	12.10	13.91	
	8	11389	2714	2040.4	70.0	12.26	14.10	

Performance Curve 性能曲线





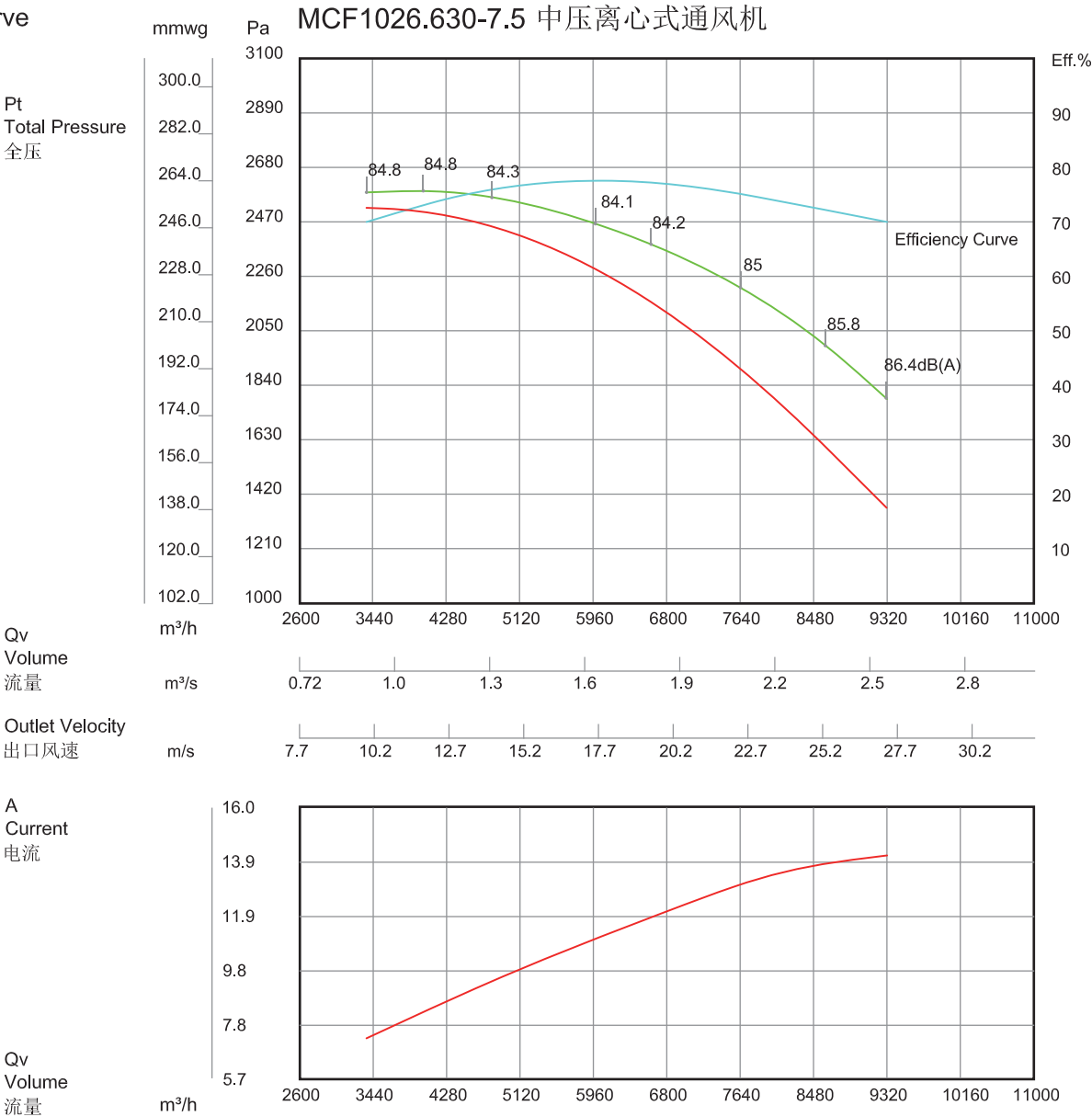
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.630-7.5 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1800	1	3325	2579	2522.0	70.0	3.40	4.08	132S 7.5kw-2
	2	3992	2621	2538.5	74.0	3.93	4.71	
	3	4660	2579	2466.7	76.0	4.39	5.27	
	4	5990	2450	2264.0	78.0	5.23	6.01	
	5	6657	2367	2137.0	77.0	5.68	6.53	
	6	7657	2197	1893.2	75.0	6.23	7.16	
	7	8651	1986	1597.7	72.0	6.63	7.62	
	8	9319	1817	1366.0	70.0	6.72	7.72	

Performance Curve
性能曲线





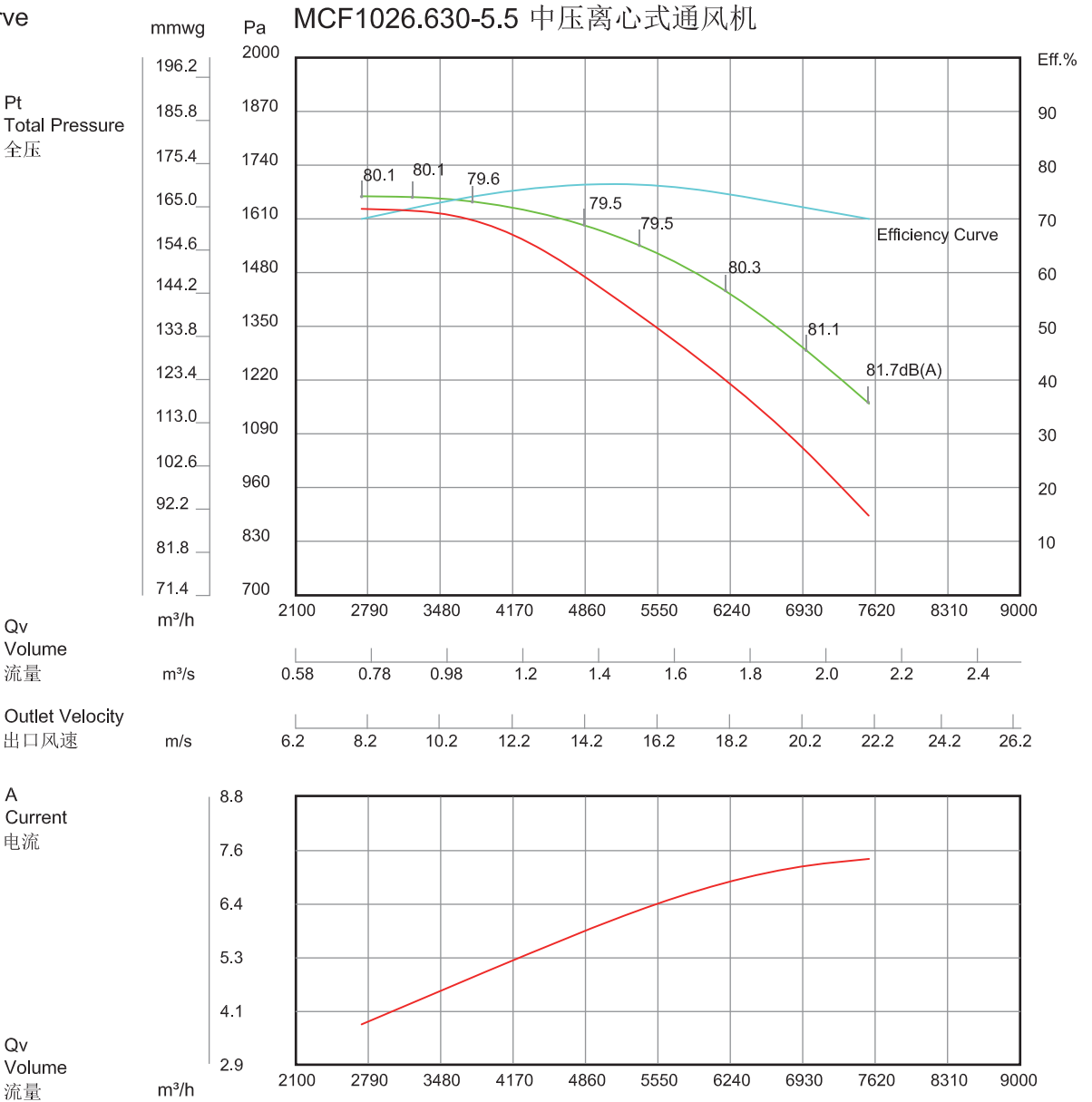
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
3000
最低转速
1200
比A声级

MCF1026.630-5.5 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1450	1	2679	1674	1636.6	70.0	1.78	2.31	132S 5.5kw-4
	2	3216	1701	1647.2	74.0	2.05	2.46	
	3	3754	1674	1600.7	76.0	2.30	2.75	
	4	4826	1590	1469.2	78.0	2.73	3.28	
	5	5363	1536	1386.8	77.0	2.97	3.56	
	6	6168	1426	1228.6	75.0	3.26	3.91	
	7	6969	1289	1036.8	72.0	3.46	4.16	
	8	7507	1179	886.4	70.0	3.51	4.21	

Performance Curve
性能曲线





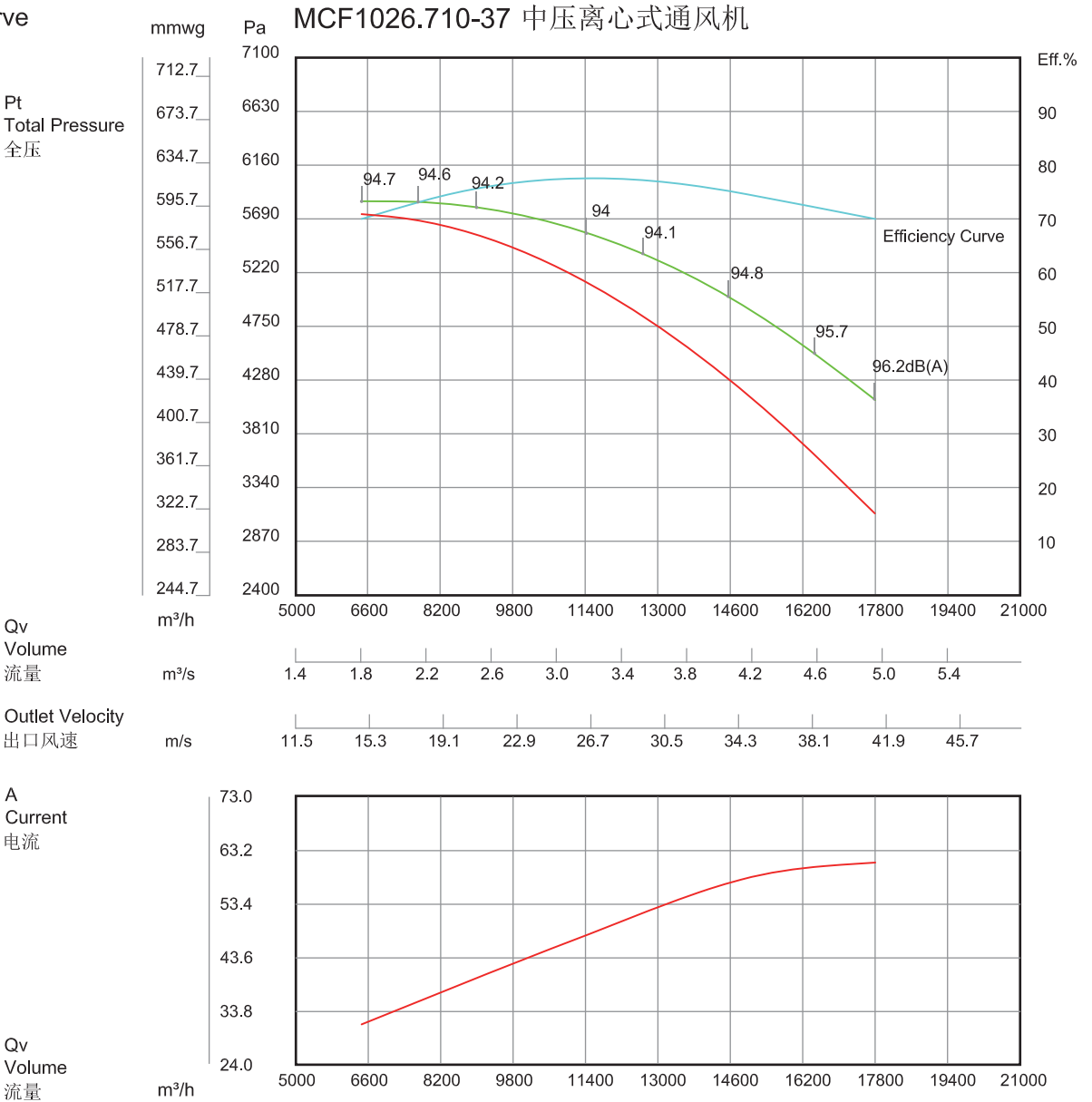
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2400
最低转速
800
比A声级

MCF1026.710-37 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2400	1	6345	5824	5696.4	70.0	14.66	16.86	200L 37kw-2
	2	7618	5917	5733.1	74.0	16.92	19.45	
	3	8893	5824	5573.4	76.0	18.92	21.76	
	4	11432	5531	5116.8	78.0	22.51	25.89	
	5	12705	5342	4830.5	77.0	24.48	28.15	
	6	14611	4961	4284.5	75.0	26.84	30.86	
	7	16510	4484	3620.2	72.0	28.55	32.84	
	8	17784	4101	3098.7	70.0	28.93	33.27	

Performance Curve
性能曲线





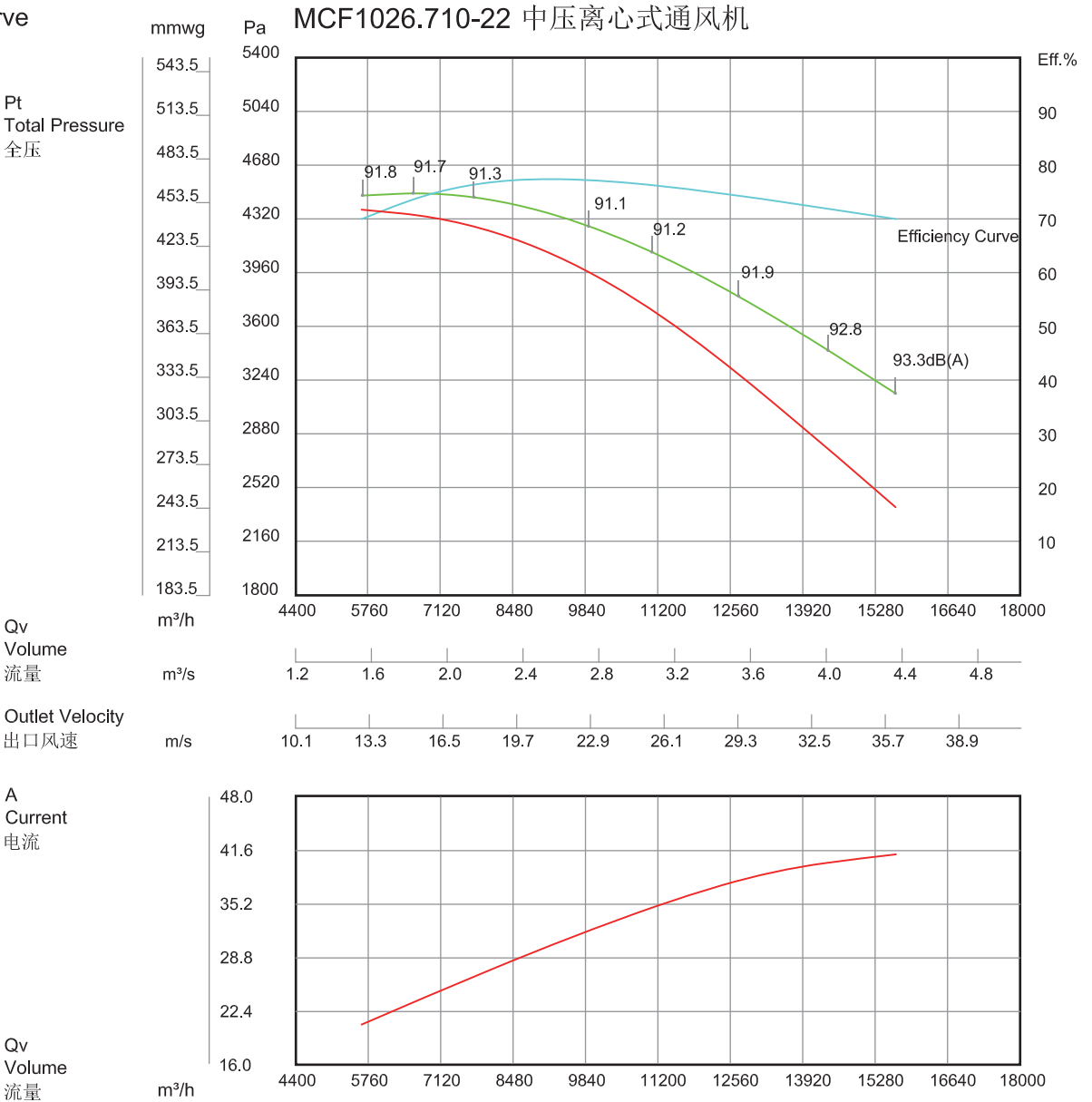
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2400
最低转速
800
比A声级

MCF1026.710-22 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2100	1	5552	4459	4361.3	70.0	9.82	11.29	180M 22kw-2
	2	6666	4530	4389.4	74.0	11.33	13.03	
	3	7781	4459	4267.1	76.0	12.68	14.58	
	4	10003	4235	3917.6	78.0	15.08	17.34	
	5	11117	4090	3698.3	77.0	16.40	18.86	
	6	12785	3798	3280.3	75.0	17.98	20.68	
	7	14446	3433	2771.7	72.0	19.13	22.00	
	8	15561	3140	2372.4	70.0	19.38	22.29	

Performance Curve
性能曲线





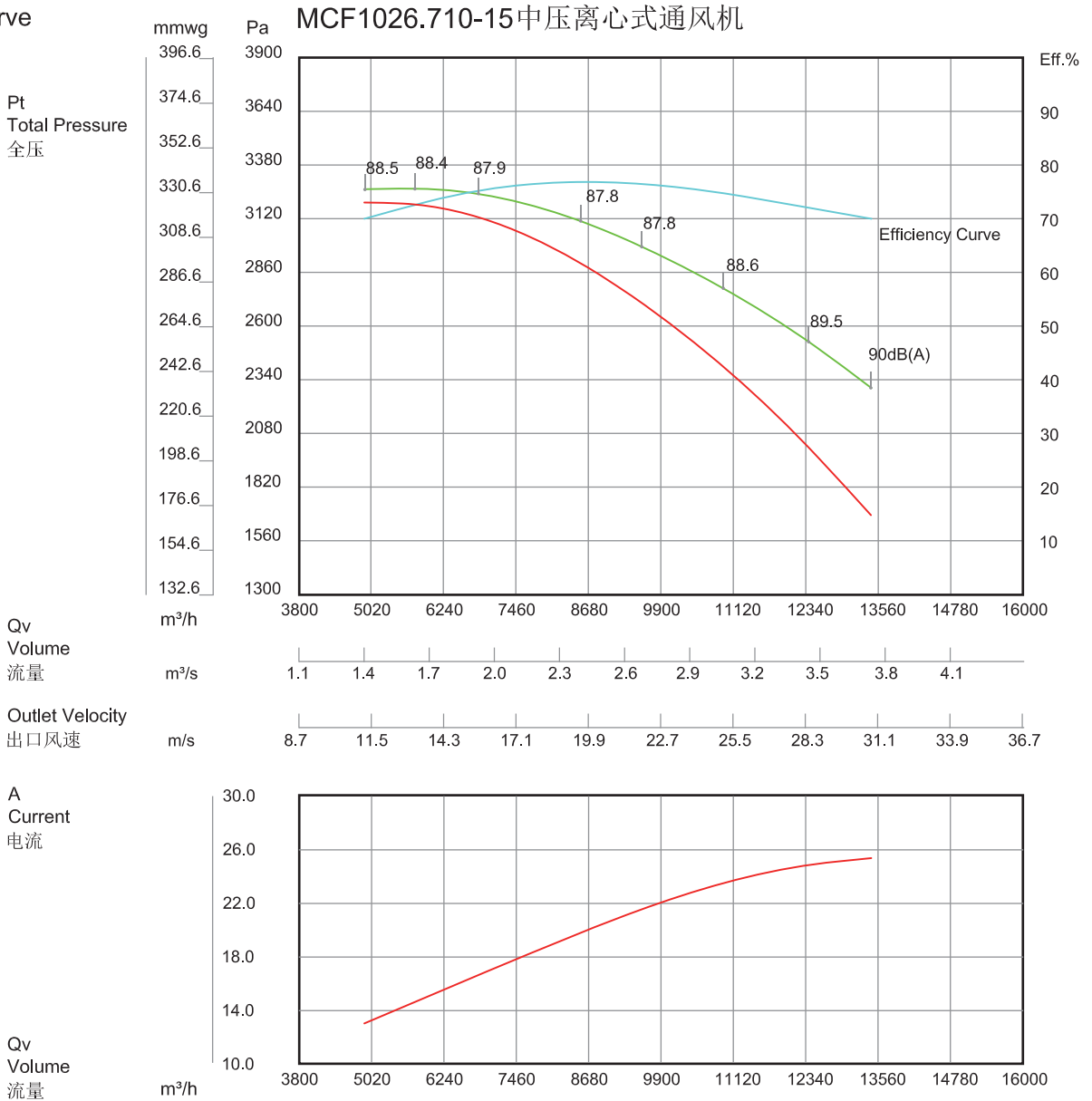
Performance Data
性能数据

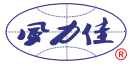
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2400
最低转速
800
比A声级

MCF1026.710-15中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1800	1	4759	3276	3204.2	70.0	6.18	7.11	160L 15kw-4
	2	5714	3328	3224.8	74.0	7.14	8.21	
	3	6670	3276	3135.0	76.0	7.98	9.18	
	4	8574	3111	2878.2	78.0	9.50	10.92	
	5	9529	3005	2717.2	77.0	10.33	11.88	
	6	10958	2791	2410.0	75.0	11.32	13.02	
	7	12383	2522	2036.4	72.0	12.05	13.85	
	8	13338	2307	1743.0	70.0	12.21	14.04	

Performance Curve
性能曲线





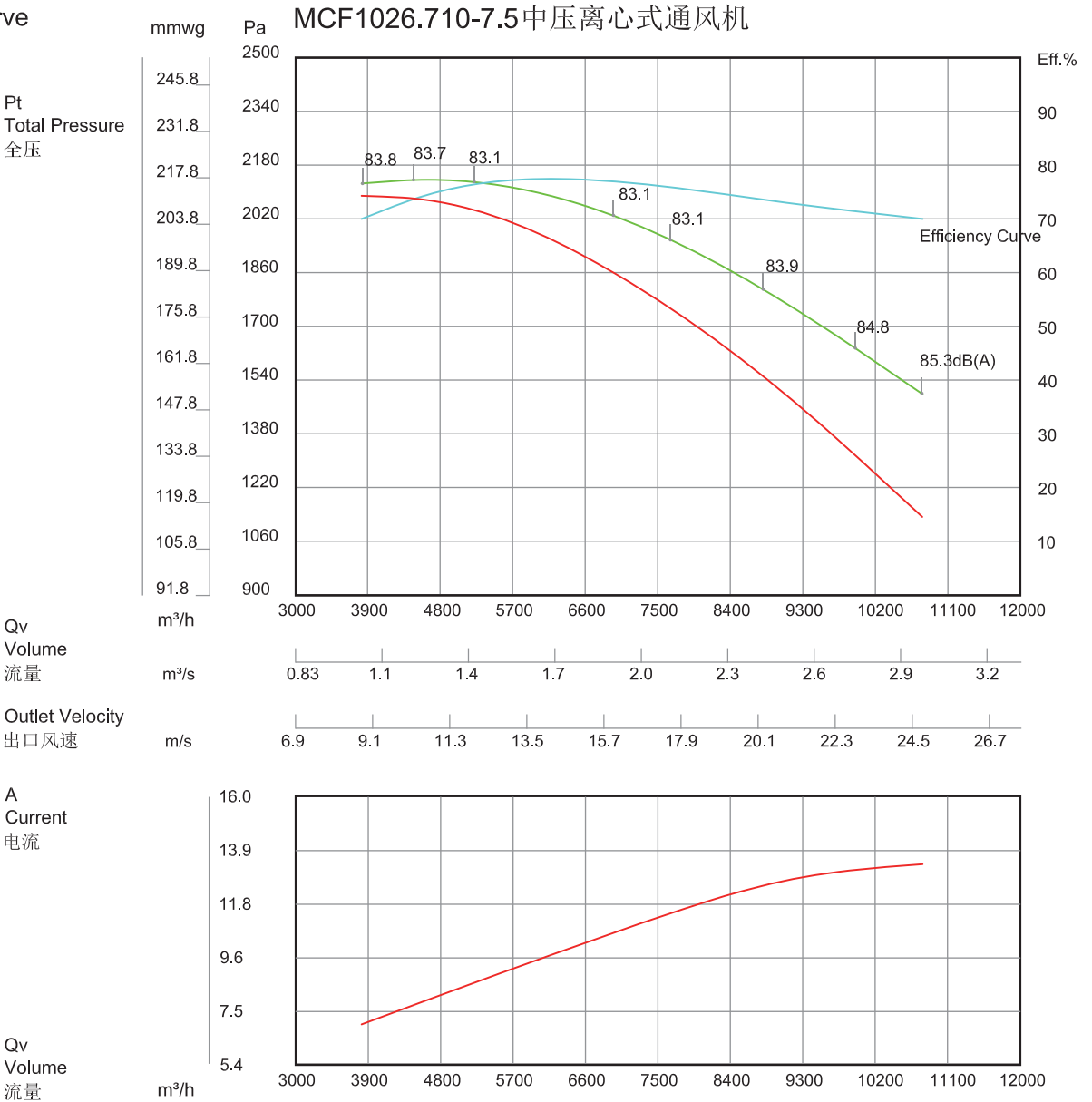
Performance Data
性能数据

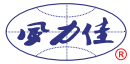
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2400
最低转速
800
比A声级

MCF1026.710-7.5中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1450	1	3833	2126	2079.3	70.0	3.23	3.88	132M 7.5kw-4
	2	4603	2160	2092.7	74.0	3.73	4.48	
	3	5373	2126	2034.4	76.0	4.17	5.01	
	4	6907	2019	1867.7	78.0	4.96	5.96	
	5	7676	1950	1763.2	77.0	5.40	6.21	
	6	8828	1811	1563.9	75.0	5.92	6.81	
	7	9975	1637	1321.4	72.0	6.30	7.24	
	8	10745	1497	1131.0	70.0	6.38	7.34	

Performance Curve
性能曲线





Performance Data 性能数据

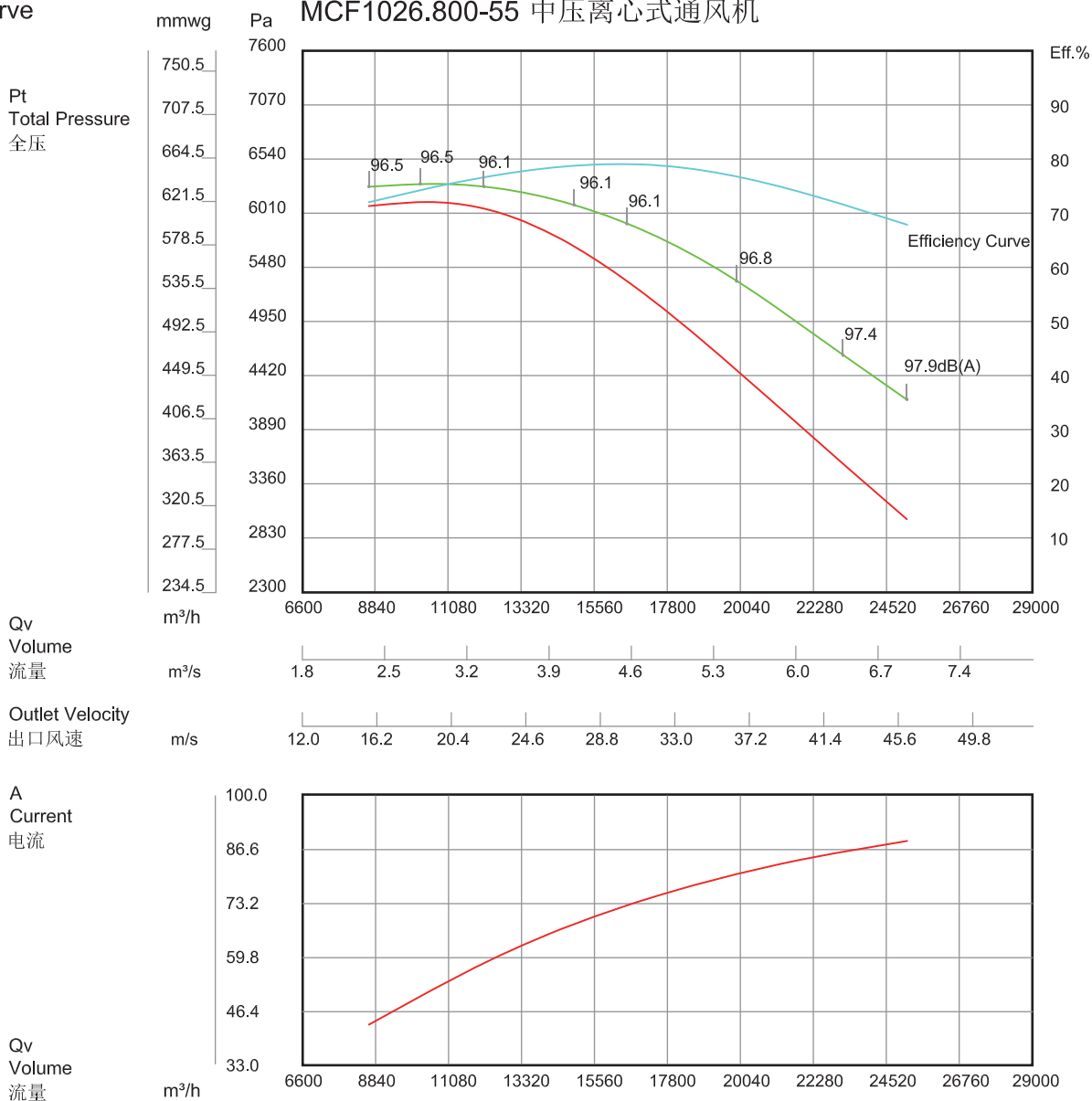
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2200
最低转速
600
比A声级

MCF1026.800-55 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
2200	1	8319	6215	6077.8	72.0	19.94	22.93	250M 55kw-2
	2	9989	6369	6171.2	75.0	23.56	27.09	
	3	11660	6319	6049.5	77.0	26.57	30.56	
	4	14990	6114	5668.6	80.0	31.81	36.58	
	5	16659	5858	5307.9	79.0	34.30	39.45	
	6	19991	5299	4506.9	77.0	38.20	43.93	
	7	23323	4585	3506.9	72.0	41.24	47.43	
	8	24988	4178	2940.4	68.0	42.63	49.03	

Performance Curve 性能曲线

MCF1026.800-55 中压离心式通风机





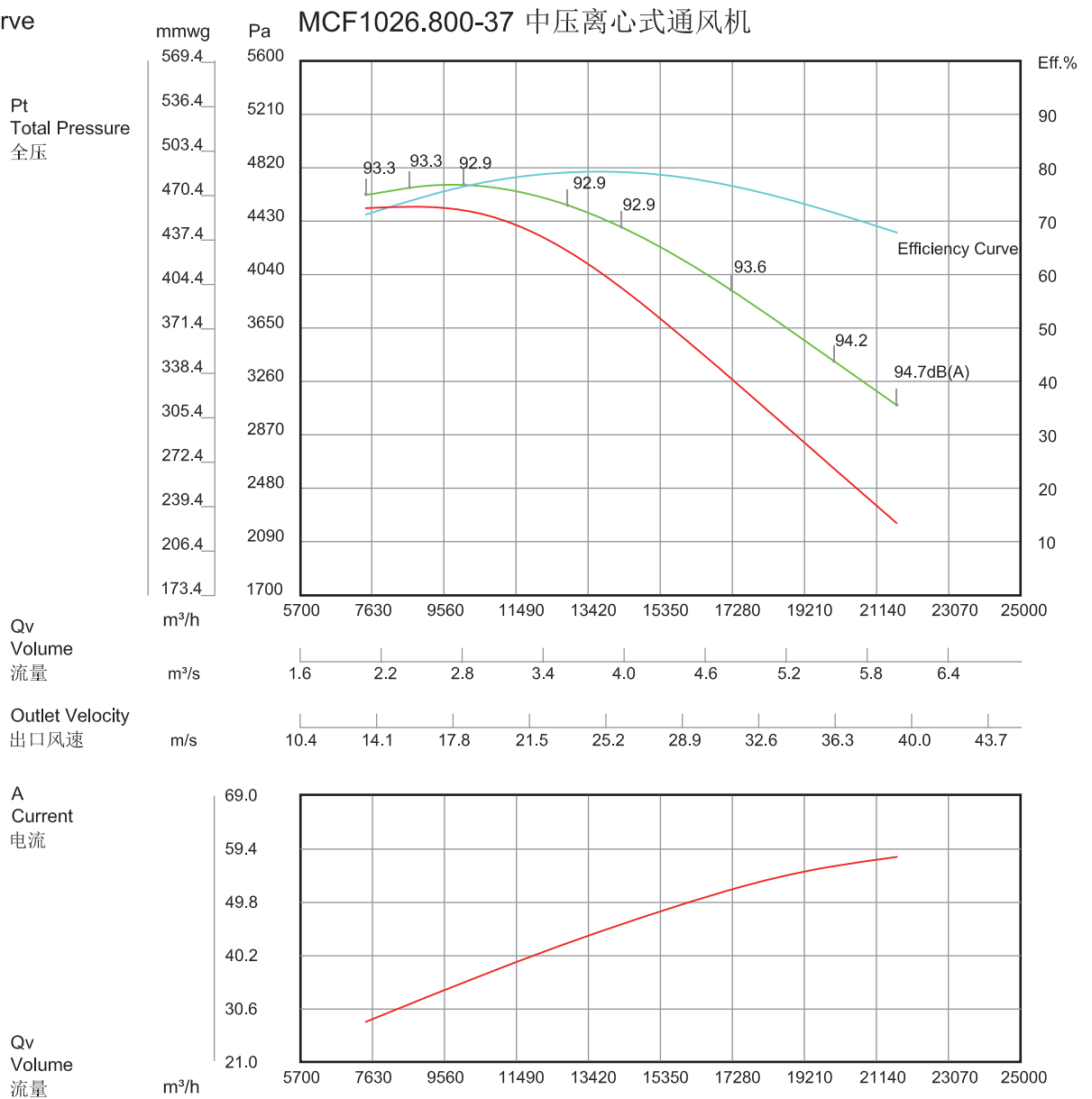
Performance Data 性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2200
最低转速
600
比A声级

MCF1026.800-37 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1900	1	7185	4636	4533.3	72.0	12.85	14.77	225S 37kw-4
	2	8627	4750	4602.9	75.0	15.17	17.45	
	3	10070	4713	4512.1	77.0	17.12	19.68	
	4	12946	4560	4228.0	80.0	20.49	23.57	
	5	14387	4369	3959.0	79.0	22.10	25.41	
	6	17265	3952	3361.6	77.0	24.61	28.30	
	7	20143	3420	2615.7	72.0	26.57	30.55	
	8	21581	3116	2193.1	68.0	27.46	31.58	

Performance Curve 性能曲线





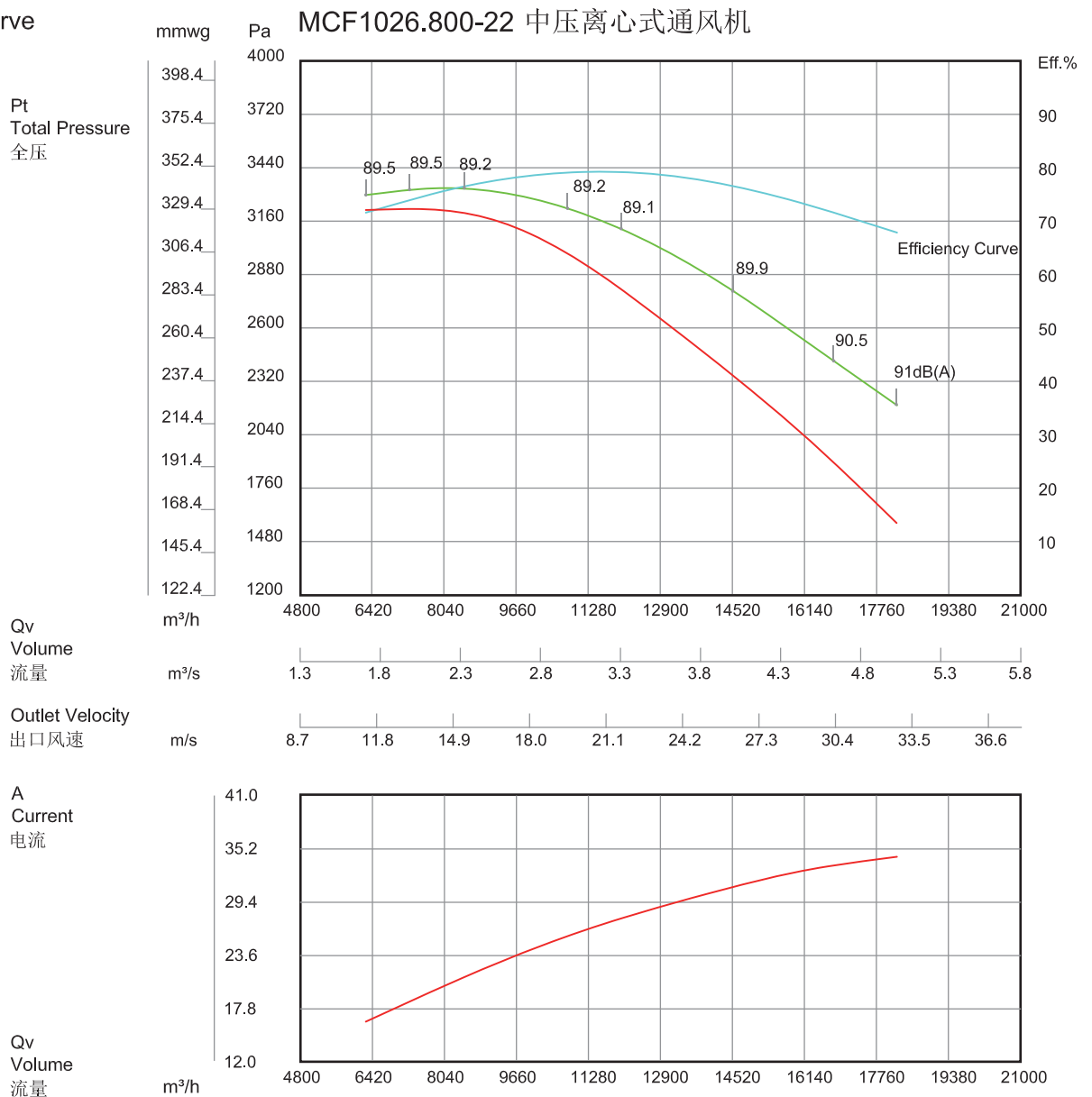
Performance Data 性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2200
最低转速
600
比A声级

MCF1026.800-22 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1600	1	6050	3287	3214.7	72.0	7.67	8.82	180L 22kw-4
	2	7265	3369	3264.1	75.0	9.06	10.42	
	3	8480	3342	3199.8	77.0	10.22	11.75	
	4	10902	3234	2998.3	80.0	12.24	14.07	
	5	12116	3098	2807.5	79.0	13.20	15.17	
	6	14539	2803	2383.8	77.0	14.70	16.90	
	7	16962	2425	1854.8	72.0	15.87	18.24	
	8	18173	2210	1555.3	68.0	16.40	18.86	

Performance Curve 性能曲线





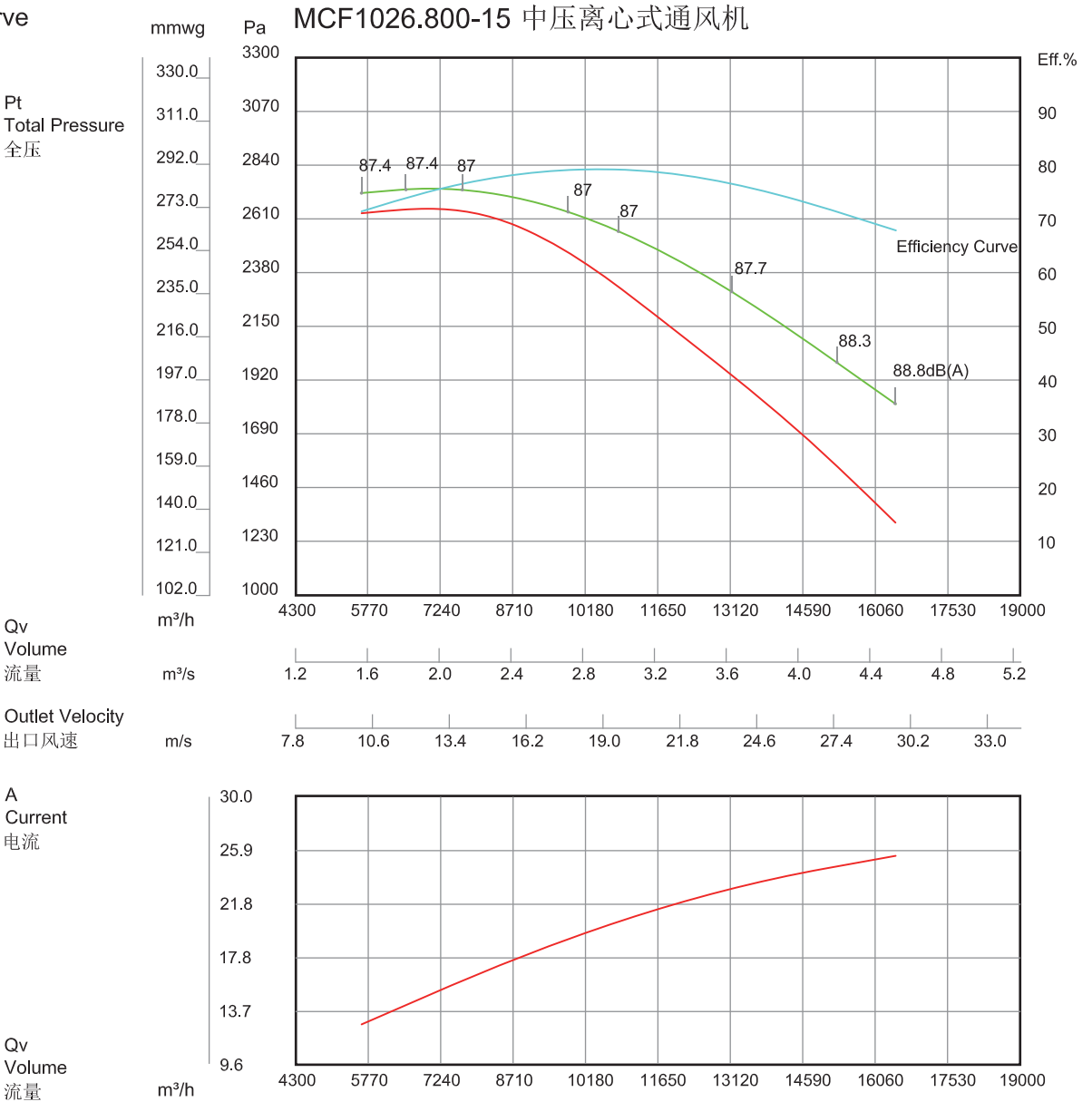
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2200
最低转速
600
比A声级

MCF1026.800-15 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1450	1	5483	2700	2640.2	72.0	5.71	6.57	160L 15kw-4
	2	6584	2767	2680.8	75.0	6.74	7.76	
	3	7685	2745	2627.9	77.0	7.61	8.75	
	4	9880	2656	2462.4	80.0	9.11	10.47	
	5	10980	2545	2305.8	79.0	9.82	11.29	
	6	13176	2302	1957.8	77.0	10.94	12.58	
	7	15372	1992	1523.4	72.0	11.81	13.58	
	8	16469	1815	1277.3	68.0	12.21	14.04	

Performance Curve
性能曲线





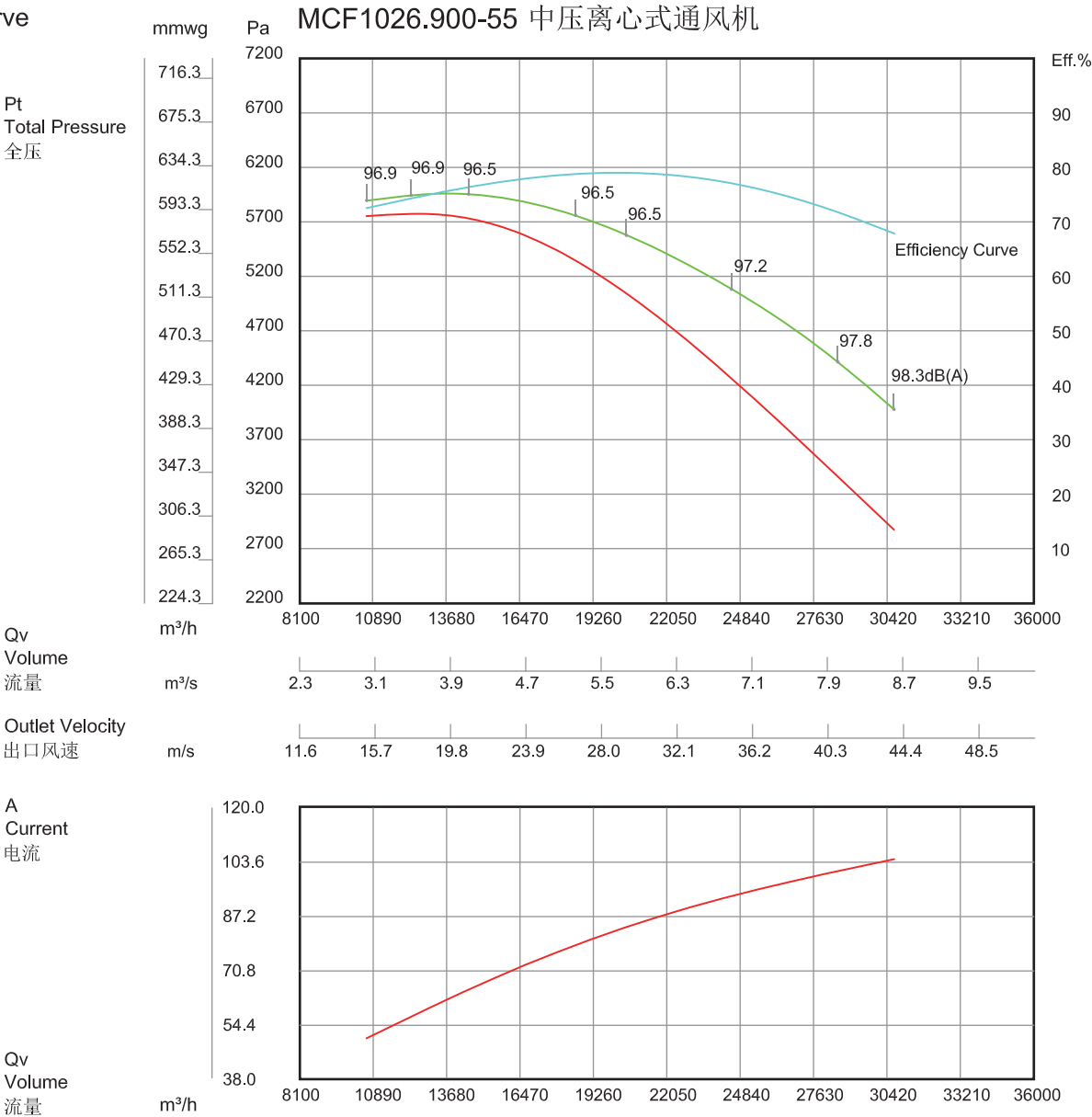
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2000
最低转速
600
比A声级

MCF1026.900-55 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1900	1	10228	5864	5735.6	72.0	23.13	26.60	250M 55kw-4
	2	12282	6011	5824.8	75.0	27.33	31.43	
	3	14337	5965	5711.4	77.0	30.84	35.47	
	4	18432	5771	5352.2	80.0	36.92	42.46	
	5	20484	5529	5011.9	79.0	39.81	45.78	
	6	24581	5001	4256.6	77.0	44.33	50.98	
	7	28679	4327	3313.7	72.0	47.86	55.03	
	8	30726	3944	2781.2	68.0	49.49	56.91	

Performance Curve
性能曲线





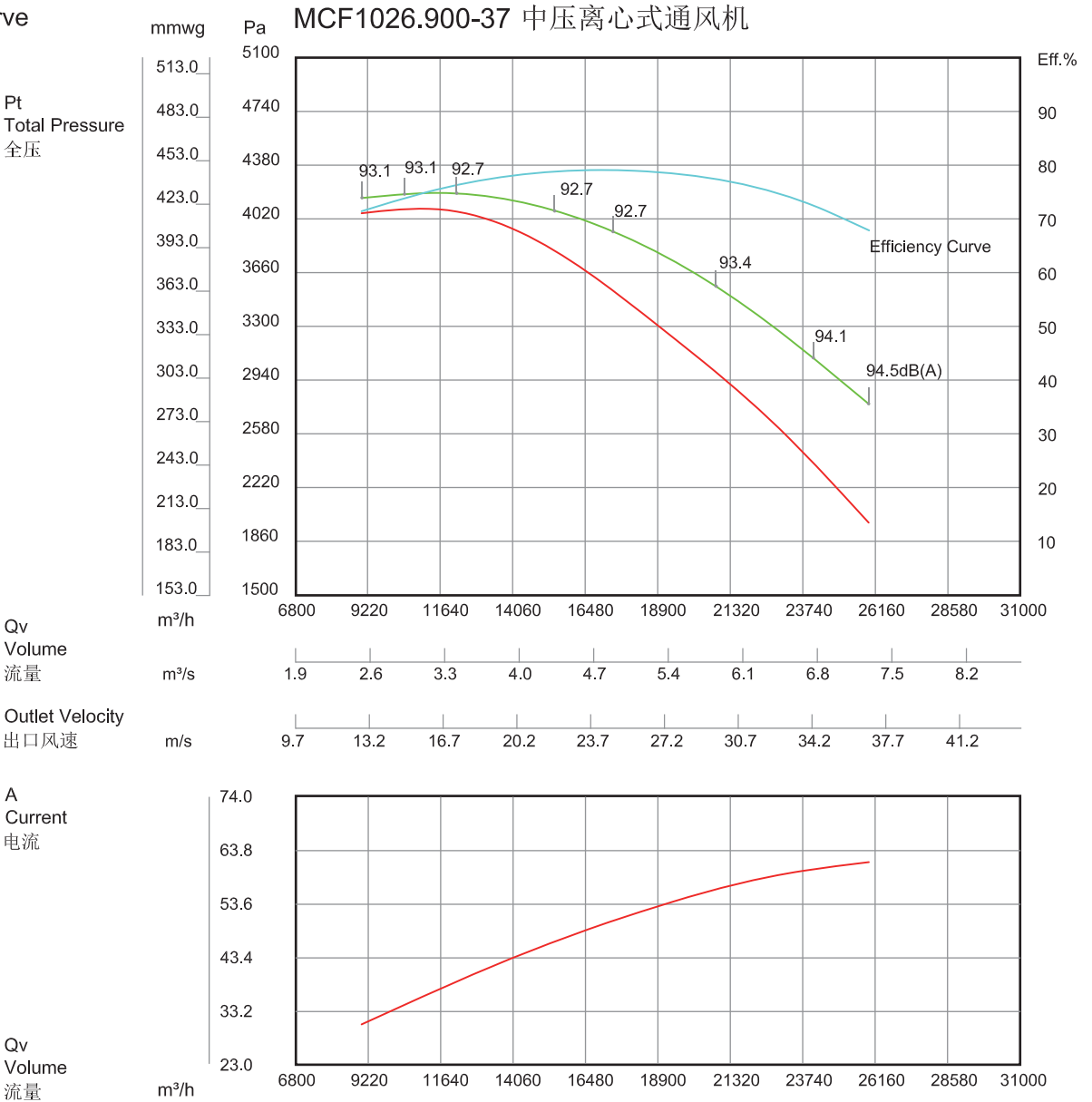
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2000
最低转速
600
比A声级

MCF1026.900-37 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1600	1	8613	4159	4067.3	72.0	13.81	15.89	225s 37kw-4
	2	10342	4262	4130.7	75.0	16.32	18.77	
	3	12074	4230	4050.3	77.0	18.42	21.18	
	4	15522	4092	3795.5	80.0	22.05	25.35	
	5	17250	3921	3554.1	79.0	23.77	27.34	
	6	20700	3546	3018.5	77.0	26.47	30.44	
	7	24150	3068	2349.9	72.0	28.58	32.87	
	8	25874	2797	1972.3	68.0	29.55	33.98	

Performance Curve
性能曲线





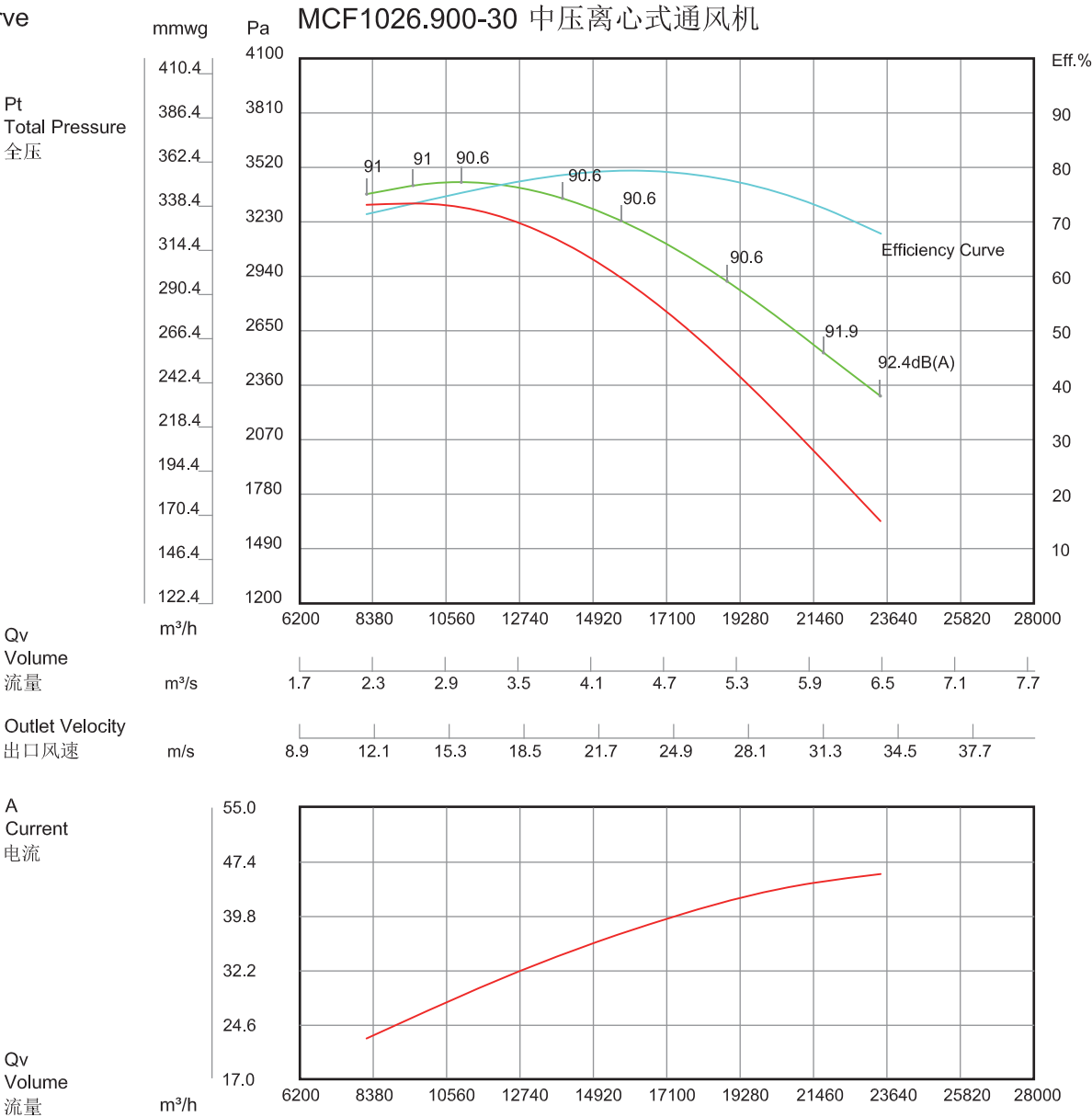
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2000
最低转速
600
比A声级

MCF1026.900-30 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1450	1	7805	3416	3340.5	72.0	10.28	11.82	200L 30kw-4
	2	9373	3501	3392.5	75.0	12.15	13.97	
	3	10942	3474	3326.5	77.0	13.71	15.76	
	4	14067	3361	3117.1	80.0	16.41	18.87	
	5	15633	3220	2919.0	79.0	17.69	20.35	
	6	18759	2913	2479.1	77.0	19.70	22.66	
	7	21886	2520	1929.9	72.0	21.27	24.46	
	8	23449	2297	1619.8	68.0	22.00	25.29	

Performance Curve
性能曲线





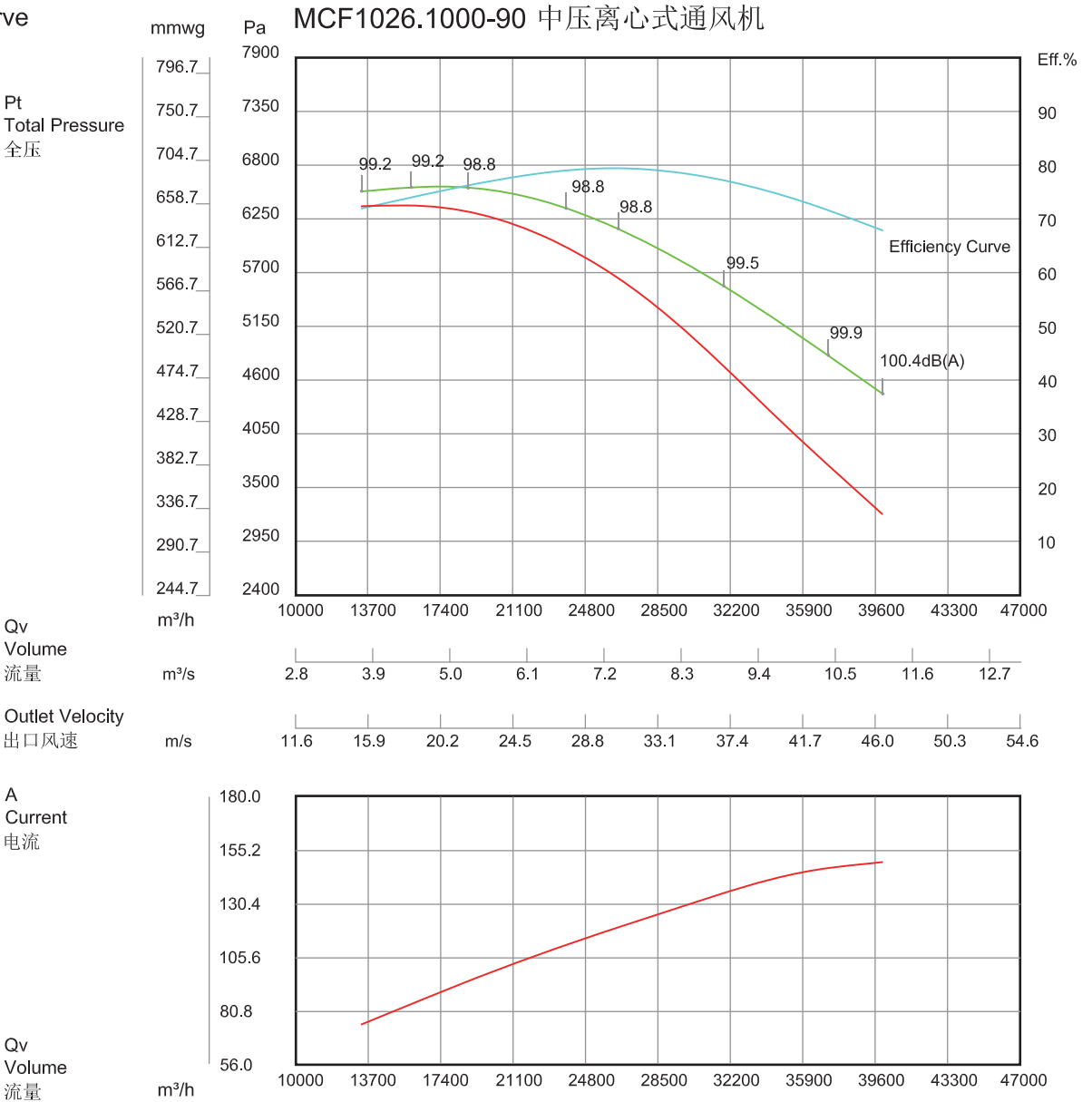
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1800
最低转速
600
比A声级

MCF1026.1000-90 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1800	1	13291	6498	6354.4	72.0	33.31	38.31	280M 90kw-4
	2	15960	6660	6452.9	75.0	39.36	45.26	
	3	18632	6609	6326.8	77.0	44.41	51.07	
	4	23953	6394	5927.5	80.0	53.16	61.14	
	5	26619	6126	5549.9	79.0	57.32	65.92	
	6	31944	5541	4711.4	77.0	63.83	73.41	
	7	37269	4794	3664.8	72.0	68.91	79.25	
	8	39929	4370	3073.8	68.0	71.26	81.94	

Performance Curve
性能曲线





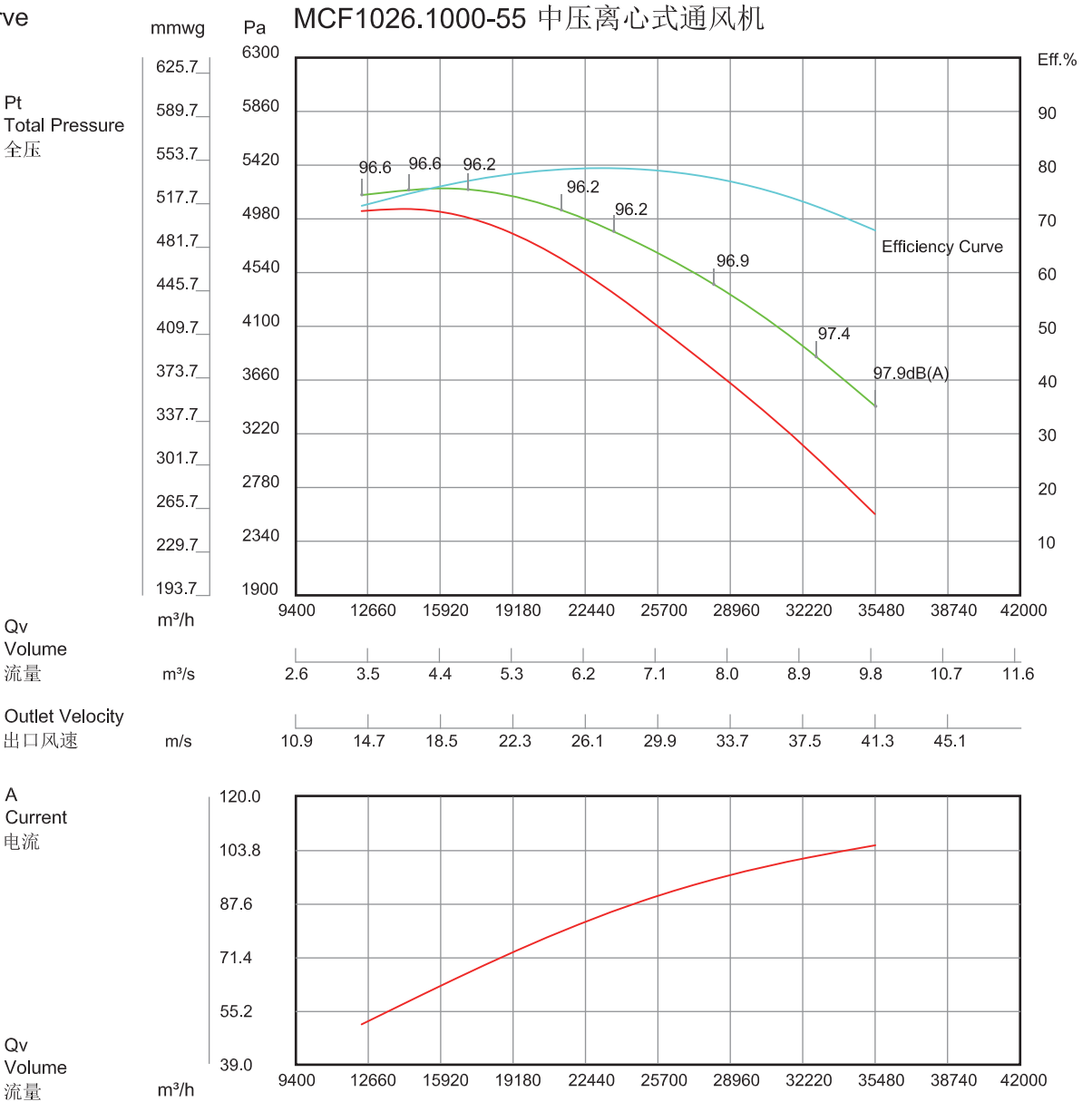
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1800
最低转速
600
比A声级

MCF1026.1000-55中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1600	1	11814	5134	5020.7	72.0	23.39	26.90	250M 55kw-4
	2	14187	5262	5098.6	75.0	27.64	31.79	
	3	16562	5222	4998.9	77.0	31.19	35.87	
	4	21292	5052	4683.4	80.0	37.34	42.94	
	5	23661	4840	4385.1	79.0	40.26	46.30	
	6	28395	4378	3722.6	77.0	44.83	51.56	
	7	33128	3788	2895.7	72.0	48.40	55.66	
	8	35492	3453	2428.7	68.0	50.04	57.55	

Performance Curve
性能曲线





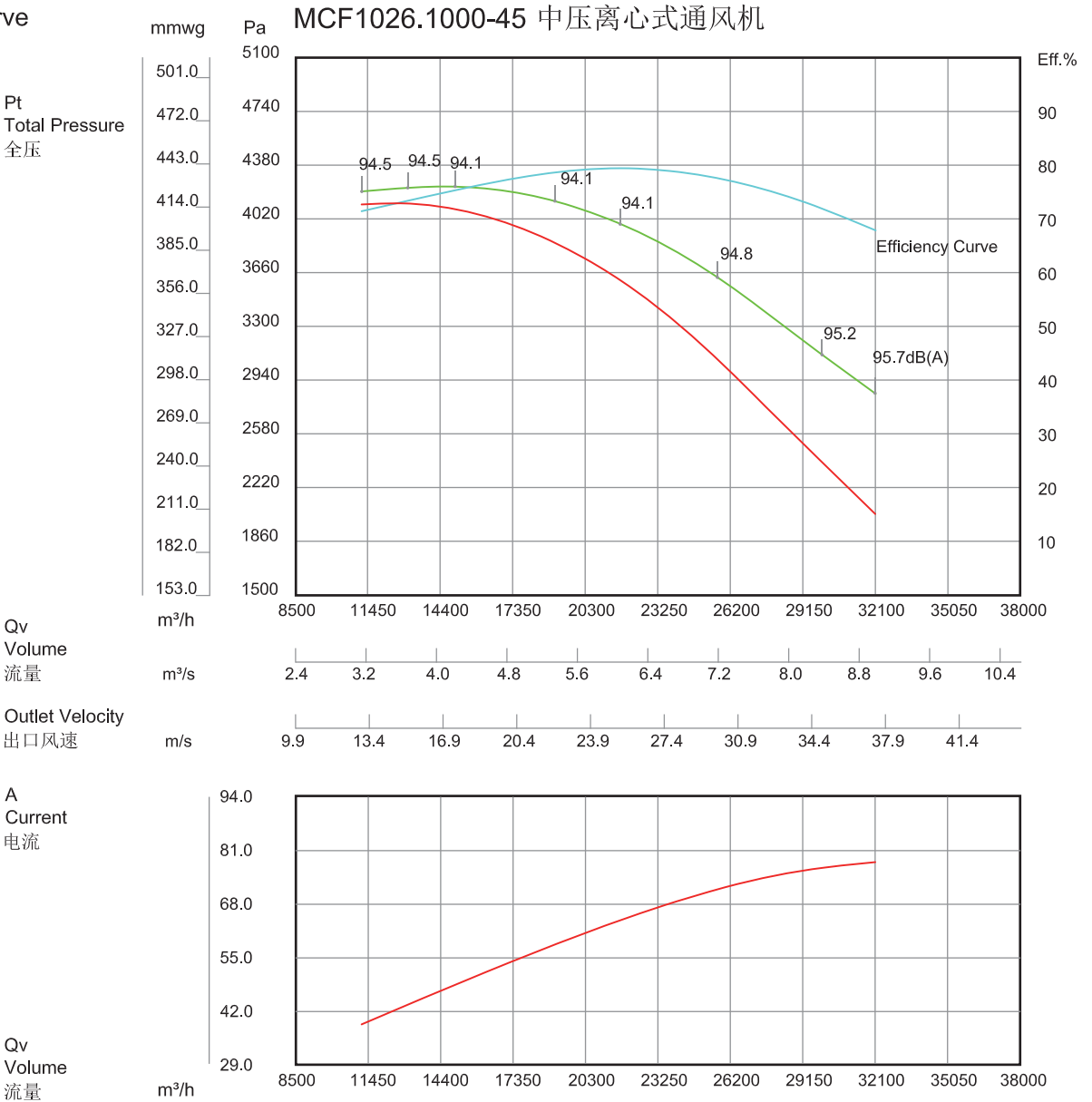
Performance Data
性能数据

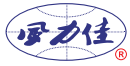
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1800
最低转速
600
比A声级

MCF1026.1000-45中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1450	1	10707	4217	4123.5	72.0	17.41	20.02	225M 45kw-4
	2	12857	4322	4187.4	75.0	20.57	23.66	
	3	15009	4289	4105.6	77.0	23.21	26.70	
	4	19296	4149	3846.5	80.0	27.79	31.96	
	5	21443	3975	3601.5	79.0	29.96	34.46	
	6	25733	3596	3057.4	77.0	33.37	38.37	
	7	30022	3111	2378.1	72.0	36.02	41.42	
	8	32165	2836	1994.7	68.0	37.25	42.84	

Performance Curve
性能曲线





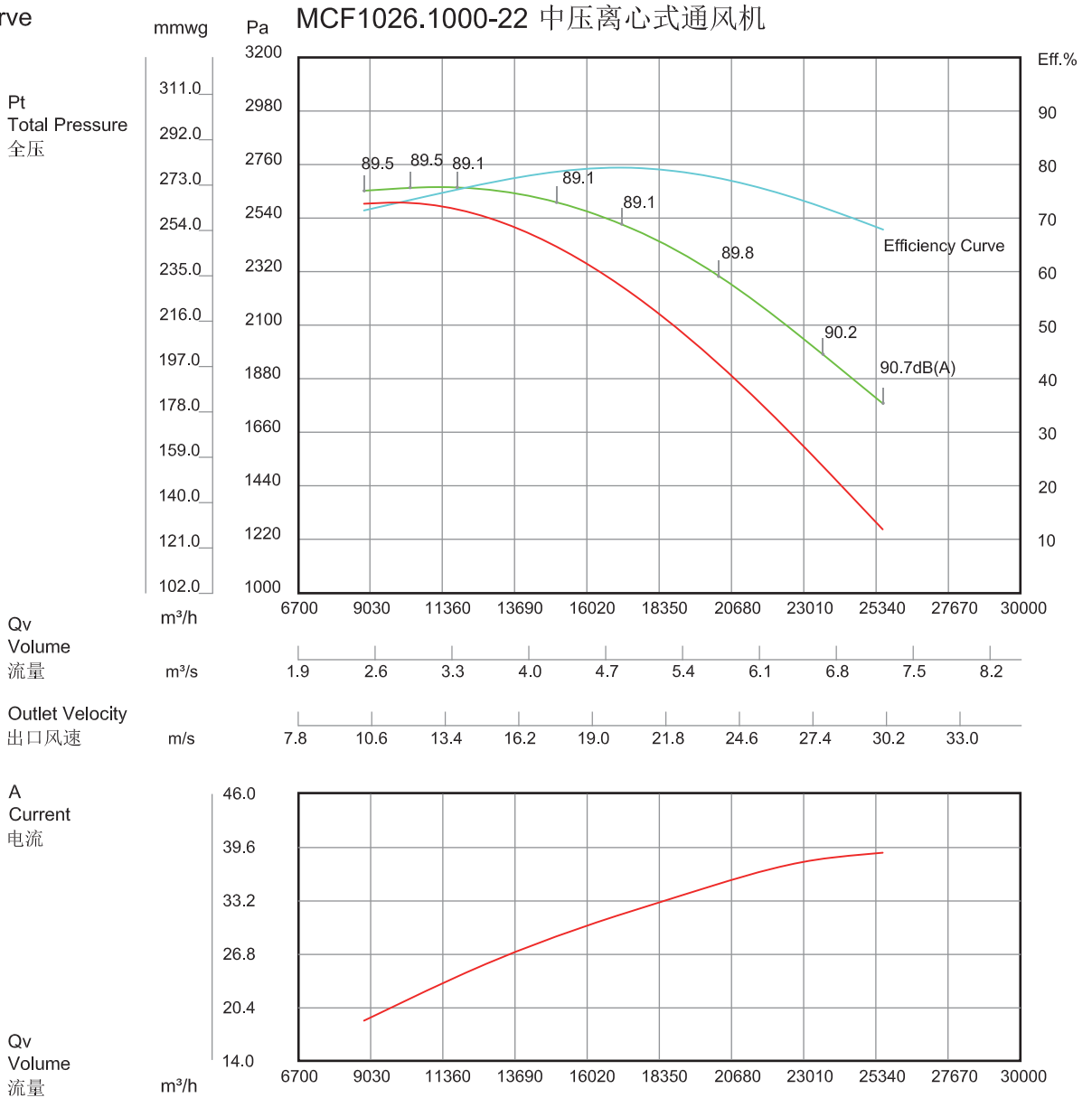
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1800
最低转速
600
比A声级

MCF1026.1000-22 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1150	1	8492	2652	2593.7	72.0	8.69	9.99	180L 22kw-4
	2	10197	2719	2634.0	75.0	10.26	11.80	
	3	11904	2698	2582.5	77.0	11.58	13.32	
	4	15303	2610	2419.5	80.0	13.86	15.94	
	5	17007	2501	2265.4	79.0	14.95	17.19	
	6	20409	2262	1923.1	77.0	16.65	19.14	
	7	23811	1957	1495.9	72.0	17.97	20.67	
	8	25510	1784	1254.6	68.0	18.58	21.37	

Performance Curve
性能曲线





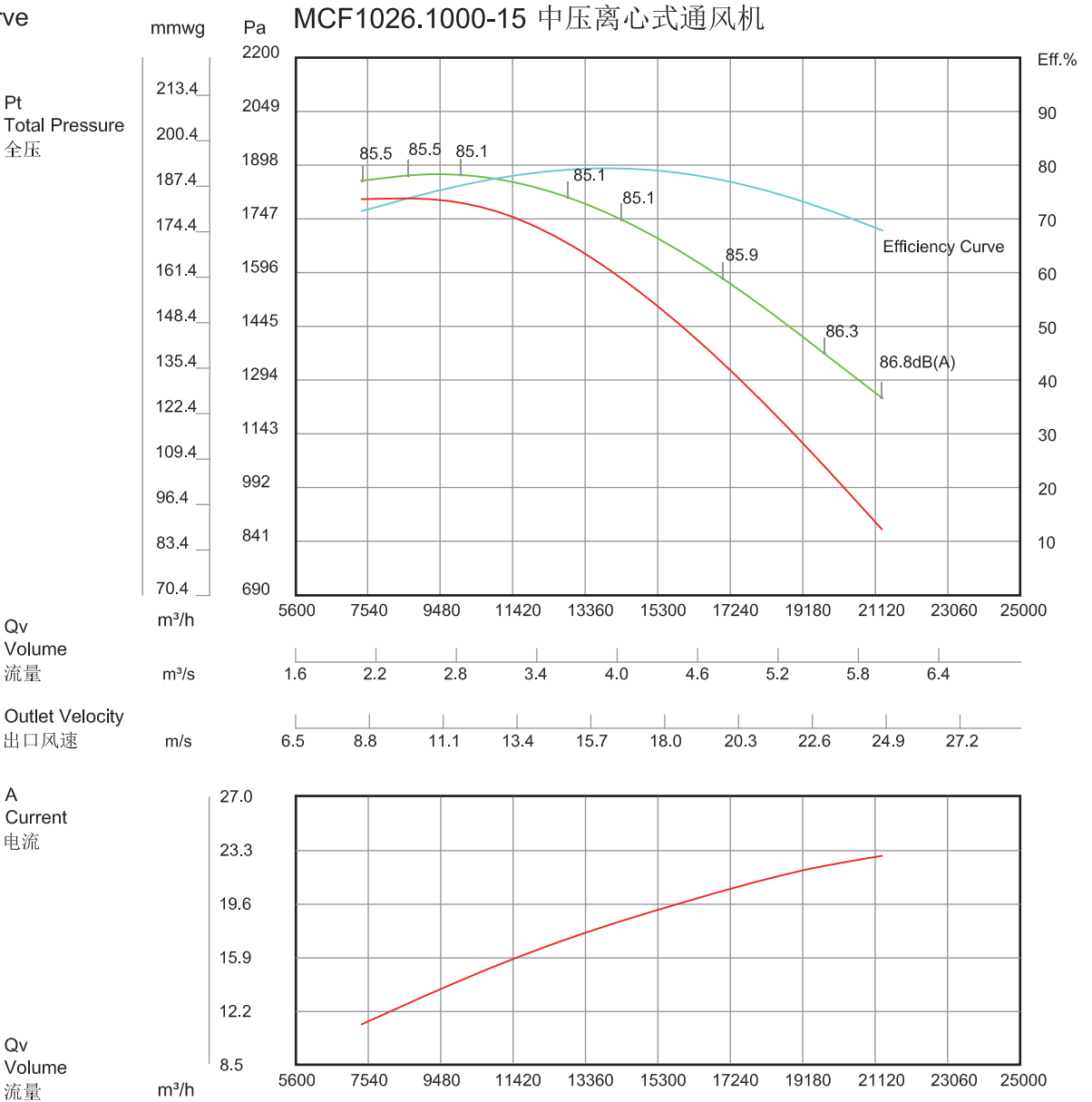
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1800
最低转速
600
比A声级

MCF1026.1000-15 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
960	1	7089	1848	1807.4	72.0	5.05	5.81	180L 15kw-6
	2	8512	1894	1835.5	75.0	5.97	6.87	
	3	9937	1880	1799.6	77.0	6.74	7.75	
	4	12775	1819	1686.0	80.0	8.06	9.27	
	5	14197	1743	1578.6	79.0	8.70	10.00	
	6	17037	1576	1340.1	77.0	9.68	11.14	
	7	19877	1364	1042.4	72.0	10.45	12.02	
	8	21296	1243	874.3	68.0	10.81	12.43	

Performance Curve
性能曲线





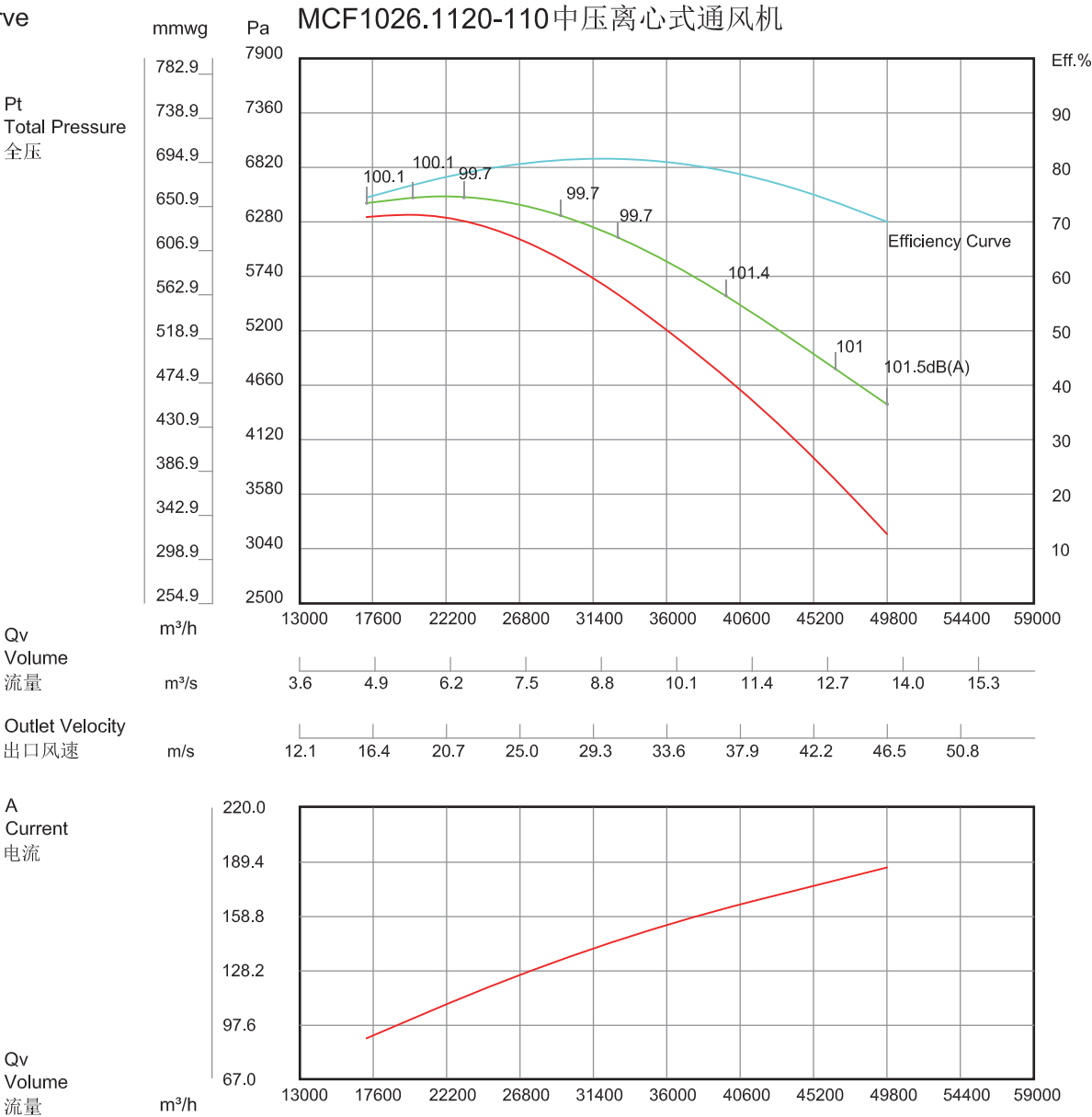
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1600
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1120-110 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1600	1	16624	6443	6299.5	74.0	40.19	46.22	315S 110kw-4
	2	19949	6603	6396.4	77.0	47.50	54.63	
	3	23273	6550	6268.8	79.0	53.58	61.62	
	4	29923	6337	5872.2	82.0	64.21	73.85	
	5	33249	6074	5500.2	81.0	69.24	79.62	
	6	39898	5493	4666.7	79.0	77.04	88.59	
	7	46548	4859	3734.3	74.0	84.87	97.61	
	8	49873	4436	3144.9	70.0	87.76	100.93	

Performance Curve
性能曲线





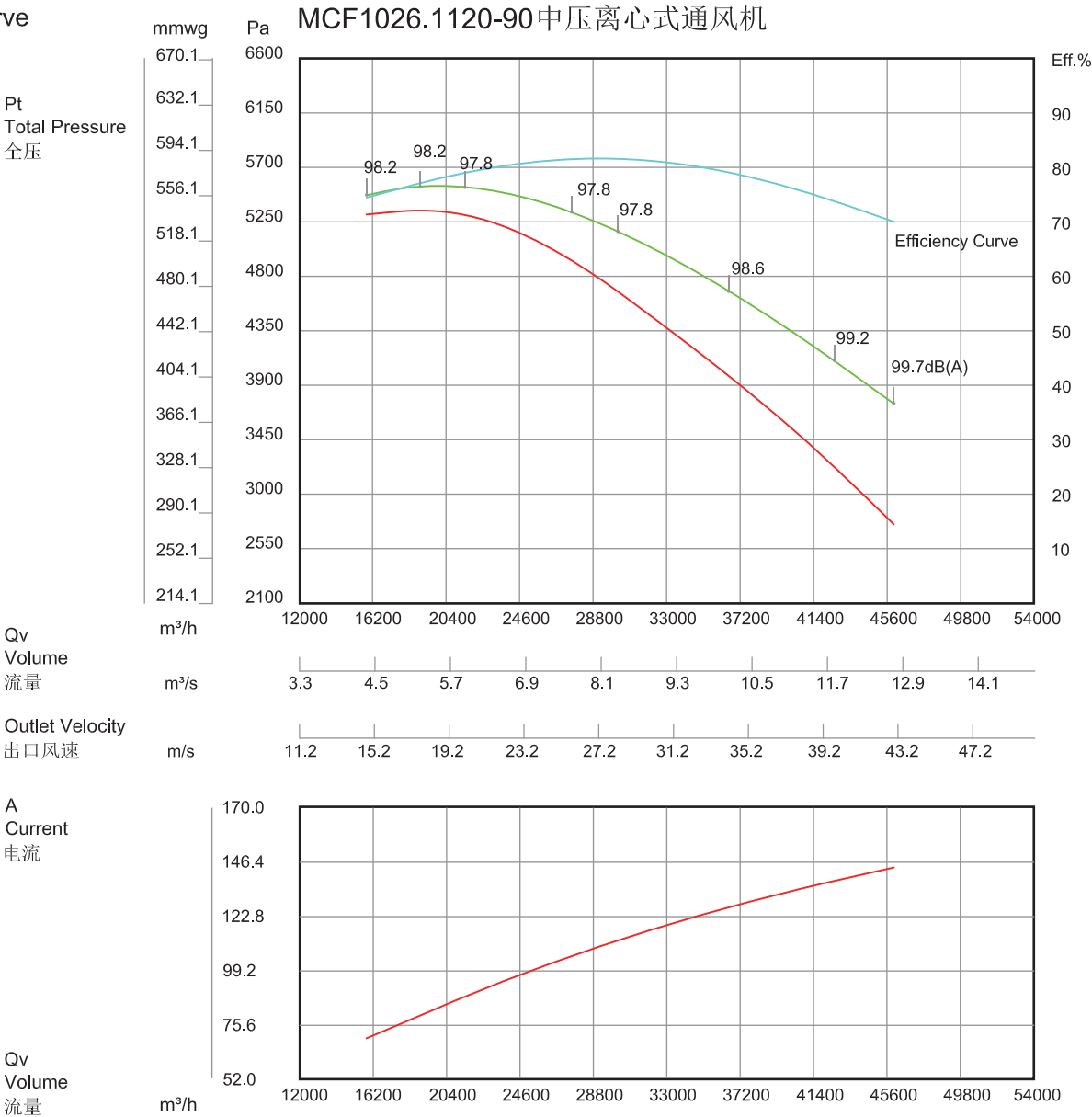
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1600
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1120-90 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1470	1	15273	5439	5317.4	74.0	31.17	35.85	280M 90kw-4
	2	18328	5574	5399.2	77.0	36.84	42.37	
	3	21382	5529	5291.6	79.0	41.55	47.79	
	4	27492	5349	4956.8	82.0	49.80	57.27	
	5	30548	5127	4642.7	81.0	53.69	61.75	
	6	36656	4637	3939.1	79.0	59.74	68.70	
	7	42766	4102	3152.1	74.0	65.82	75.70	
	8	45821	3744	2654.6	70.0	68.06	78.27	

Performance Curve
性能曲线





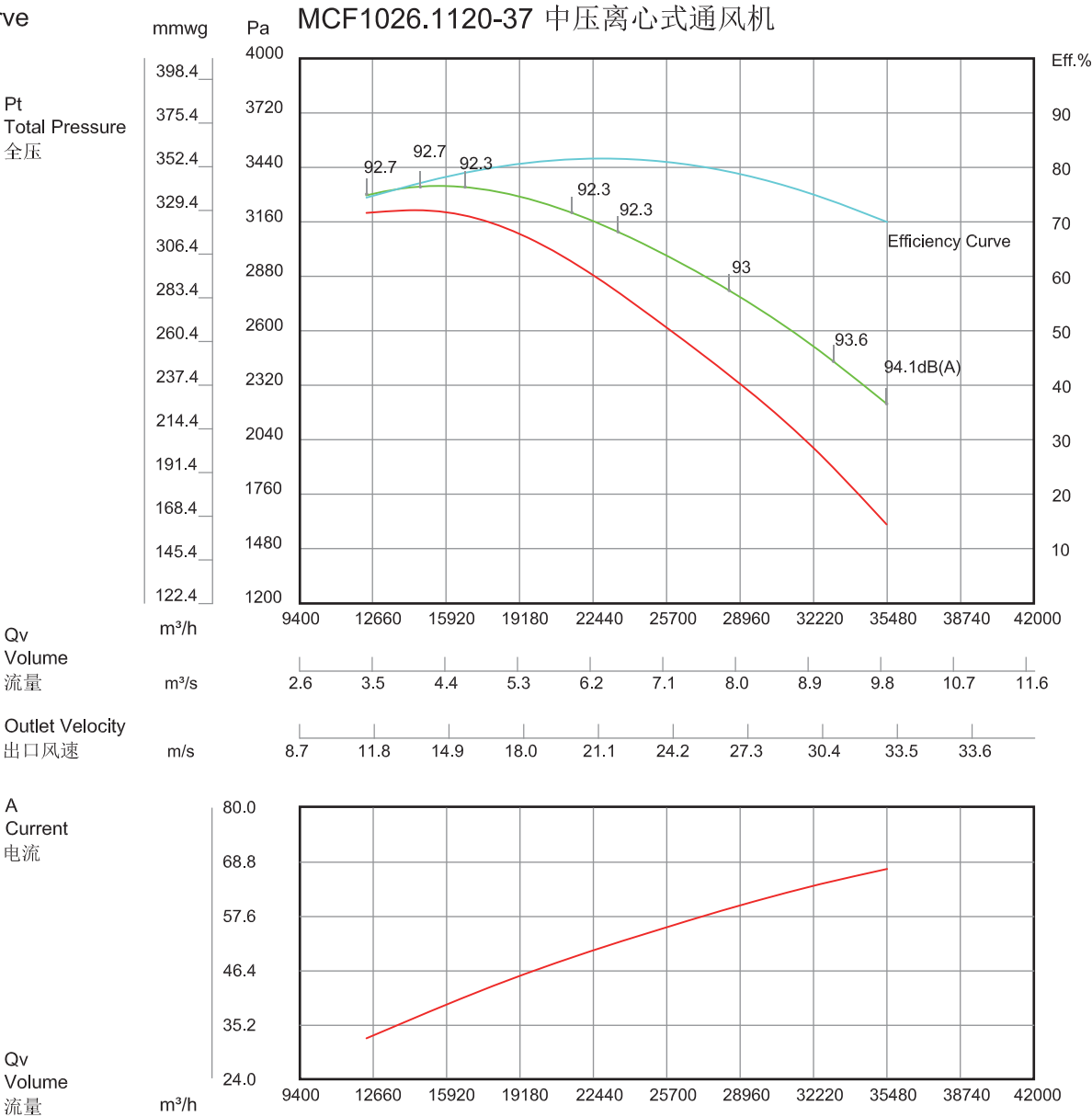
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1600
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1120-37 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1140	1	11845	3271	3198.0	74.0	14.54	16.72	225S 37kw-4
	2	14214	3352	3247.2	77.0	17.18	19.76	
	3	16582	3325	3182.4	79.0	19.38	22.29	
	4	21320	3217	2981.1	82.0	23.23	26.71	
	5	23690	3084	2792.2	81.0	25.04	28.80	
	6	28427	2789	2369.1	79.0	27.86	32.04	
	7	33165	2467	1895.7	74.0	30.70	35.30	
	8	35535	2252	1596.6	70.0	31.75	36.51	

Performance Curve
性能曲线





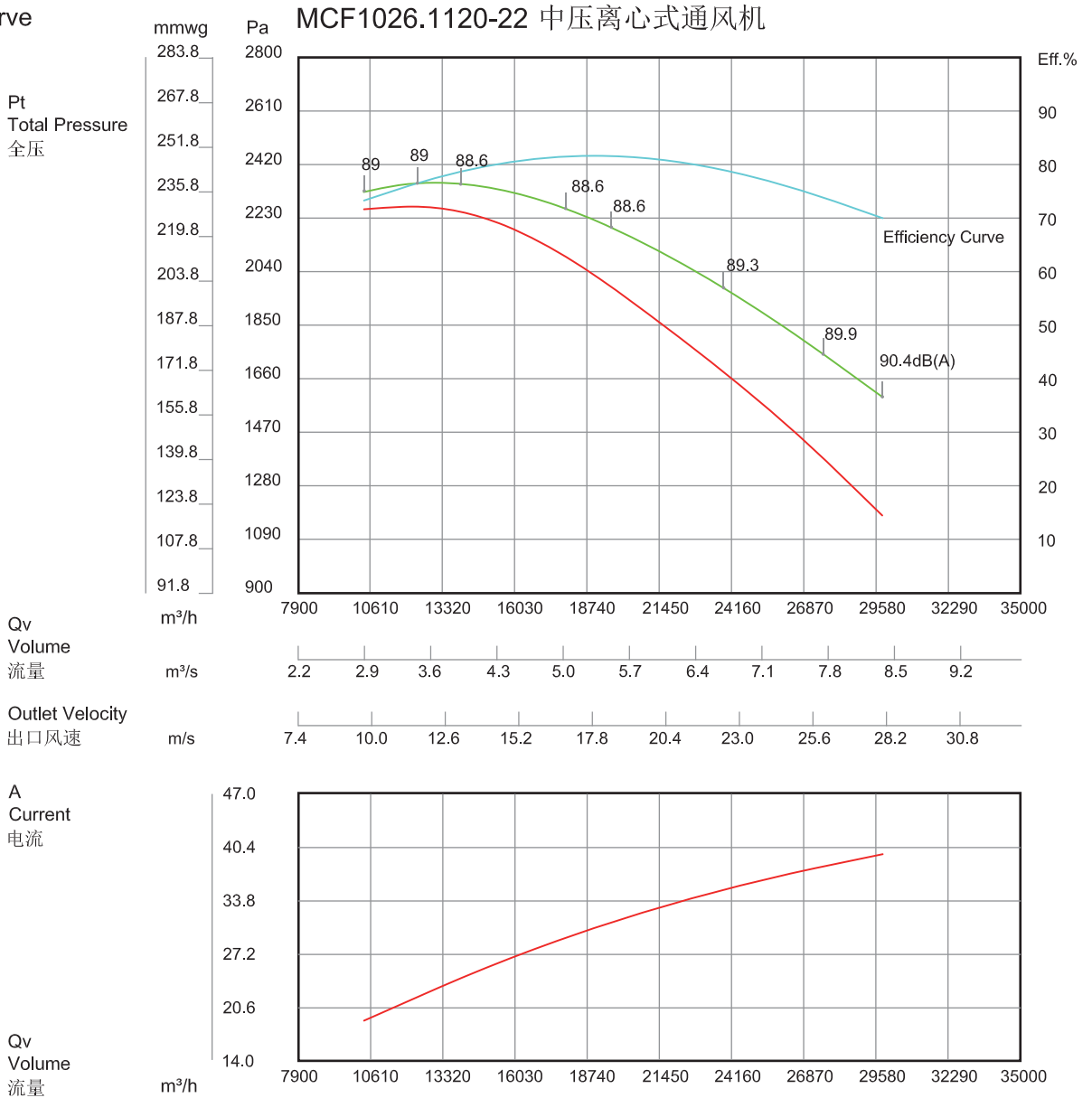
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1600
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1120-22 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
960	1	9974	2320	2267.9	74.0	8.68	9.98	200L 22kw-6
	2	11969	2377	2302.7	77.0	10.26	11.80	
	3	13964	2358	2256.8	79.0	11.57	13.31	
	4	17954	2281	2114.0	82.0	13.87	15.95	
	5	19949	2187	1980.0	81.0	14.95	17.20	
	6	23939	1978	1680.0	79.0	16.64	19.14	
	7	27929	1749	1344.3	74.0	18.33	21.08	
	8	29924	1597	1132.2	70.0	18.96	21.80	

Performance Curve
性能曲线





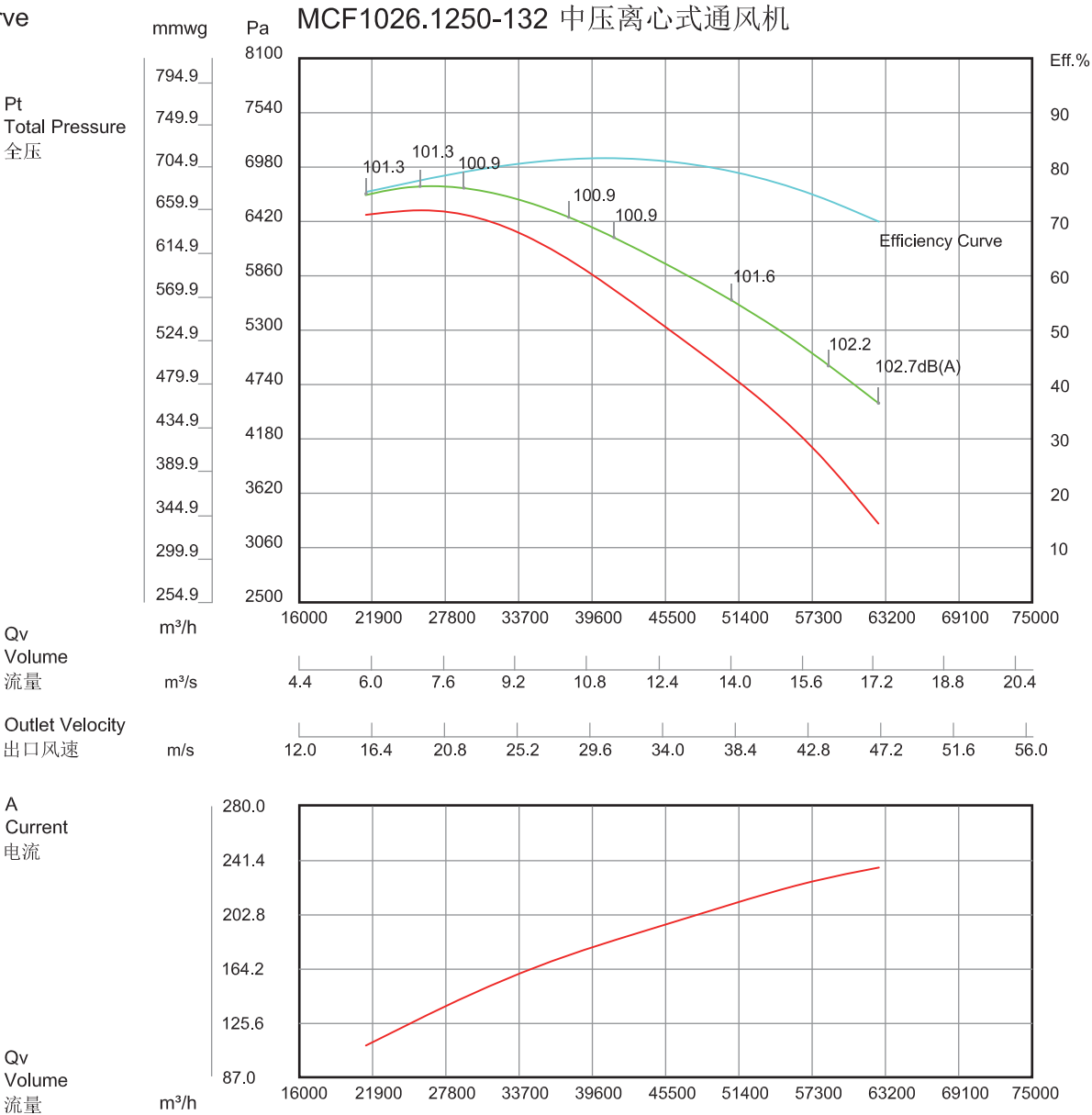
Performance Data
性能数据

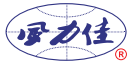
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1600
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1250-132 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1450	1	20943	6591	6443.1	74.0	51.80	59.57	315M 132kw-4
	2	25132	6754	6540.8	77.0	61.21	70.39	
	3	29322	6701	6411.4	79.0	69.06	79.42	
	4	37698	6482	6003.9	82.0	82.76	95.17	
	5	41889	6214	5623.1	81.0	89.24	102.62	
	6	50265	5619	4768.6	79.0	99.29	114.18	
	7	58644	4970	3209.2	74.0	109.38	125.79	
	8	62834	3209	1132.2	70.0	113.13	130.09	

Performance Curve
性能曲线





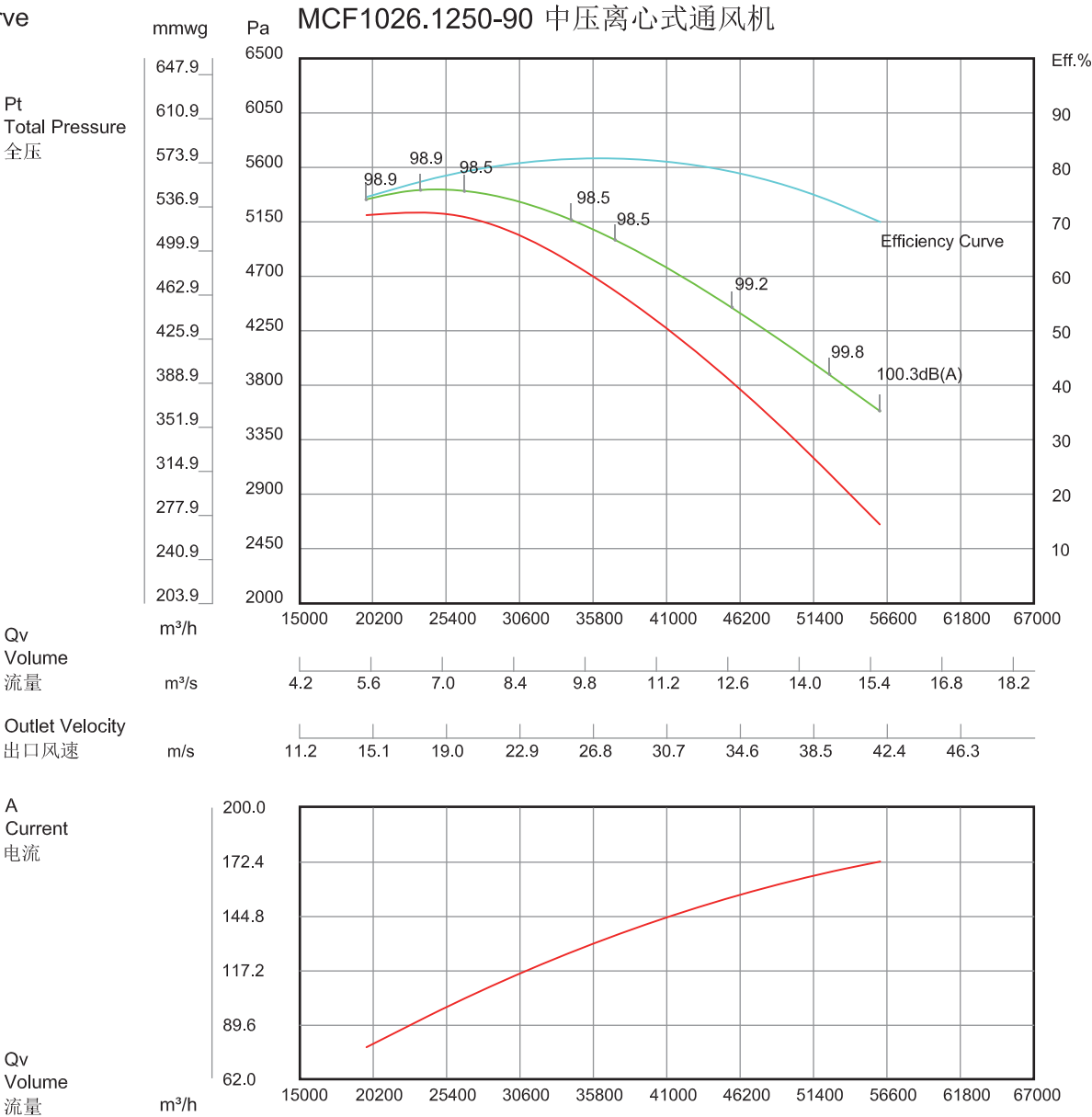
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1600
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1250-90 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1300	1	18777	5298	5179.1	74.0	37.33	42.93	280M 90kw-4
	2	22532	5429	5257.6	77.0	44.11	50.73	
	3	26288	5386	5153.5	79.0	49.77	57.24	
	4	33798	5211	4826.0	82.0	59.64	68.58	
	5	37555	4995	4519.8	81.0	64.31	73.95	
	6	45065	4517	3833.0	79.0	71.55	82.28	
	7	52578	3995	3064.6	74.0	78.83	90.65	
	8	56334	3648	2579.5	70.0	81.52	93.75	

Performance Curve
性能曲线





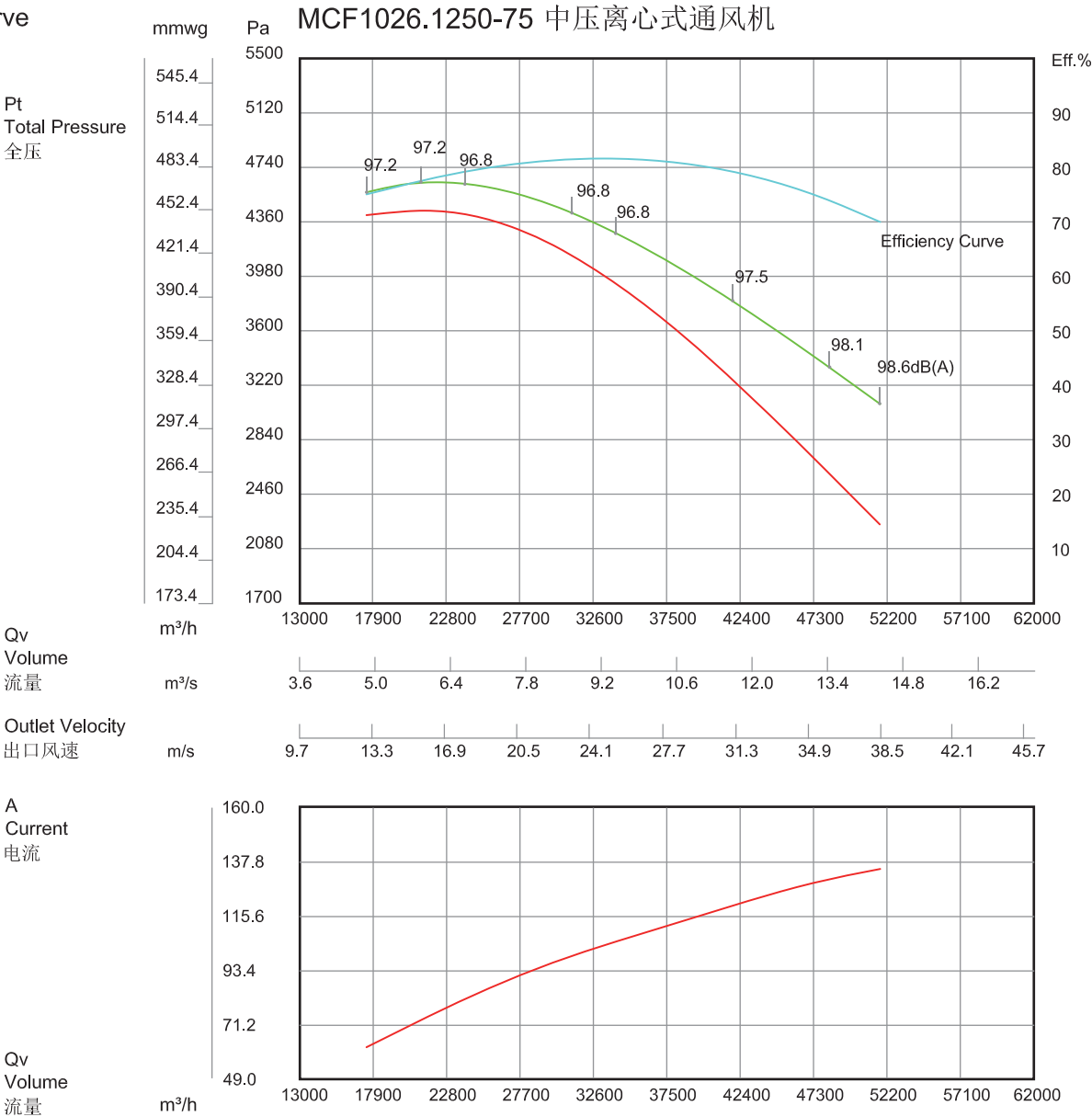
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1600
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1250-75 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1200	1	17333	4514	4413.0	74.0	29.36	33.76	280S 75kw-4
	2	20799	4625	4479.8	77.0	34.69	39.90	
	3	24266	4589	4391.1	79.0	39.15	45.02	
	4	31199	4440	4112.1	82.0	46.91	53.94	
	5	34667	4256	3851.3	81.0	50.98	58.17	
	6	41599	3849	3266.0	79.0	56.28	64.72	
	7	48533	3404	2611.3	74.0	62.00	71.30	
	8	52001	3108	2198.0	70.0	64.12	73.74	

Performance Curve
性能曲线





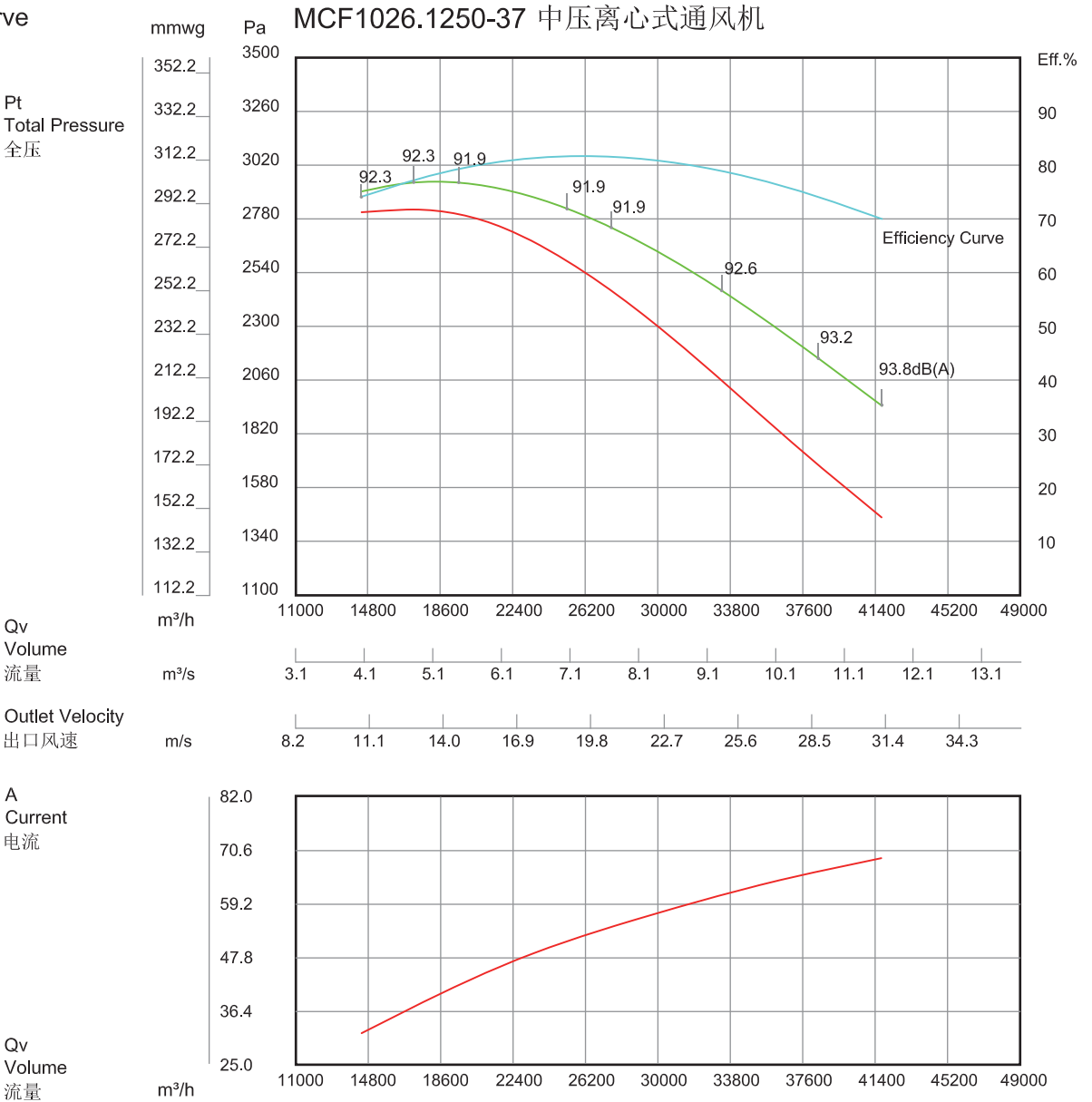
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1600
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1250-37 中压离心式通风机

转速 rmp	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
960	1	13866	2889	2824.3	74.0	15.03	17.29	250M 37kw-6
	2	16639	2960	2867.1	77.0	17.76	20.43	
	3	19413	2937	2810.3	79.0	20.04	23.05	
	4	24959	2842	2631.8	82.0	24.02	27.62	
	5	27733	2724	2464.8	81.0	25.90	29.78	
	6	33279	2463	2090.2	79.0	18.81	33.13	
	7	38827	2179	1671.2	74.0	31.74	36.51	
	8	41600	1989	1406.7	70.0	32.83	37.76	

Performance Curve
性能曲线





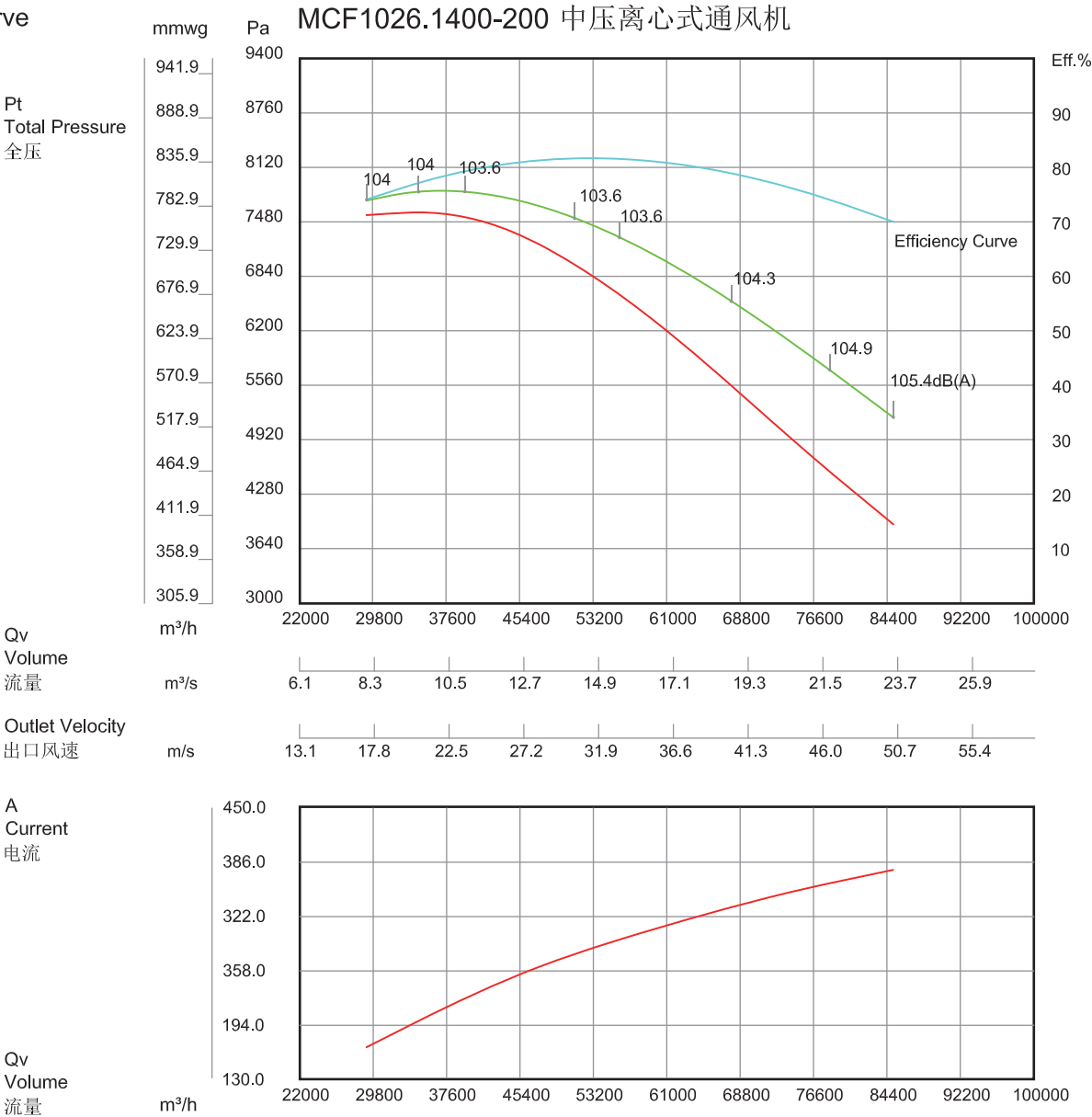
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1400
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1400-200 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1400	1	28409	7707	7534.9	74.0	82.16	94.49	315L 200kw-4
	2	34091	7897	7649.2	77.0	97.09	111.65	
	3	39774	7835	7497.8	79.0	109.54	125.97	
	4	51136	7580	7022.6	82.0	131.26	150.95	
	5	56821	7266	6577.7	81.0	141.54	167.77	
	6	68183	6571	5579.9	79.0	157.49	181.11	
	7	79550	5812	4463.0	74.0	173.50	199.52	
	8	85233	5307	3758.3	70.0	179.44	206.36	

Performance Curve
性能曲线





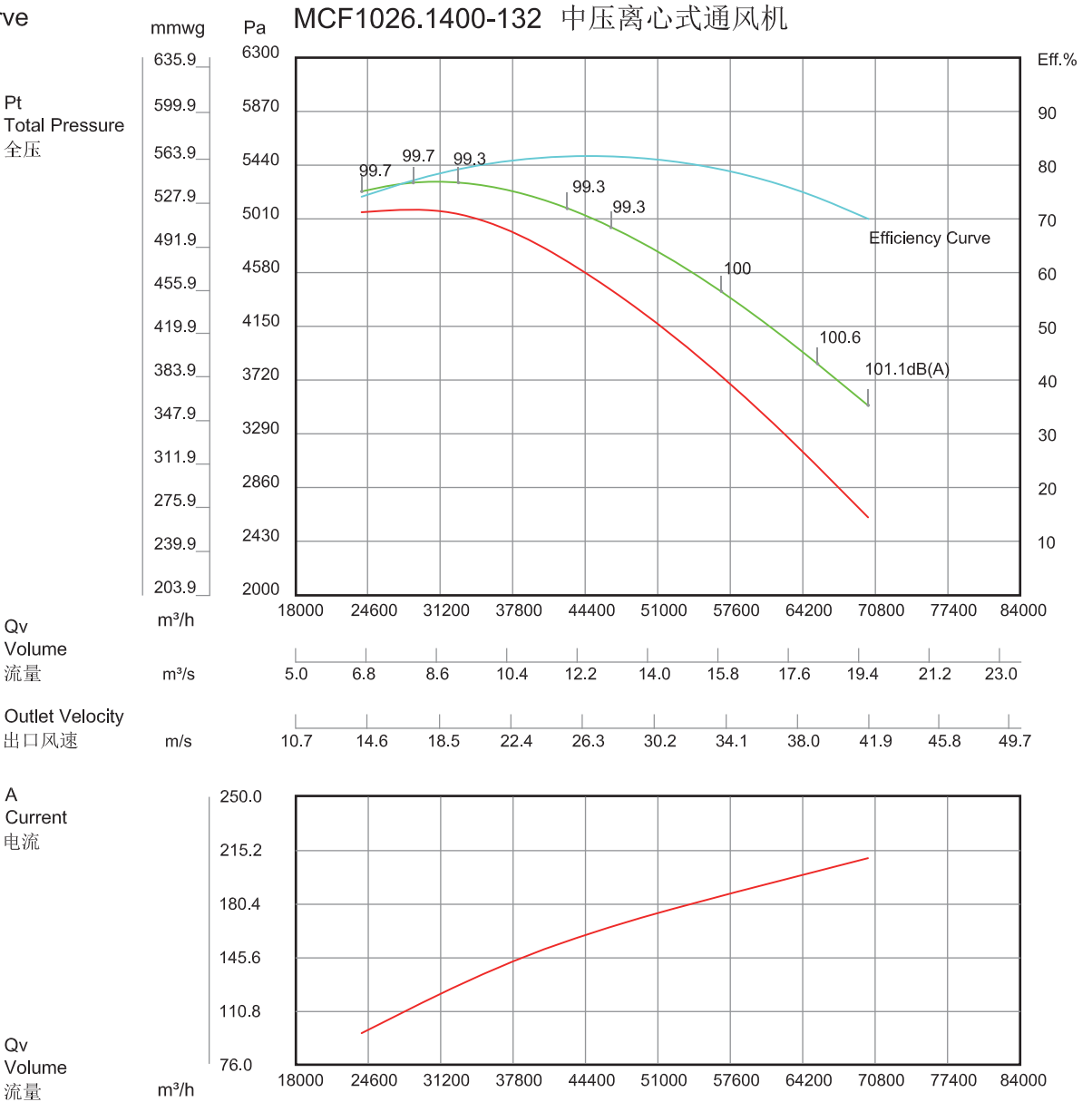
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1400
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1400-132 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
1150	1	23336	5200	5084.2	74.0	45.54	52.37	315M 132kw-4
	2	28003	5329	5161.3	77.0	53.81	61.88	
	3	32672	5287	5059.0	79.0	60.71	69.82	
	4	42005	5115	4738.5	82.0	72.75	83.67	
	5	46674	4903	4438.3	81.0	78.45	90.22	
	6	56008	4434	3765.0	79.0	87.29	100.38	
	7	65345	3922	3011.3	74.0	96.16	110.59	
	8	70013	3581	2535.9	70.0	99.46	114.37	

Performance Curve
性能曲线





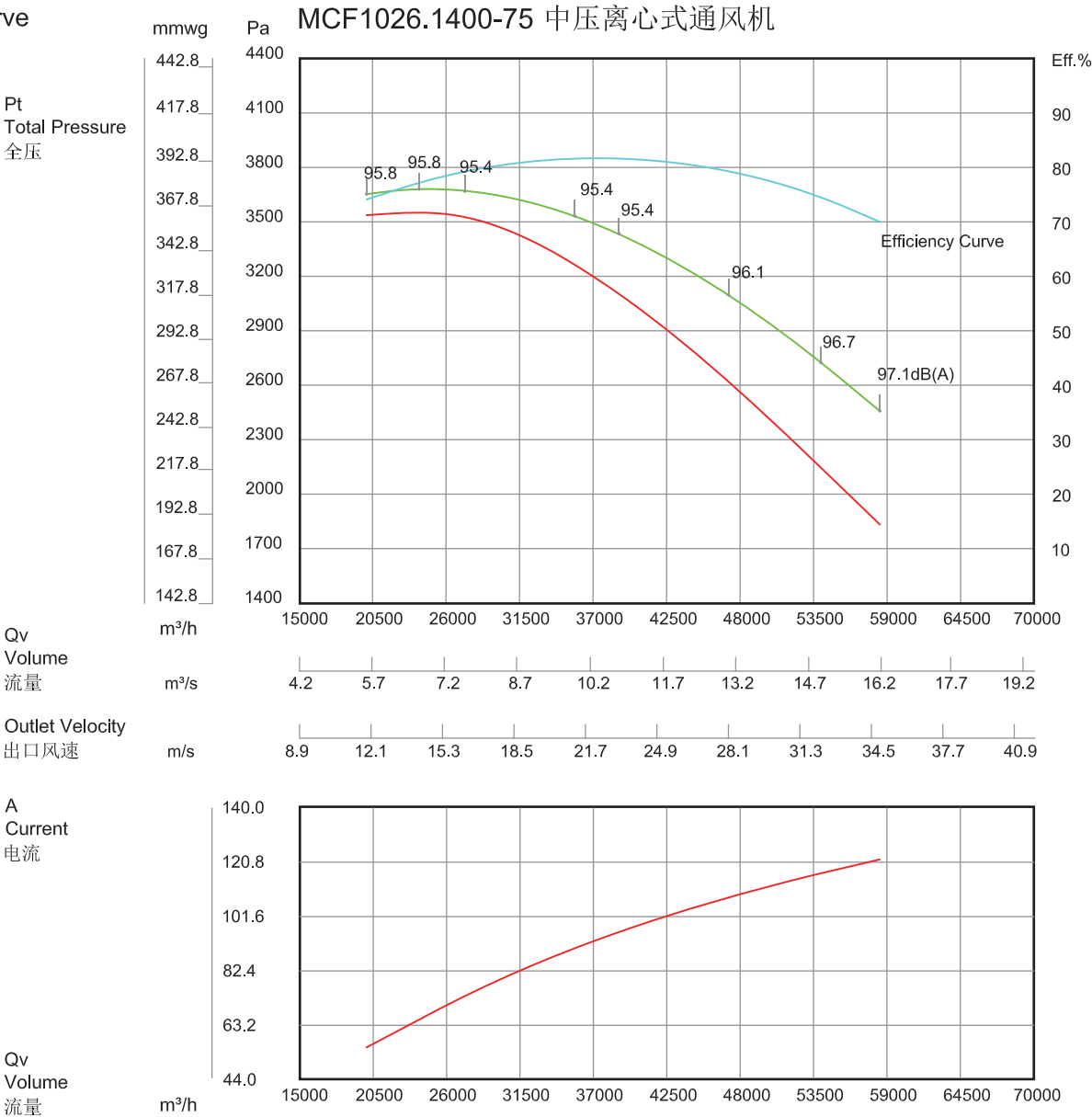
Performance Data
性能数据

Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1400
最低转速
400
比A声级

MCF1026.1400-75 中压离心式通风机

转速 rpm	序号 NO.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 kw	所需功率 kw	电动机 KW-P
960	1	19481	3624	3543.0	74.0	26.49	30.47	315S 75kw-6
	2	23377	3713	3596.7	77.0	31.30	36.00	
	3	27274	3684	3525.4	79.0	35.32	40.62	
	4	35065	3564	3302.0	82.0	42.32	48.67	
	5	38963	3417	3092.9	81.0	45.64	52.48	
	6	46754	3090	2623.7	79.0	50.78	58.39	
	7	54549	2733	2098.5	74.0	55.94	64.33	
	8	58446	2495	1767.2	70.0	57.86	66.54	

Performance Curve
性能曲线



风机选型须知

1: 风机流量: 单位时间内所输送的气体体积流量

$$\text{单位 } 1\text{m}^3/\text{h} = 1\text{CMH} = \frac{1}{60}\text{CMM} = 0.587\text{CFM}$$

2: 风机全压: 由风机所给定的全压增加量, 风机的出口和进口之间的全压差。

风机的静压: 气体对平行与气流的物体表面作用的压力。

$$\text{风机动压} = \text{气体的密度 } P * \text{气体的速度 } V^2 * 1/2$$

压损: 流过某一风量时的压力损失。取决于管道长度, 表面粗糙度, 弯度, 截面积变化程度。

压损计算公式: 动压 * 管道固有的阻力系数。(直管的阻力系数: 风管长度 * 风管直径 * 0.02)

风机转速, 流量, 压力与功率之间的关系比

当风机转速增加10%, 风机流量同时增加10%, 风机压力增加20%, 电机功率增加30%。

3: 电机轴功率计算方式: $(\text{风量} * \text{全压}) / (1000 * 3600 * 0.85 * 1)$

0.85是风机的效率, 离心风机取0.85, 轴流风机取0.7 / 1是机械效率: 电机直联取1, 皮带传动取0.9, 联轴器传动取0.95

4: 风机配用三角带轮计算: 电机转速 * 电机端带轮直径 = 风机转速 * 风机端带轮直径

5: 高温风机选型: 风机样本中性能均按20°C标准状态给定。用户在实际使用时输送的空气温度不同, 应将高温状态下的参数换算成标准状态下的参数, 然后在样本中选型。

例: 给定高温150°C状态下 风机流量16000m³/h 静压需要1000pa选型
先算150°C状态下空气密度:

$$101325 / (287 * (273 + 150)) = 0.8346\text{kg}/\text{m}^3$$

然后换算压力:

$$1000 * (1.2 / 0.8346) = 1437\text{Pa}$$

最后按风机流量16000m³/h 静压1437pa在风机样本中选型。

6: 不同场合管道内流速标准m/s

民用建筑	工厂	纱、布屑	木屑	金属屑	谷物	高速管道	煤粉水泥	氧化铝, 砂
3.5-4	6-9	7.5	15	18	15-30	20-30	20-40	30-45

7: 离心风机旋转方向分布图

