

高压离心式通风机

MCF919.926系列

MCF809.912系列

MCF711.715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





MCF919.926系列高压离心风机



产品参数

名 称	内 容	
产品型号	MCF919. MCF926	
叶轮直径	400.450.500.560.630.710.800.900.1000.1120.1250.1400.1600	
产品描述	该系列风机广泛用于锻冶炉强制通风，物料输送等场合。MCF919风机叶轮由12片前向弯曲型叶片构成，MCF926叶轮为16片前向弯曲型叶片。风机可根据不同环境需要，采用不同材质制成，防腐，防爆型风机。	
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	锻冶炉，烘烤房等强制通风换气的场合。	
工作环境温度	-20~+40℃ 允许介质温度： -20~+80℃	
风量范围	MCF919 500~65000 m³/h	MCF926 2000~120000m³/h
全压范围	MCF919 1500~15000pa	MCF926 2000~16500Pa
功率范围	MCF919 1.5~410 kw	MCF926 5.5~850kw
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	





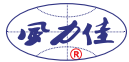
MCF711 .809 .912系列高压离心风机



产品参数

名 称	内 容
产品型号	MCF711. 809. 912
叶轮直径	315 355 400 500 600.700.850.900.1000.1100.1300.1400.1500.2000
产品描述	该系列风机广泛用于汽轮机轴封抽风，锻冶炉强制通风，物料输送等场合，通用性强。
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，非过载铝镁合金叶轮，动平衡等级G6.3级，一体旋压成型集风器。
使用场合	各类强制通风换气的场合，
工作环境温度	-20~+40℃ 允许介质温度： -20~+80℃
风量范围	300~20000m³/h
全压范围	1000~30000pa
功率范围	2.2~220 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不锈钢，铝镁合金。
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 M ³ /h	风压 pa	页码
715.315	0.55	2900	166-404	2018-1428	1
715.400	1.5	2900	342-828	3400-2300	2
715.500	3	2900	667-1617	5312-3593	3
715.650	4	1450	733-1776	2244-1518	4
715.800	30	2900	2732-6623	13598-9198	5
715.1000	110	2900	5335-12935	21246-14371	6
715.1250	315	2900	10419-25263	33196-22454	7
715.1600	160	1450	10925-26490	13597-9197	8
715.1800	250	1450	15555-37117	17208-11638	9
809.680	15	2900	675-2295	10523-10634	10
809.710	22	2900	768-2612	11471-11592	11
809.800	45	2930	1110-3775	14866-15023	12
809.850	55	2950	1340-4558	17012-17191	13
809.900	75	2950	1590-5410	19072-19272	14
912.665	22	2900	1573-4128	10858-10999	15
912.680	30	2930	1700-4460	11590-11740	16
912.710	37	2900	1915-5024	12377-12537	17
912.770	55	2900	2442-6408	14557-14745	18
912.800	75	2950	2785-7310	16259-16469	19
912.900	110	2970	3992-10478	20857-21127	20
919.400	3	2900	824-1704	3584-3253	21
919.450	5.5	2900	1173-2504	4603-4112	22
919.500	7.5/11	2900	1609-3488	5697-5080	23
919.560	11/18.5	2900	2280-4900	7182-6400	24
919.630	18.5/30	2900	3218-6977	9149-8148	25
919.710	37/55	2900	4606-9986	11717-10426	26
919.800	7.5/15	1450	3294-7143	3759-3341	27
919.800	75/110	2900	6588-14285	15034-13362	28
919.900	110/132	1450	4690-10169	4597-4101	29
919.900	160/250	1450	6440-15455	5840-4958	30

机号	功率 kw	转速 rpm	风量 M ³ /h	风压 pa	页码
919.1120	15/22	1450	9047-21713	7364-6246	31
919.1250	37	1450	12577-30185	9229-7822	32
919.1400	45/75	1450	17669-42407	11668-9878	33
919.1600	75/110	1450	26374-63301	15428-13035	34
926.400	132/220	1450	2198-3215	3852-3407	35
926.450	315/410	1450	3129-4792	4910-4256	36
926.500	5.5	2900	4292-6573	6035-5180	37
926.560	7.5/11	2900	6029-9500	7610-6527	38
926.630	15/18.5	2900	8584-13528	9698-8310	39
926.710	22/30	2900	12886-19360	12427-10635	40
926.800	45/55	2900	17575-27694	15955-13634	41
926.800	75/110	2900	8788-13847	3989-3409	42
926.900	132/200	2900	12518-19715	4869-4181	43
926.1000	18.5/30	1450	17171-30052	6143-5065	44
926.1120	30/45	1450	24128-42220	7747-6382	45
926.1250	55/75	1450	33589-58894	9713-7993	46

命名规范:

MCF.715. 1000A -110. B

B 代表防爆型 F 防腐型 G 高温型

110 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

715. 711. 809. 912. 919. 926 系列高压离心风机

M 代表上海米格 / CF 离心式通风机英文缩写





Performance Data
性能数据

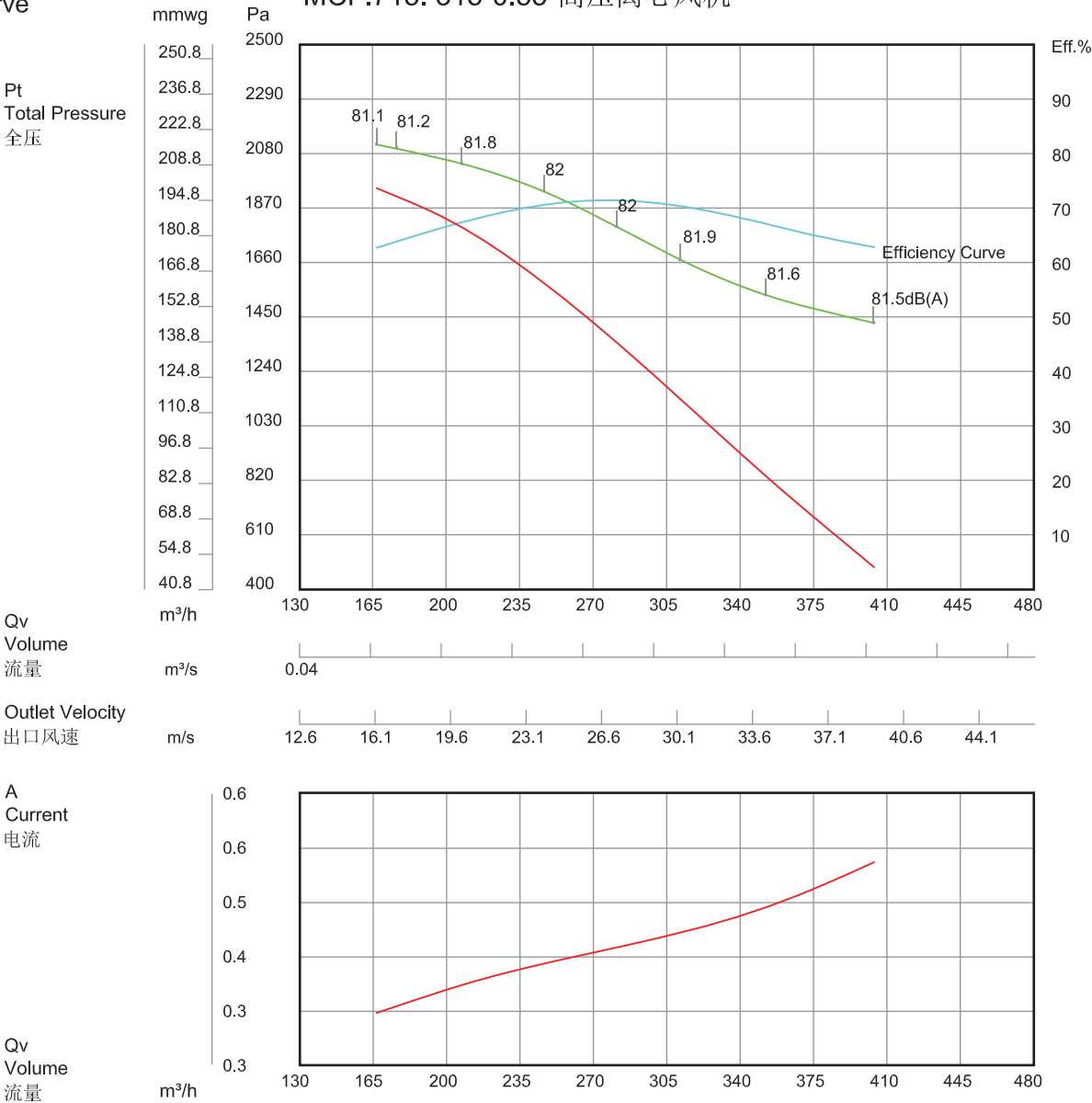
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
1450
比A声级

MCF.715. 315-0.55 高压离心风机

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
2900	1	166	2018	1952.0	63.0	0.15	0.23	71M2 0.55KW-2
	2	175	2096	1922.6	65.0	0.16	0.24	
	3	210	2046	1796.3	67.0	0.18	0.27	
	4	246	1922	1579.3	71.0	0.18	0.28	
	5	281	1798	1350.8	71.0	0.20	0.30	
	6	316	1674	1108.5	70.0	0.21	0.31	
	7	351	1550	852.3	66.0	0.23	0.34	
	8	404	1426	501.7	63.0	0.45	0.38	

Performance Curve
性能曲线

MCF.715. 315-0.55 高压离心风机





Performance Data
性能数据

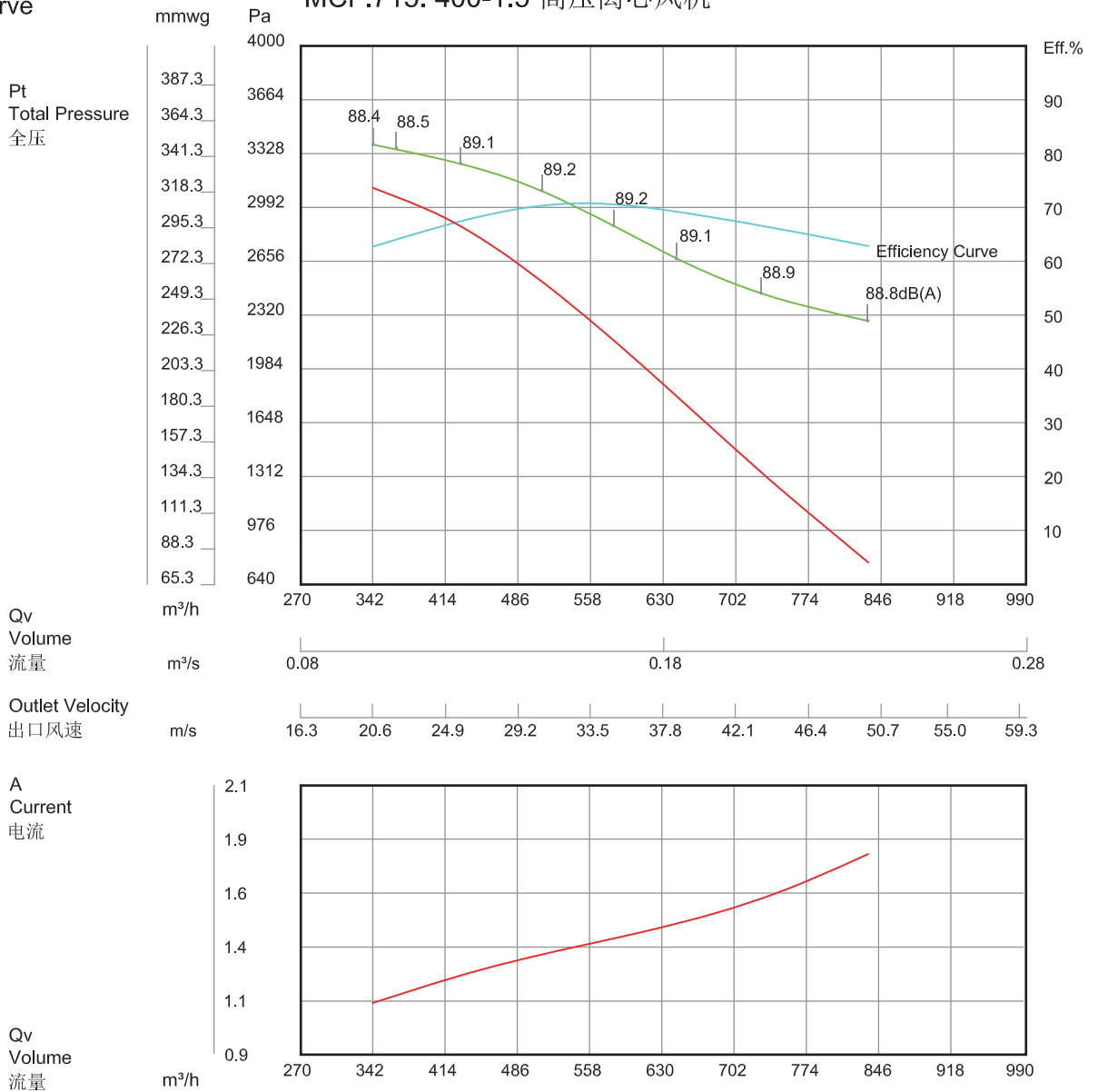
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
1450
比A声级

MCF.715. 400-1.5 高压离心风机

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
2900	1	342	3400	3145.3	63.0	0.51	0.72	90S 1.5KW-2
	2	360	3380	3097.7	65.0	0.52	0.73	
	3	432	3300	2893.5	67.0	0.59	0.83	
	4	504	3100	2546.8	71.0	0.61	0.86	
	5	576	2900	2177.4	71.0	0.65	0.91	
	6	648	2700	1785.5	70.0	0.69	0.97	
	7	720	2500	1371.0	66.0	0.76	1.06	
	8	828	2300	806.8	63.0	0.84	1.18	

Performance Curve
性能曲线

MCF.715. 400-1.5 高压离心风机





Performance Data
性能数据

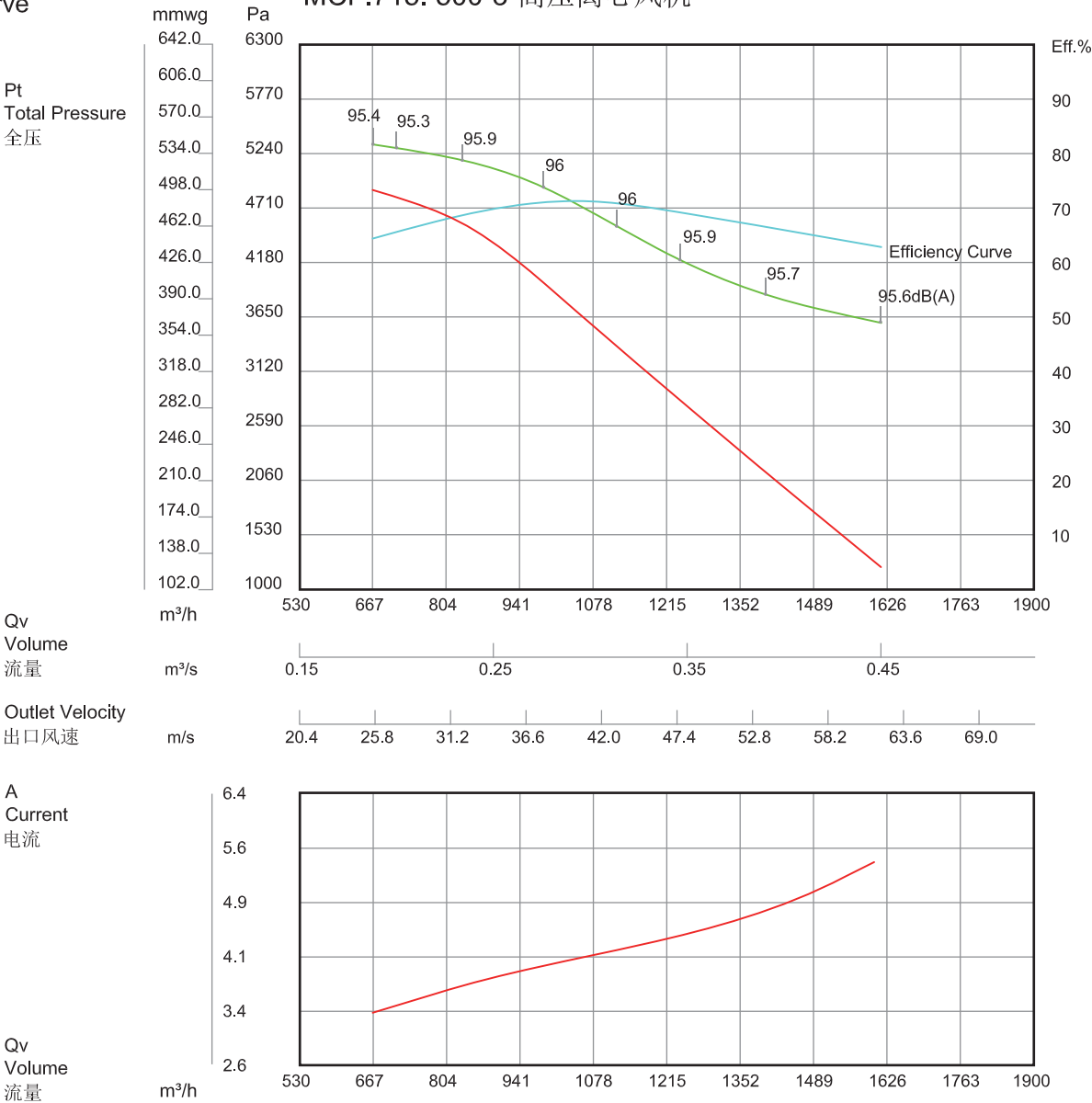
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
1450
比A声级

MCF.715. 500-3 高压离心风机

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	667	5312	4915.1	63.0	1.56	2.03	100L 3.0KW-2
	2	703	5281	4840.1	65.0	1.59	2.06	
	3	843	5156	4522.0	67.0	1.80	2.34	
	4	984	4843	3979.2	71.0	1.86	2.42	
	5	1125	4531	3402.0	71.0	1.99	2.59	
	6	1265	4218	2790.5	70.0	2.12	2.54	
	7	1406	3906	2142.5	66.0	2.31	2.77	
	8	1617	3593	1260.5	63.0	2.56	3.07	

Performance Curve
性能曲线

MCF.715. 500-3 高压离心风机





Performance Data
性能数据

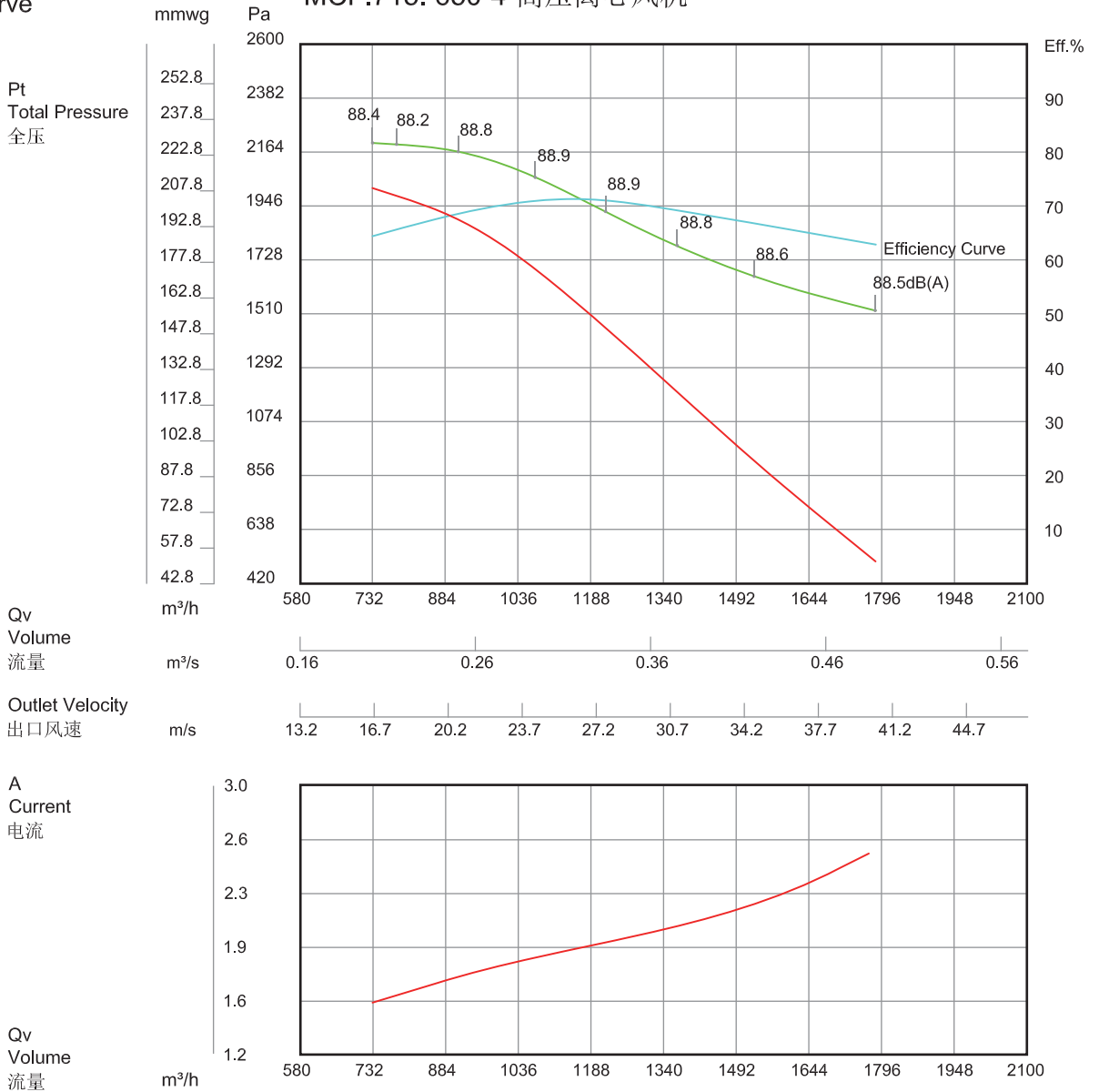
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.715. 650-4 高压离心风机

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
1450	1	733	2244	2976.2	63.0	0.73	1.02	100L1 2.2KW-4
	2	772	2231	2044.8	65.0	0.74	1.03	
	3	926	2178	1910.2	67.0	0.84	1.17	
	4	1081	2046	1681.0	71.0	0.87	1.21	
	5	1235	1914	1437.6	71.0	0.92	1.29	
	6	1390	1782	1178.5	70.0	0.98	1.38	
	7	1544	1650	905.4	66.0	1.07	1.39	
	8	1776	1518	532.8	63.0	1.19	1.54	

Performance Curve
性能曲线

MCF.715. 650-4 高压离心风机





Performance Data
性能数据

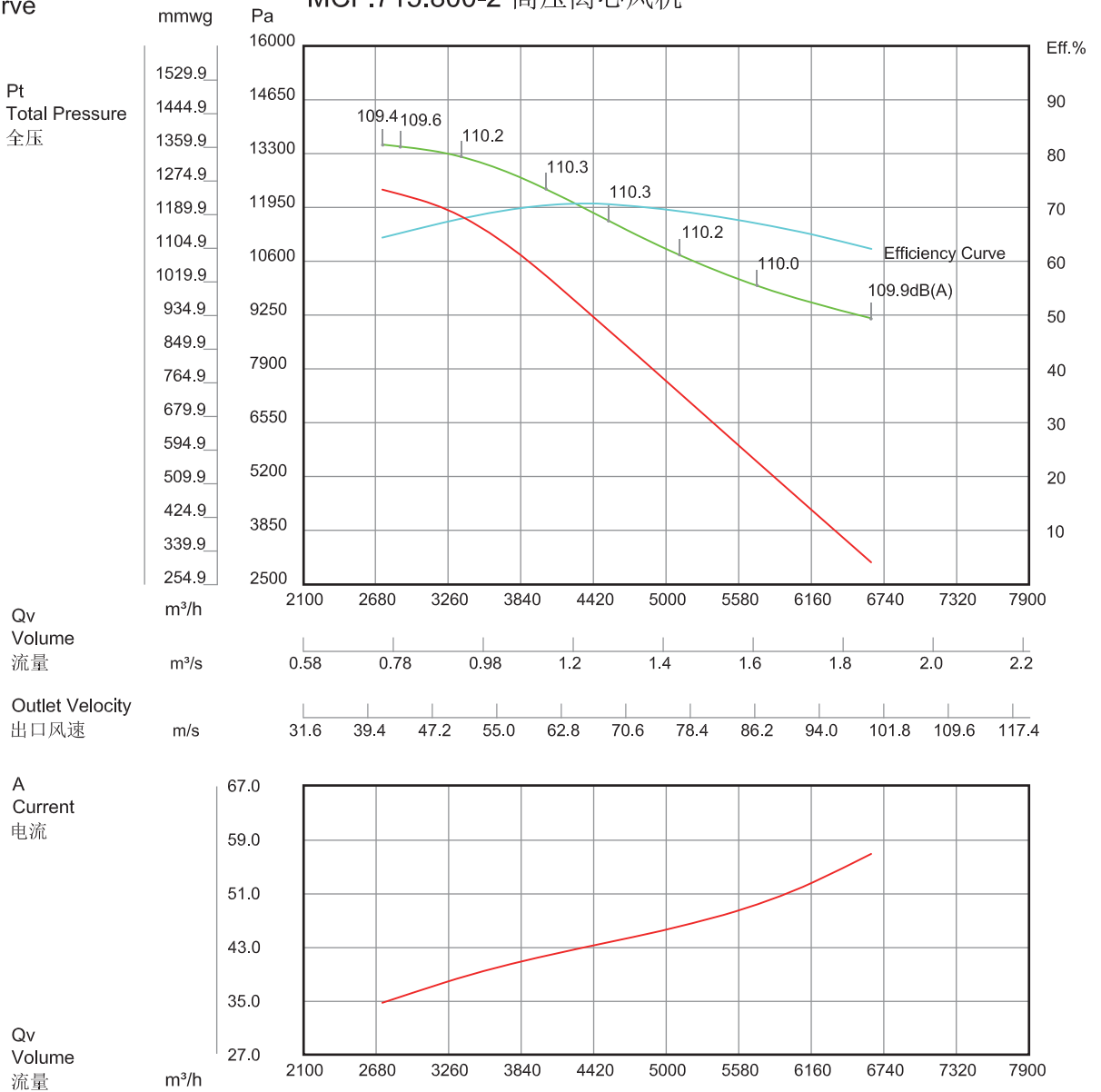
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
1450
比A声级

MCF.715. 800-2 高压离心风机

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
2900	1	2732	13598	12582.0	63.0	16.37	18.83	200L1 30KW-2
	2	2879	13519	12390.7	65.0	16.63	19.12	
	3	3452	13199	11576.9	67.0	18.88	21.72	
	4	4030	12398	10187.3	71.0	19.54	22.47	
	5	4608	11599	8708.7	71.0	20.90	24.04	
	6	5181	10798	7144.2	70.0	22.19	25.52	
	7	5758	9999	5486.0	66.0	24.22	27.86	
	8	6623	9198	3227.2	63.0	26.85	30.88	

Performance Curve
性能曲线

MCF.715.800-2 高压离心风机





Performance Data 性能数据

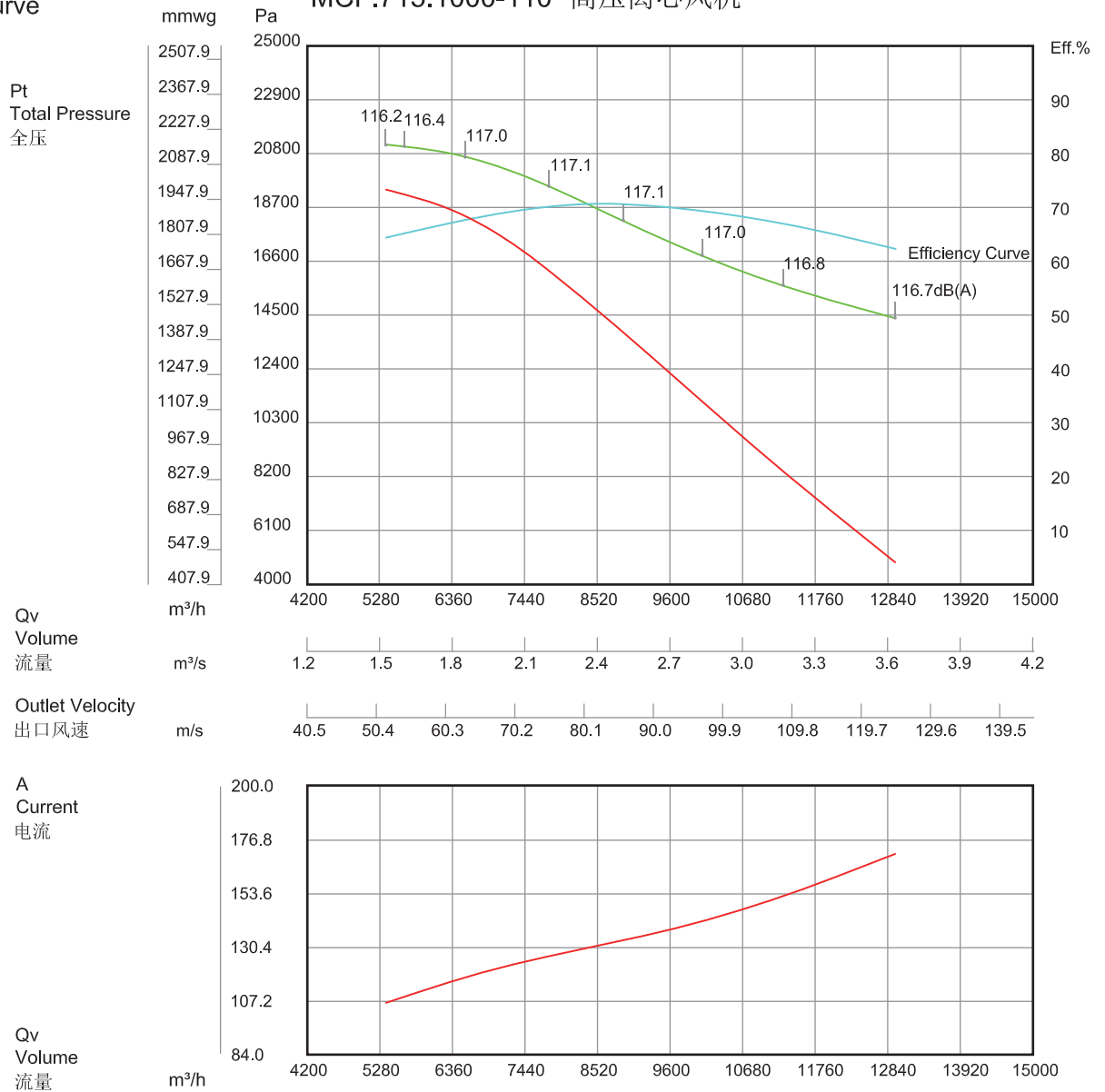
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
1450
比A声级

MCF.715.1000-110 高压离心风机

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
2900	1	5335	21246	19659.1	63.0	49.96	56.46	315S 1 110KW-2
	2	5623	21123	19360.1	65.0	60.74	58.35	
	3	6742	20623	18088.7	67.0	57.63	66.27	
	4	7871	19371	15916.8	71.0	59.63	68.58	
	5	9000	18123	13606.9	71.0	63.79	73.36	
	6	10119	16871	11162.0	70.0	67.72	77.88	
	7	11246	15623	8571.5	66.0	73.92	85.01	
	8	12935	14371	5042.4	63.0	81.94	94.23	

Performance Curve 性能曲线

MCF.715.1000-110 高压离心风机





Performance Data 性能数据

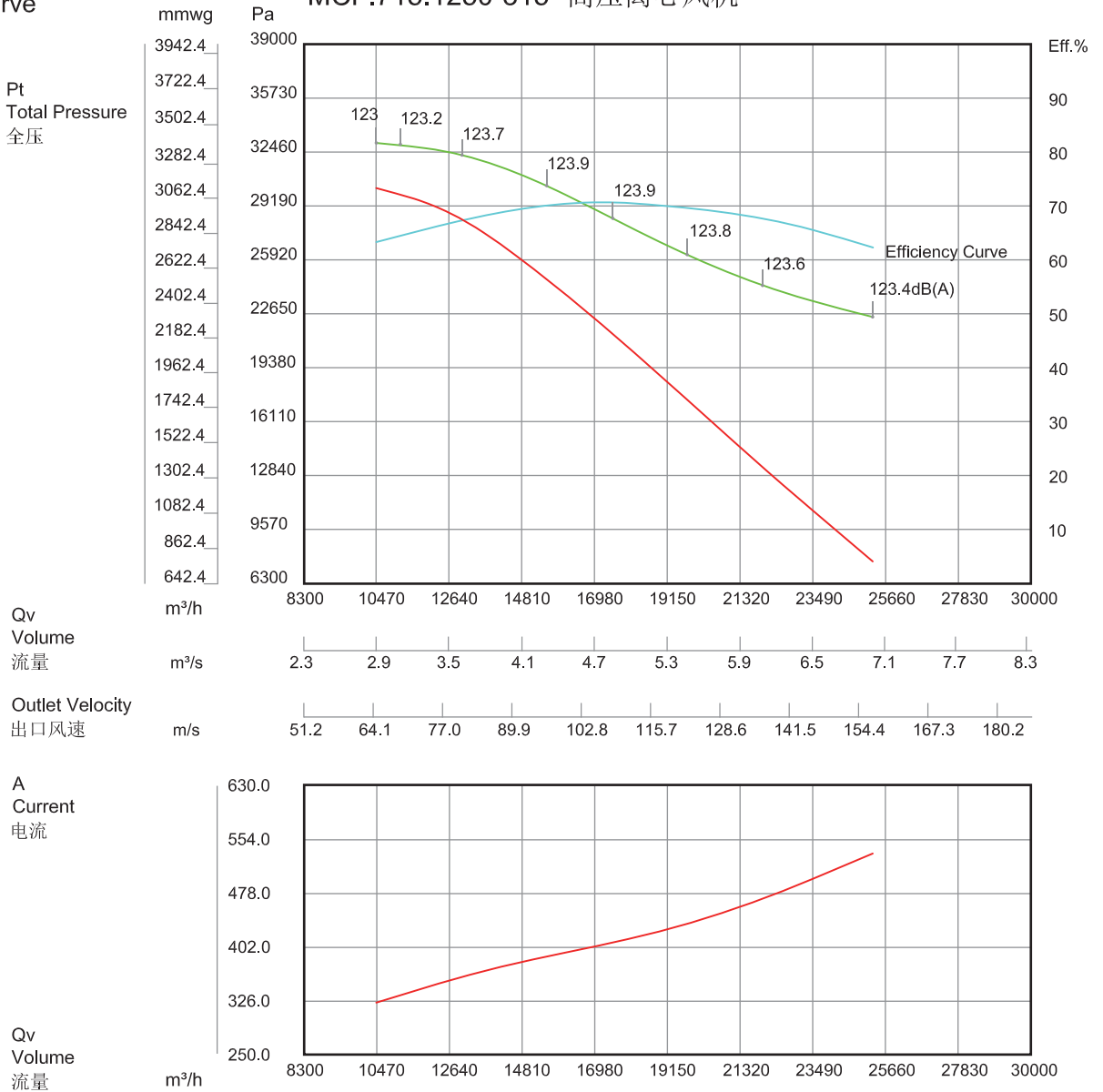
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
1450
比A声级

MCF.715.1250-315 高压离心风机

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
2900	1	10419	33196	30716.9	63.0	152.45	175.32	355L 315KW-2
	2	10982	33004	30249.7	65.0	154.84	178.07	
	3	13167	32223	28263.7	67.0	175.85	202.23	
	4	15373	30267	24869.9	71.0	181.98	209.28	
	5	17578	28317	21260.6	71.0	194.68	223.88	
	6	19763	26360	17440.3	70.0	206.66	237.66	
	7	21964	24410	13392.9	66.0	225.58	259.41	
	8	25263	22454	7878.9	63.0	250.03	287.54	

Performance Curve 性能曲线

MCF.715.1250-315 高压离心风机





Performance Data
性能数据

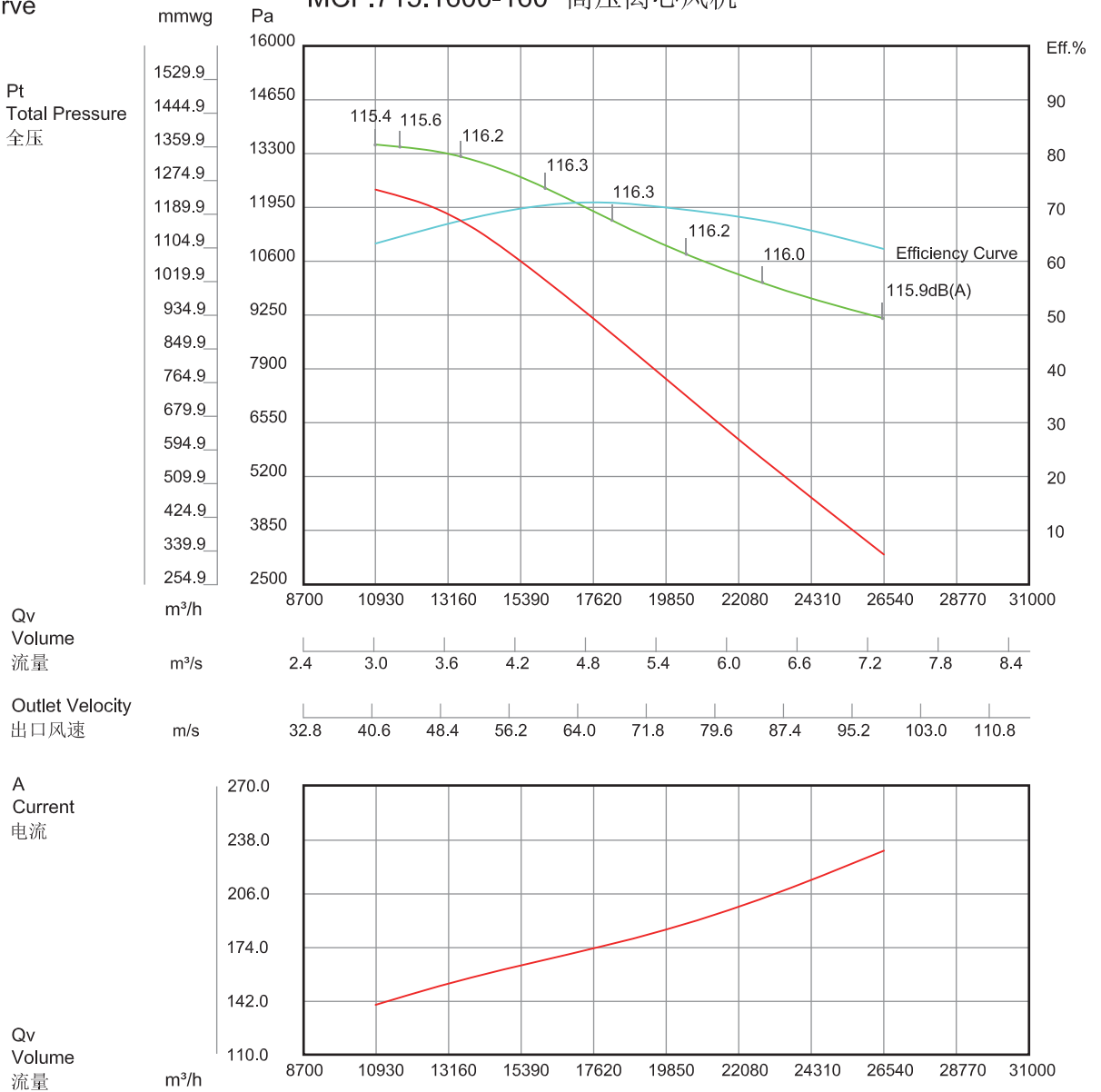
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.715.1600-160 高压离心风机

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
1450	1	10925	13597	12581.6	63.0	65.48	75.30	315L 160KW-4
	2	11515	13518	12389.9	65.0	66.50	76.48	
	3	13806	13198	11576.4	67.0	75.52	86.85	
	4	16119	12397	10186.6	71.0	78.16	89.88	
	5	18431	11598	8708.0	71.0	83.61	96.15	
	6	20273	10797	7143.5	70.0	88.76	102.07	
	7	23030	9998	5485.8	66.0	96.88	111.41	
	8	26490	9197	3227.1	63.0	107.39	123.49	

Performance Curve
性能曲线

MCF.715.1600-160 高压离心风机





Performance Data 性能数据

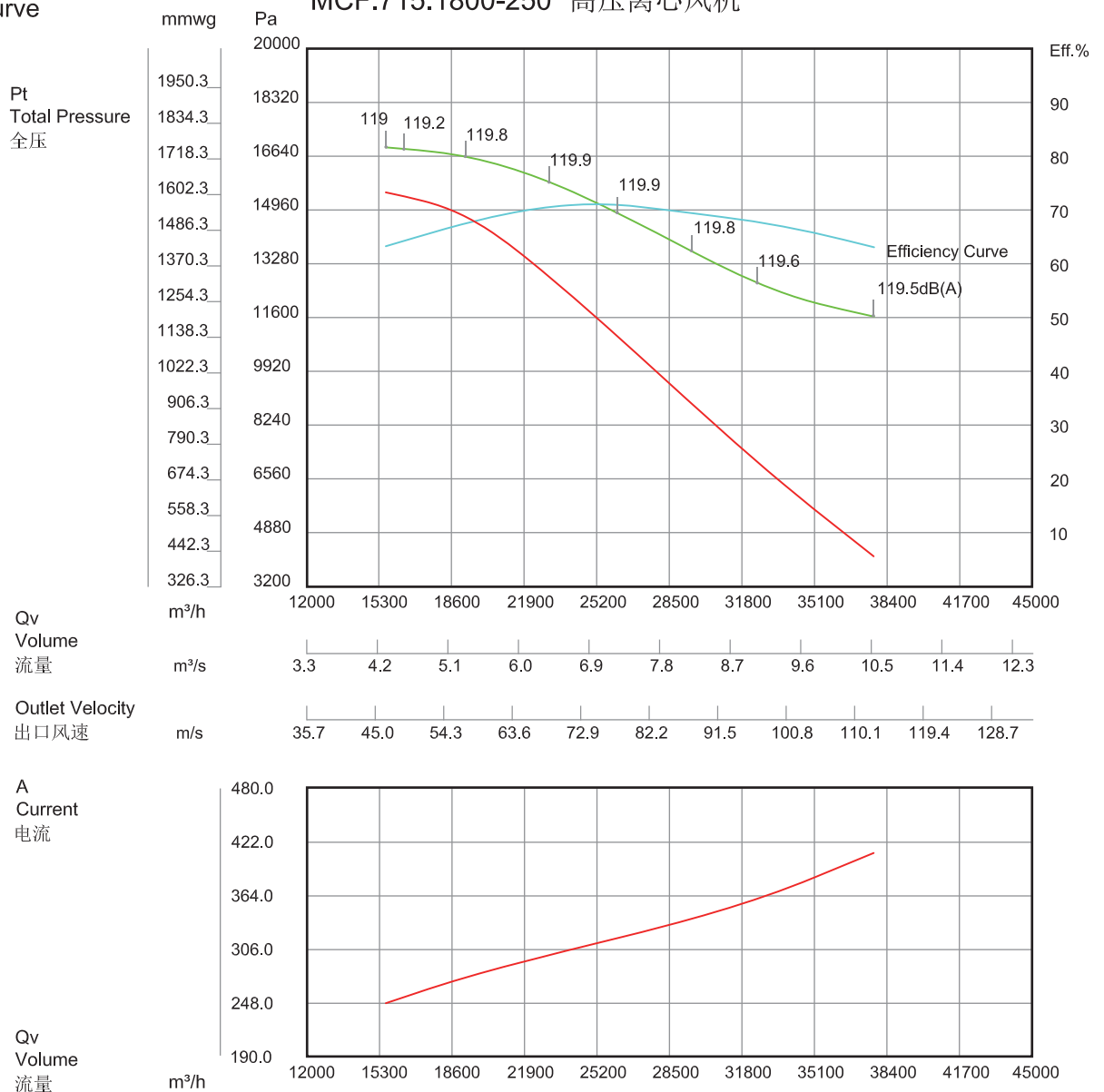
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.715.1800-250 高压离心风机

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
1450	1	15555	17208	15922.9	63.0	117.98	135.68	355M 250KW-4
	2	16395	17108	15680.4	65.0	119.83	137.80	
	3	19657	16703	14650.4	67.0	136.08	156.49	
	4	22950	15689	12891.6	71.0	140.83	161.95	
	5	26242	14678	11020.5	71.0	150.65	173.25	
	6	29505	13664	9040.4	70.0	159.93	183.92	
	7	32790	12653	6942.5	66.0	174.56	200.75	
	8	37717	11639	4083.4	63.0	193.50	222.52	

Performance Curve 性能曲线

MCF.715.1800-250 高压离心风机





Performance Data
性能数据

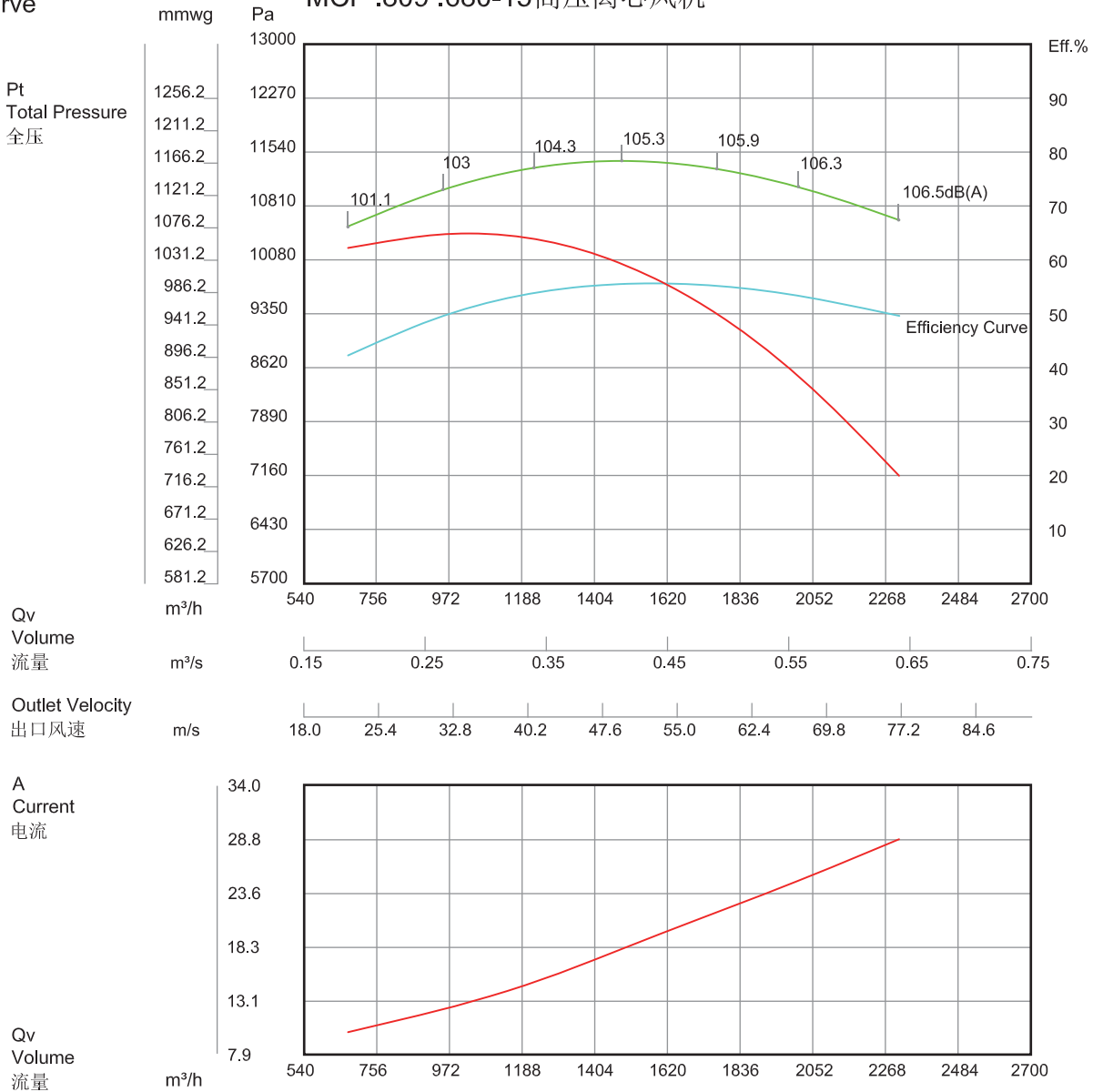
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
2890
比A声级

MCF .809 .680-15高压离心风机

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	675	10523	10220.2	42.0	4.70	5.64	160M2 15KW-2
	2	944	11026	10433.8	49.0	5.90	6.78	
	3	1215	11347	10366.0	54.0	7.09	8.15	
	4	1485	11439	9973.5	55.0	8.58	9.68	
	5	1754	11341	9296.5	53.7	10.29	11.83	
	6	2024	11063	8340.6	52.0	11.96	11.75	
	7	2295	10634	7133.8	49.8	13.61	15.65	

Performance Curve
性能曲线

MCF .809 .680-15高压离心风机





Performance Data
性能数据

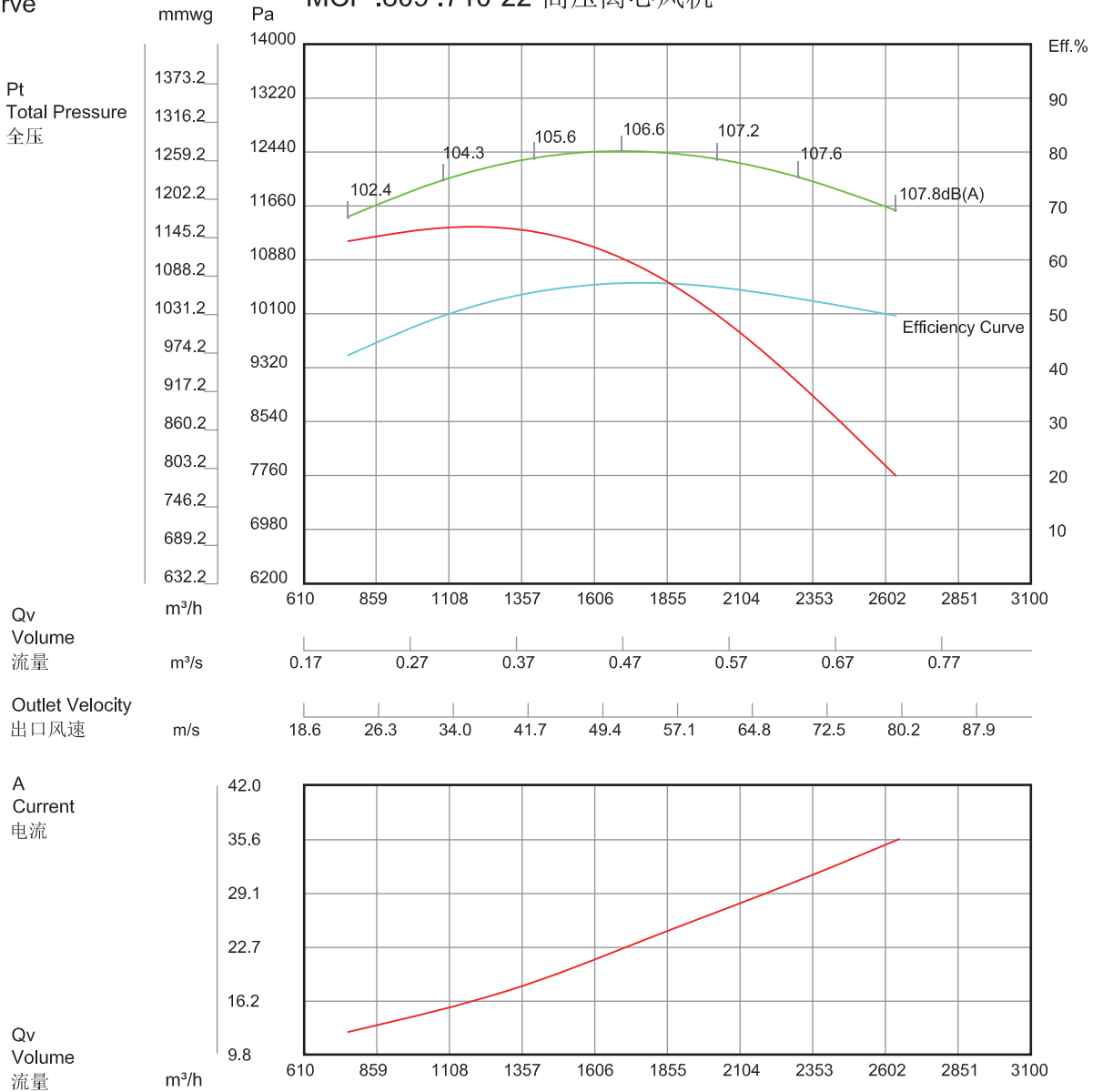
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
2800
比A声级

MCF .809 .710-22 高压离心风机

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	768	11471	11471.2	42.0	5.82	6.70	180M 22KW-2
	2	1074	12020	11375.0	49.0	7.32	8.41	
	3	1383	12370	11300.5	54.0	8.80	10.12	
	4	1690	12470	10873.0	55.0	10.64	12.24	
	5	1996	12363	10135.3	53.7	12.76	14.67	
	6	2303	12060	9094.4	52.0	14.83	17.06	
	7	2612	11592	7777.2	49.8	16.88	19.42	

Performance Curve
性能曲线

MCF .809 .710-22 高压离心风机





Performance Data
性能数据

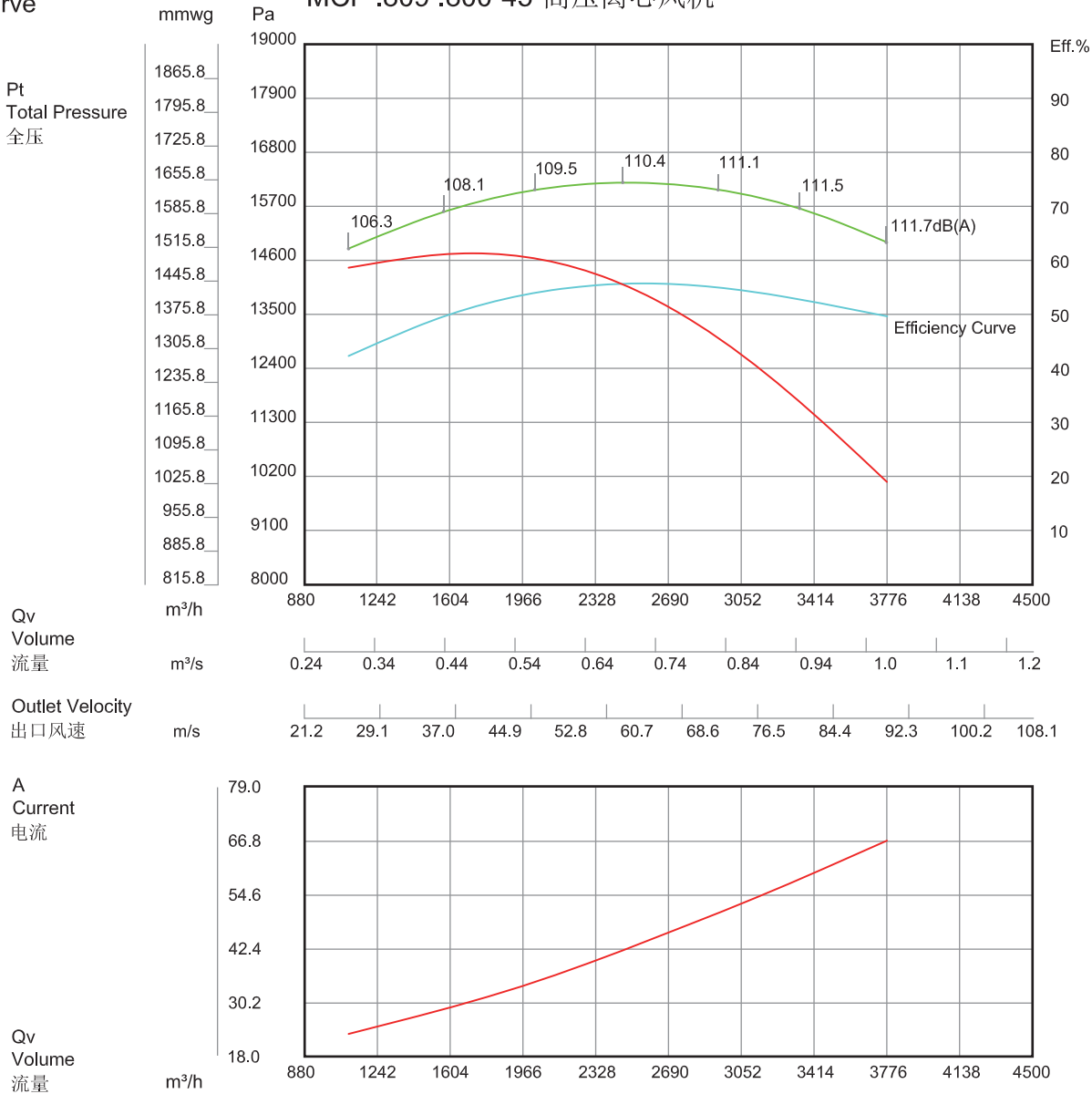
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2930
最低转速
2800
比A声级

MCF .809 .800-45 高压离心风机

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
2930	1	1110	14866	14438.6	42.0	10.91	12.55	225M 45KW-2
	2	1552	15577	14741.4	49.0	13.70	15.76	
	3	1998	16031	14646.2	54.0	16.47	18.94	
	4	2442	16161	14092.3	55.0	19.93	22.91	
	5	2884	16022	13136.7	53.7	23.89	27.48	
	6	3328	15629	11786.9	52.0	27.78	31.94	
	7	3775	15023	10079.5	49.8	31.62	36.37	

Performance Curve
性能曲线

MCF .809 .800-45 高压离心风机





Performance Data
性能数据

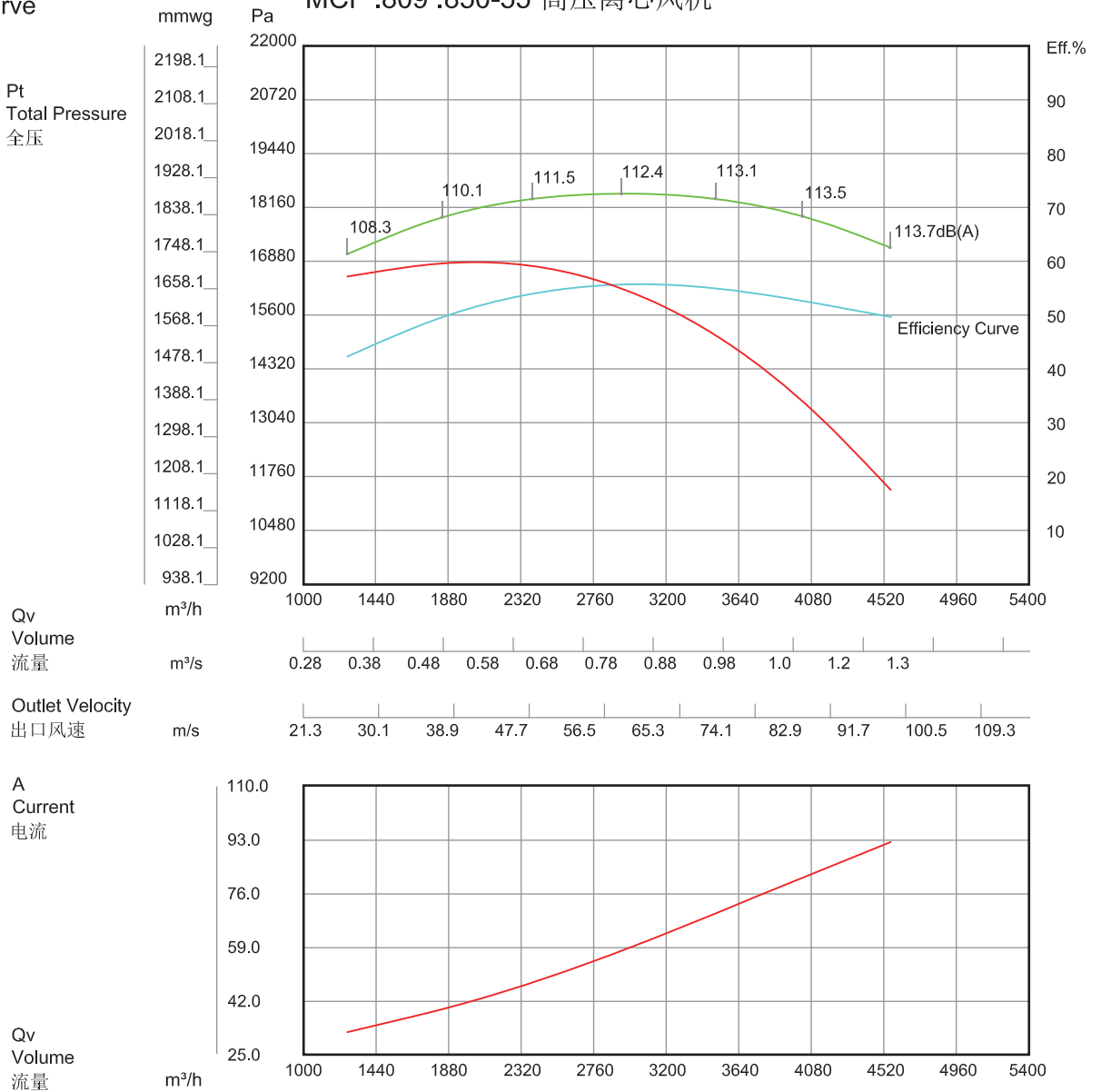
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2950
最低转速
2800
比A声级

MCF .809 .850-55 高压离心风机

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	1340	17012	16523.2	42.0	15.07	17.33	250M 55KW-2
	2	1874	17825	16869.1	49.0	18.93	21.77	
	3	2412	18345	16761.4	54.0	22.75	26.17	
	4	2949	18494	16126.8	55.0	27.54	31.67	
	5	3482	18335	15034.8	53.7	33.01	37.97	
	6	4019	17885	13488.3	52.0	38.39	44.14	
	7	4558	17191	11536.0	49.8	43.69	50.25	

Performance Curve
性能曲线

MCF .809 .850-55 高压离心风机





Performance Data
性能数据

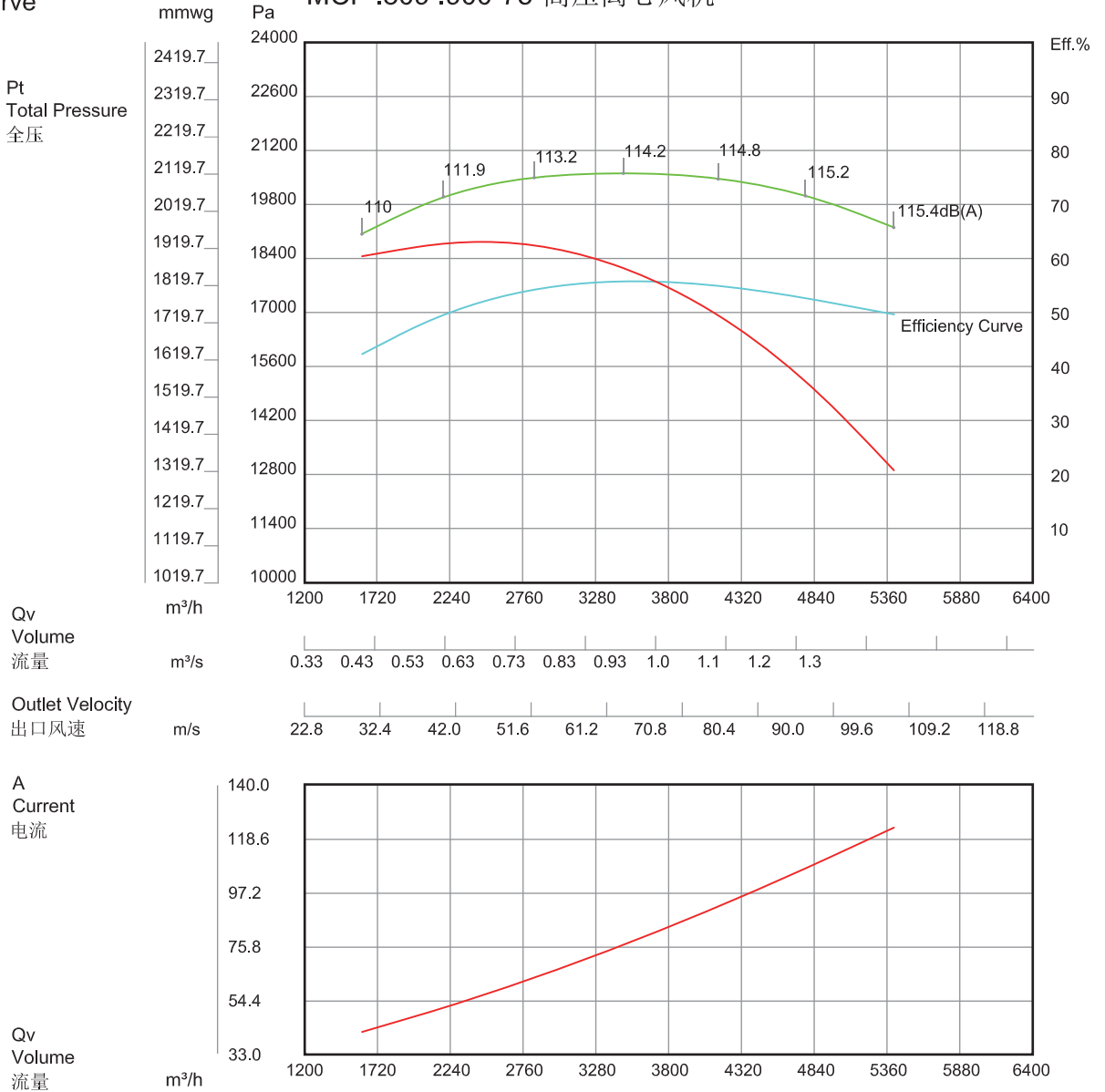
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2950
最低转速
2800
比A声级

MCF .809 .900-75 高压离心风机

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
2950	1	1590	19072	19524.5	42.0	20.05	23.06	280S 75KW-2
	2	2224	19983	18911.8	49.0	25.19	28.96	
	3	2863	20566	18790.8	54.0	30.28	34.82	
	4	3500	20733	18080.0	55.0	36.64	42.13	
	5	4133	20555	16855.7	53.7	43.93	50.52	
	6	4770	20051	15123.5	52.0	51.08	58.74	
	7	5410	19272	12933.5	49.8	58.14	66.86	

Performance Curve
性能曲线

MCF .809 .900-75 高压离心风机





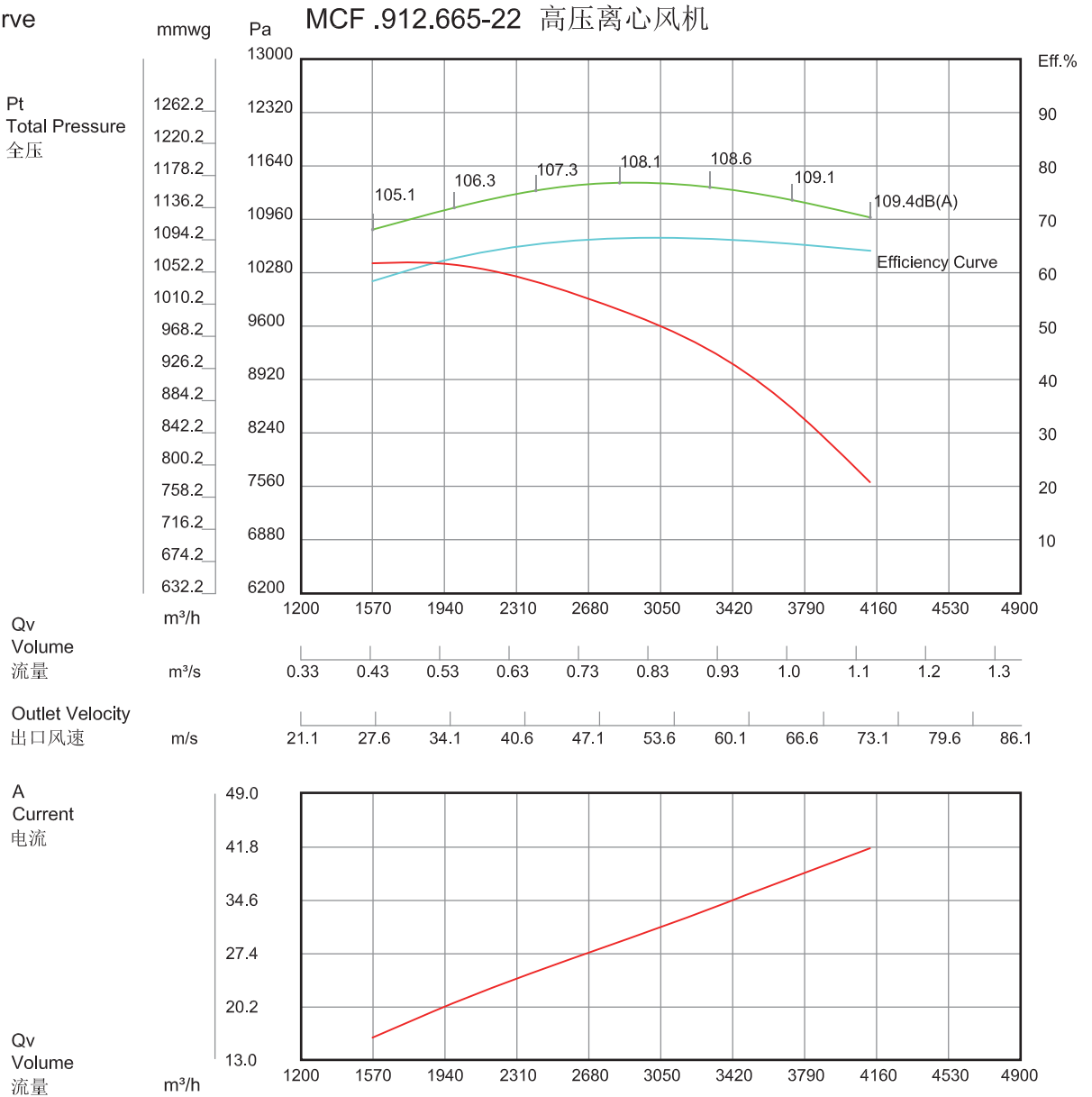
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
2900
比A声级

MCF .912.665-22 高压离心风机

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	1573	10858	10399.1	58.7	8.08	9.29	180M 22KW-2
	2	1999	11073	10332.0	61.2	10.04	11.55	
	3	2425	11242	10151.5	64.4	11.76	13.52	
	4	2851	11373	9865.7	65.2	13.81	15.88	
	5	3276	11355	9364.8	65.2	15.84	18.22	
	6	3702	11223	8681.5	64.8	17.80	20.48	
	7	4128	10999	7838.5	64.0	19.70	22.66	

Performance Curve
性能曲线





Performance Data
性能数据

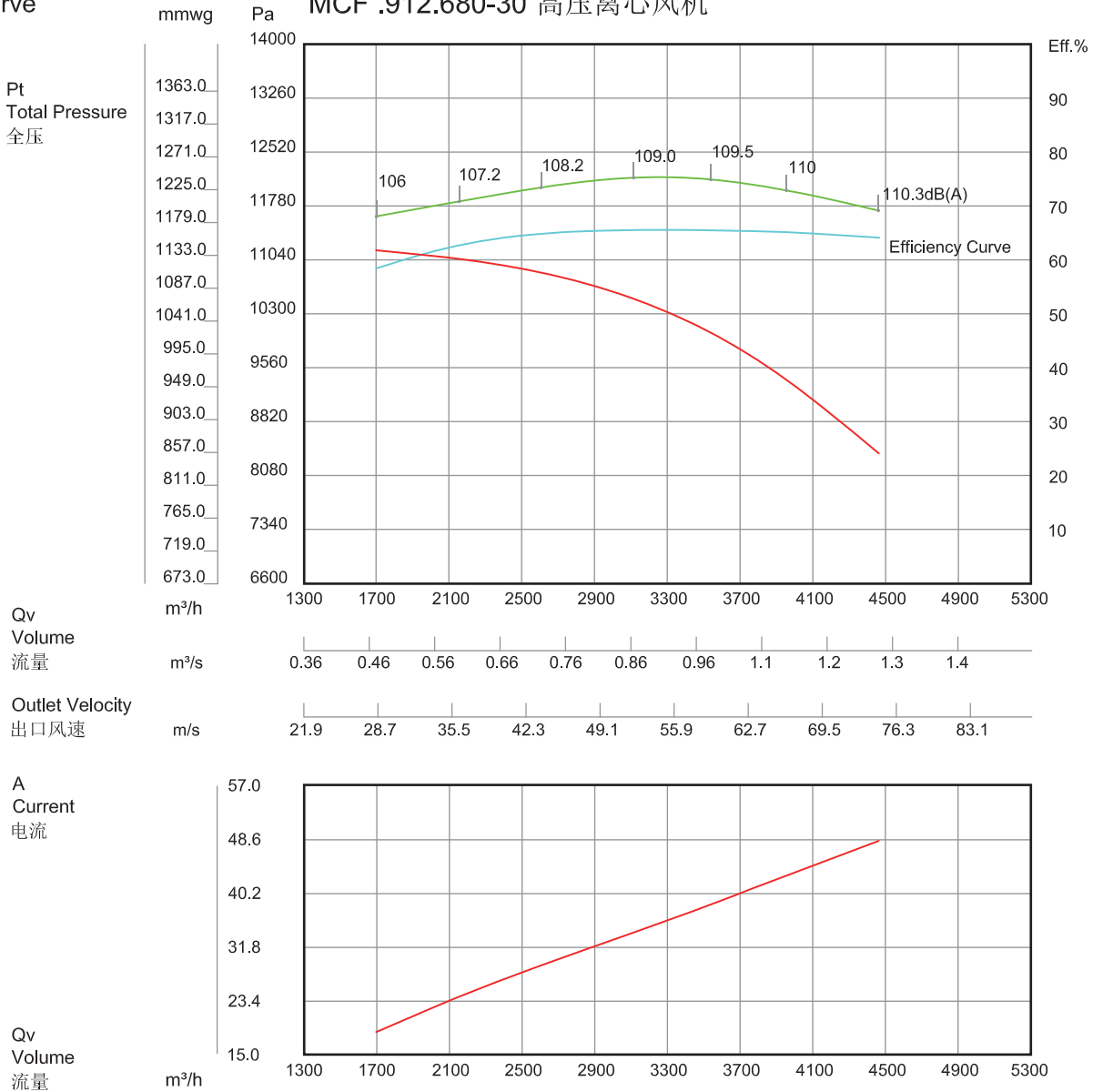
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2930
最低转速
2900
比A声级

MCF .912.680-30 高压离心风机

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
2930	1	1700	11590	11099.8	58.7	9.32	10.72	200L1 30KW-2
	2	2160	11820	11028.6	61.2	11.58	13.32	
	3	2620	12000	10835.7	64.4	13.56	15.59	
	4	3080	12140	10530.9	65.2	15.93	18.31	
	5	3540	12120	9994.4	65.2	18.27	21.01	
	6	4000	11980	9266.1	64.8	20.54	23.62	
	7	4460	11740	8366.1	64.0	22.72	26.13	

Performance Curve
性能曲线

MCF .912.680-30 高压离心风机





Performance Data
性能数据

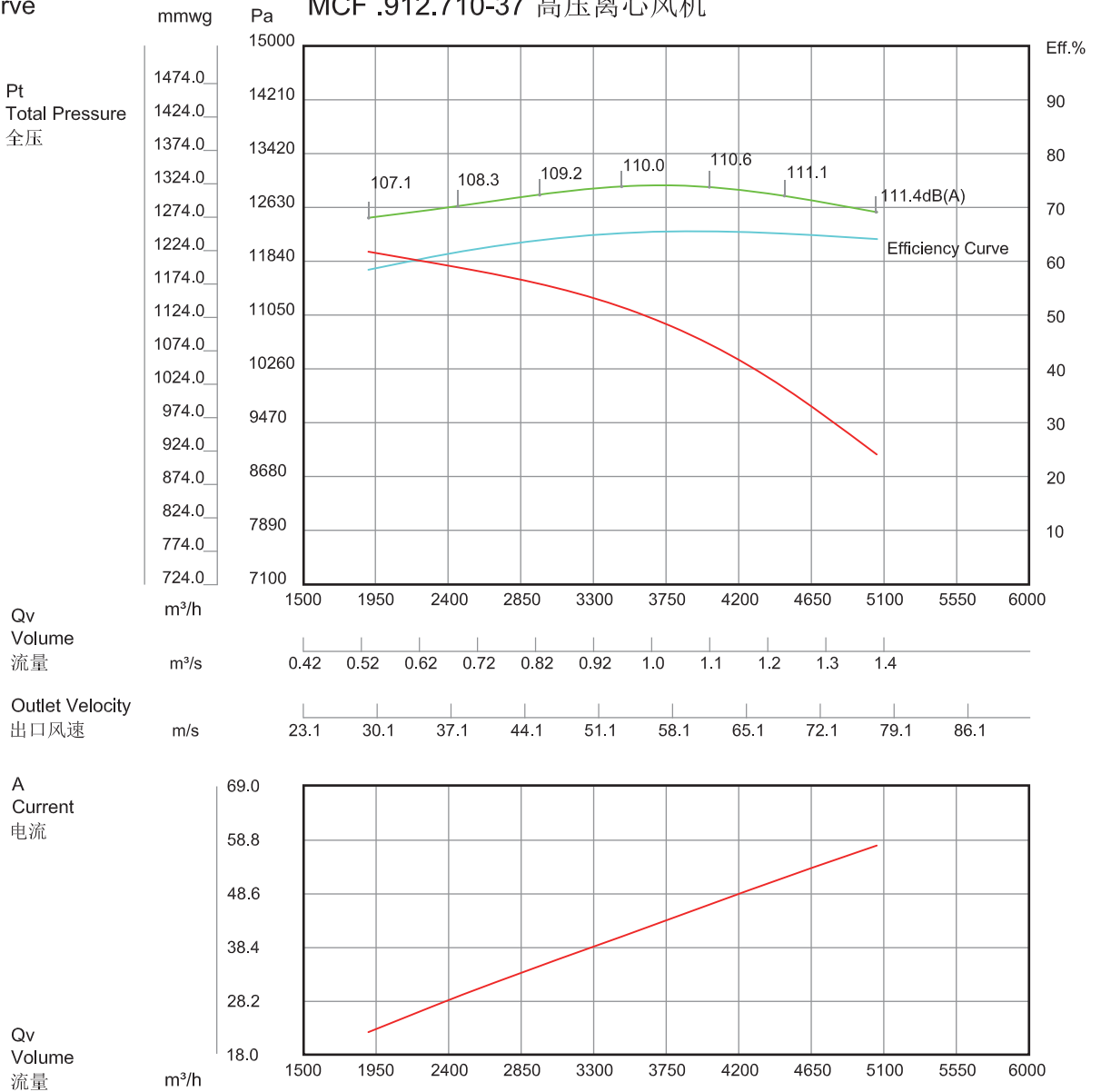
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
1450
比A声级

MCF .912.710-37 高压离心风机

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	1915	12377	11853.6	58.7	11.21	12.89	200L2 37KW-2
	2	2433	12623	11778.2	61.2	13.94	16.03	
	3	2951	12815	11572.2	64.4	16.31	18.75	
	4	3469	12965	11246.7	65.2	19.16	22.03	
	5	3988	12943	10673.2	65.2	21.98	25.28	
	6	4506	12794	9896.3	64.8	24.70	28.41	
	7	5024	12537	8934.8	64.0	27.33	31.43	

Performance Curve
性能曲线

MCF .912.710-37 高压离心风机





Performance Data
性能数据

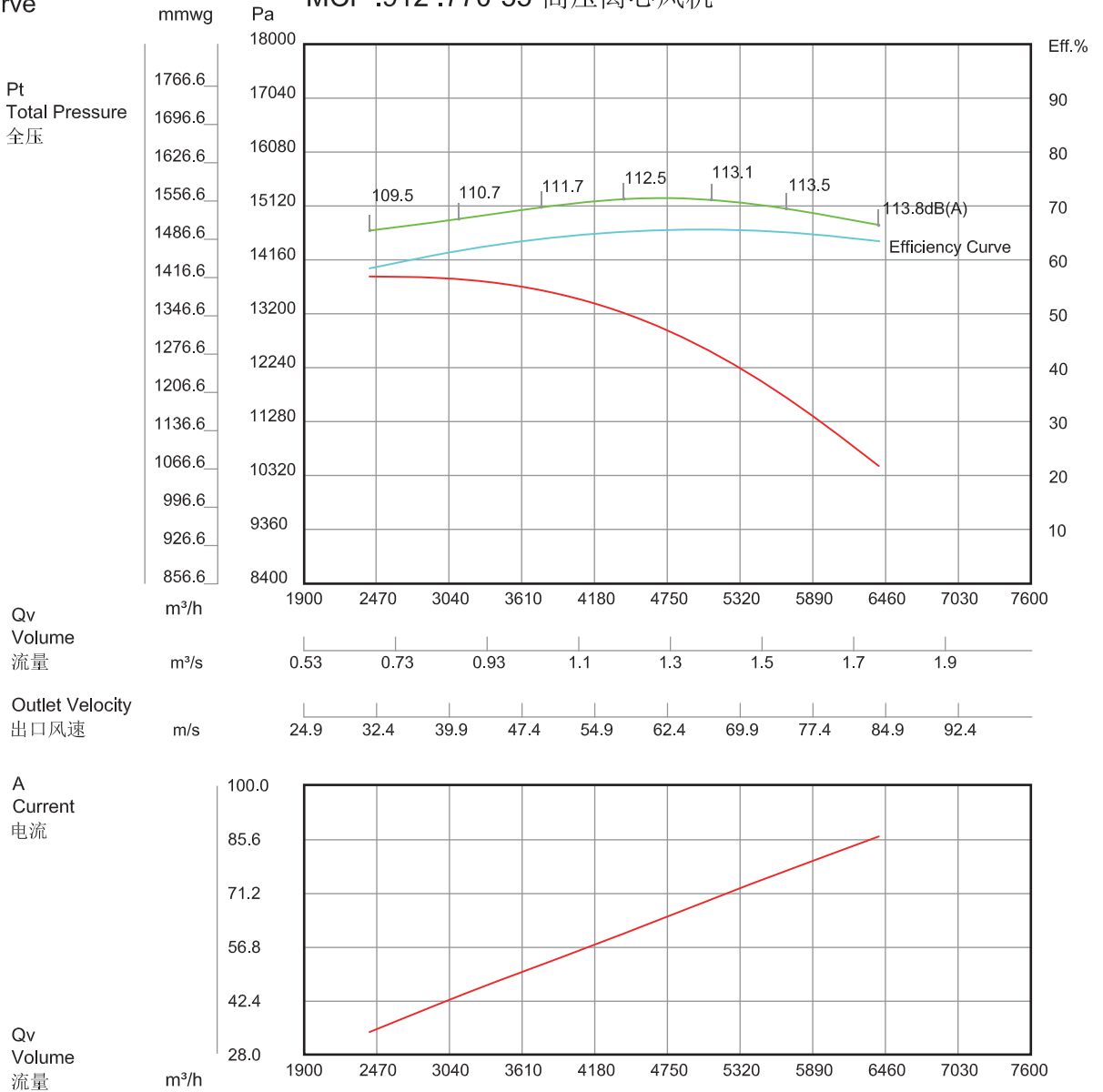
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
1450
比A声级

MCF .912 .770-55 高压离心风机

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	2442	14557	13941.8	58.7	16.82	19.34	250M 55KW-2
	2	3103	14846	13852.6	61.2	20.90	24.04	
	3	3764	15072	13610.4	64.4	24.46	28.13	
	4	4424	15248	13228.8	65.2	28.73	33.04	
	5	5086	15222	12553.3	65.2	32.97	37.92	
	6	5747	15047	11639.6	64.8	37.06	42.62	
	7	6408	14745	10508.7	64.0	41.00	47.15	

Performance Curve
性能曲线

MCF .912 .770-55 高压离心风机





Performance Data
性能数据

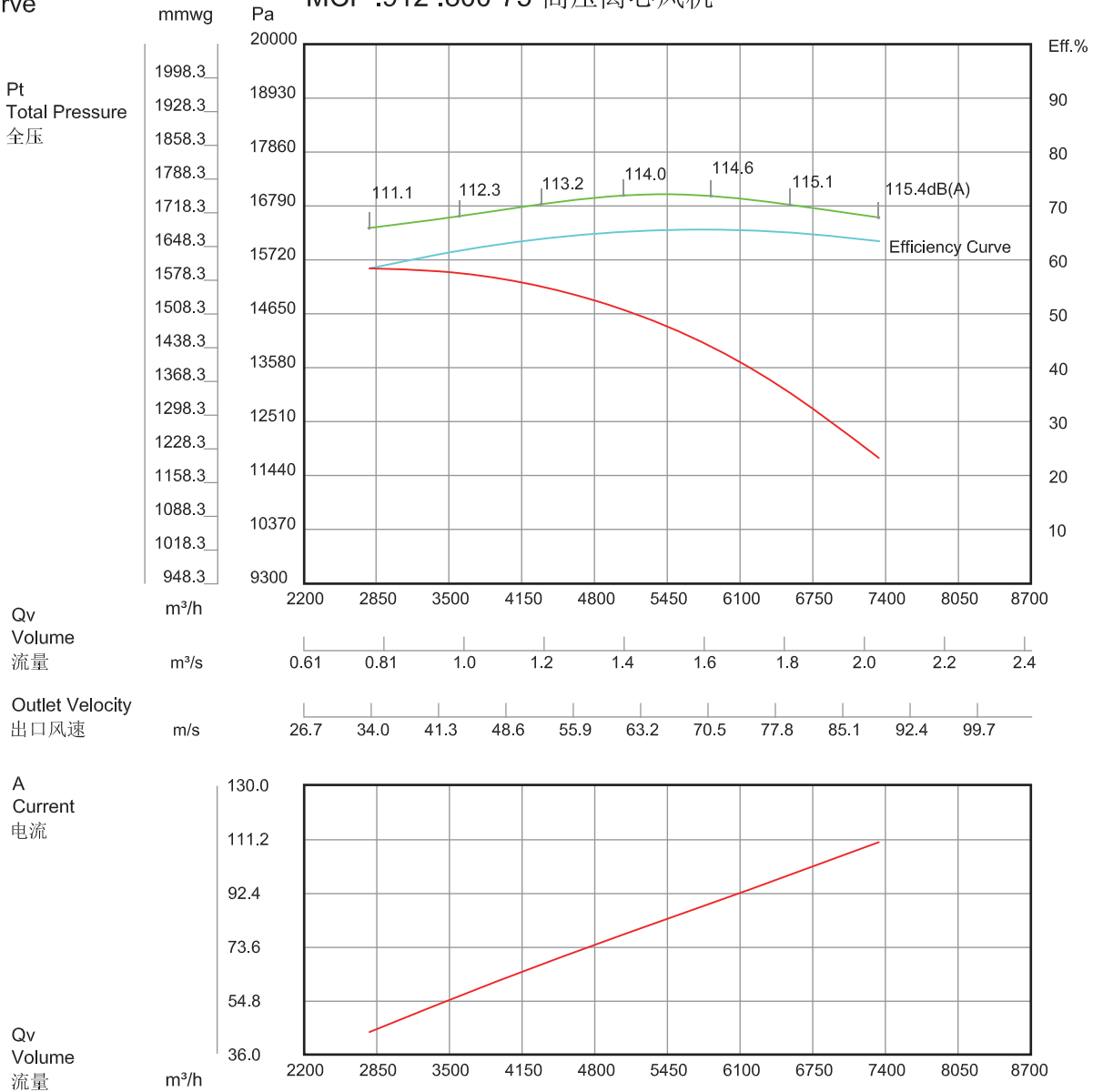
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2950
最低转速
1450
比A声级

MCF .912 .800-75 高压离心风机

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
2950	1	2785	16259	15572.3	58.7	21.42	24.63	280S 75KW-2
	2	3540	16582	15472.4	61.2	26.63	30.63	
	3	4294	16835	15202.4	64.4	31.17	35.85	
	4	5047	17031	14775.7	65.2	36.61	42.10	
	5	5802	17002	14021.4	65.2	42.01	48.32	
	6	6556	16807	13001.4	64.8	47.22	54.30	
	7	7310	16469	11737.7	64.0	52.24	60.07	

Performance Curve
性能曲线

MCF .912 .800-75 高压离心风机





Performance Data
性能数据

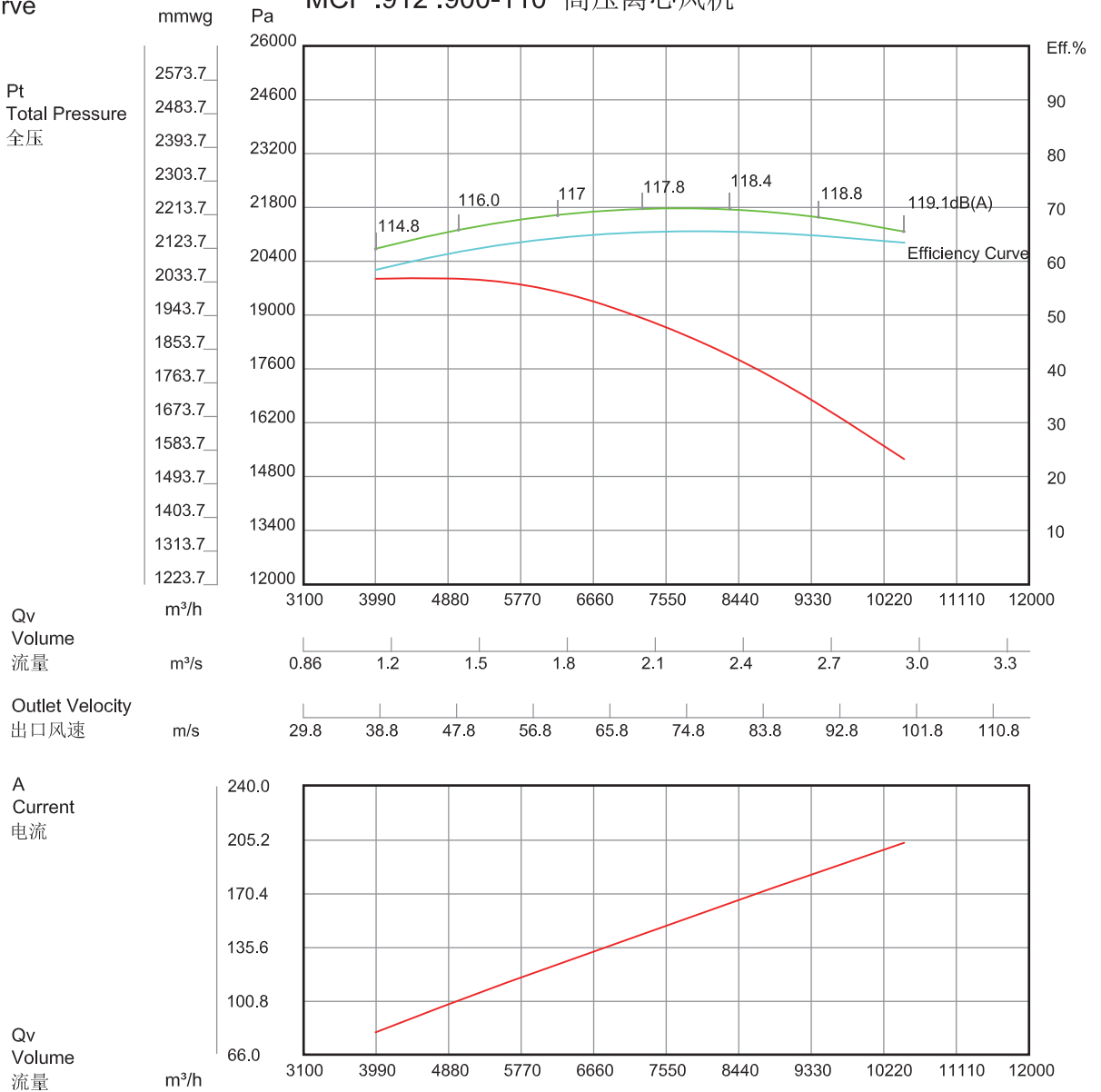
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2970
最低转速
1450
比A声级

MCF .912 .900-110 高压离心风机

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
2970	1	3992	20857	19976.1	58.7	39.39	45.30	315S 110KW-2
	2	5074	21272	19848.9	61.2	48.97	56.32	
	3	6155	21596	19501.9	64.4	57.32	65.91	
	4	7234	21848	18955.4	65.2	67.31	77.41	
	5	8317	21810	17986.4	65.2	77.26	88.85	
	6	9397	21560	16679.0	64.8	86.82	99.84	
	7	10478	21127	15058.4	64.0	96.05	110.46	

Performance Curve
性能曲线

MCF .912 .900-110 高压离心风机





Performance Data 性能数据

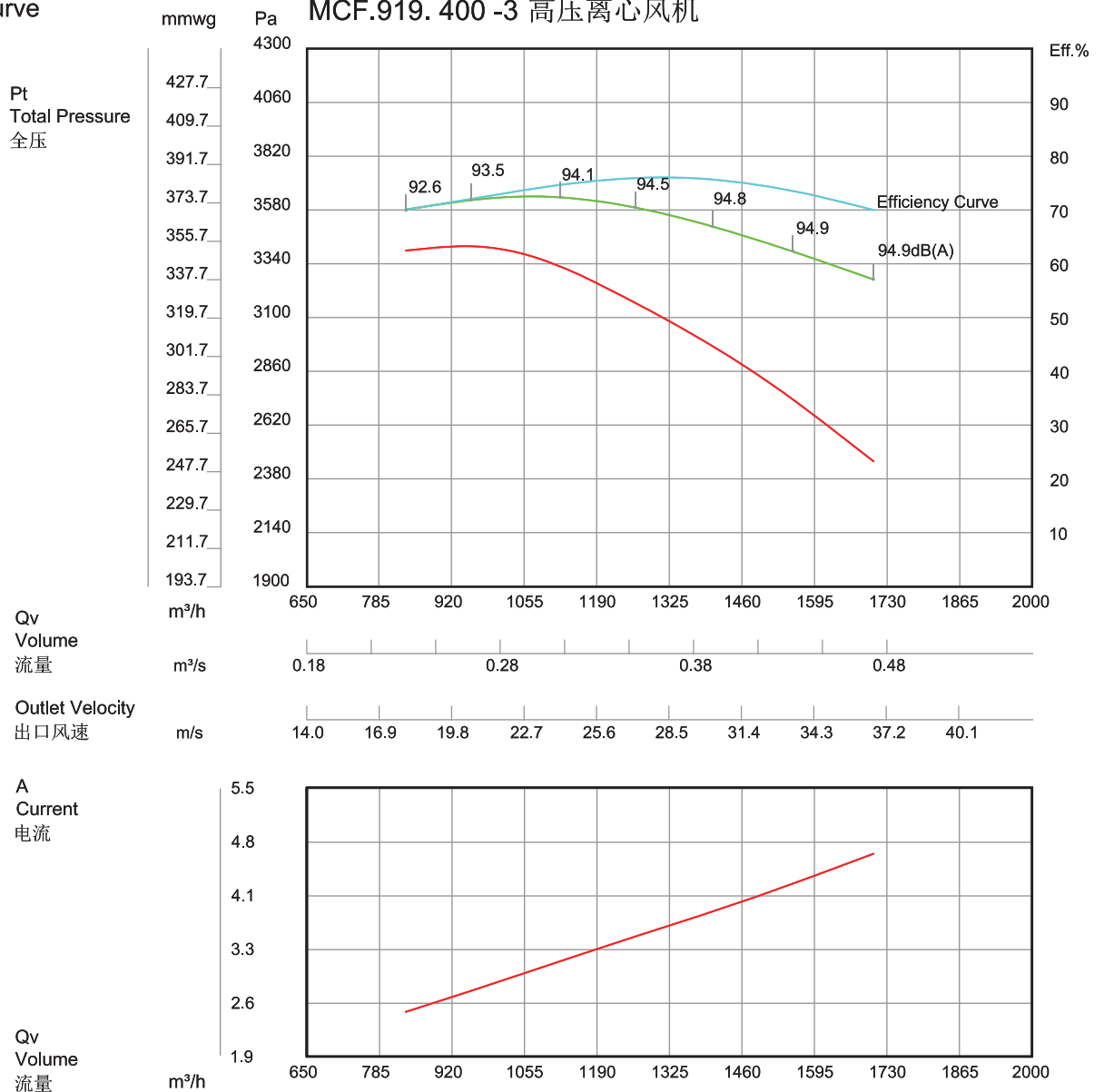
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 400 -3 高压离心风机

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
2900	1	824	3584	3396.4	70.0	1.17	1.52	100L 3kw-2
	2	970	3665	3405.0	73.5	1.34	1.75	
	3	1116	3647	3302.8	75.5	1.50	1.95	
	4	1264	3597	3155.5	76.0	1.66	2.16	
	5	1410	3507	2957.6	75.5	1.82	2.36	
	6	1558	3384	2713.2	73.3	2.00	2.60	
	7	1704	3253	2450.6	70.0	2.20	2.64	

Performance Curve 性能曲线

MCF.919. 400 -3 高压离心风机





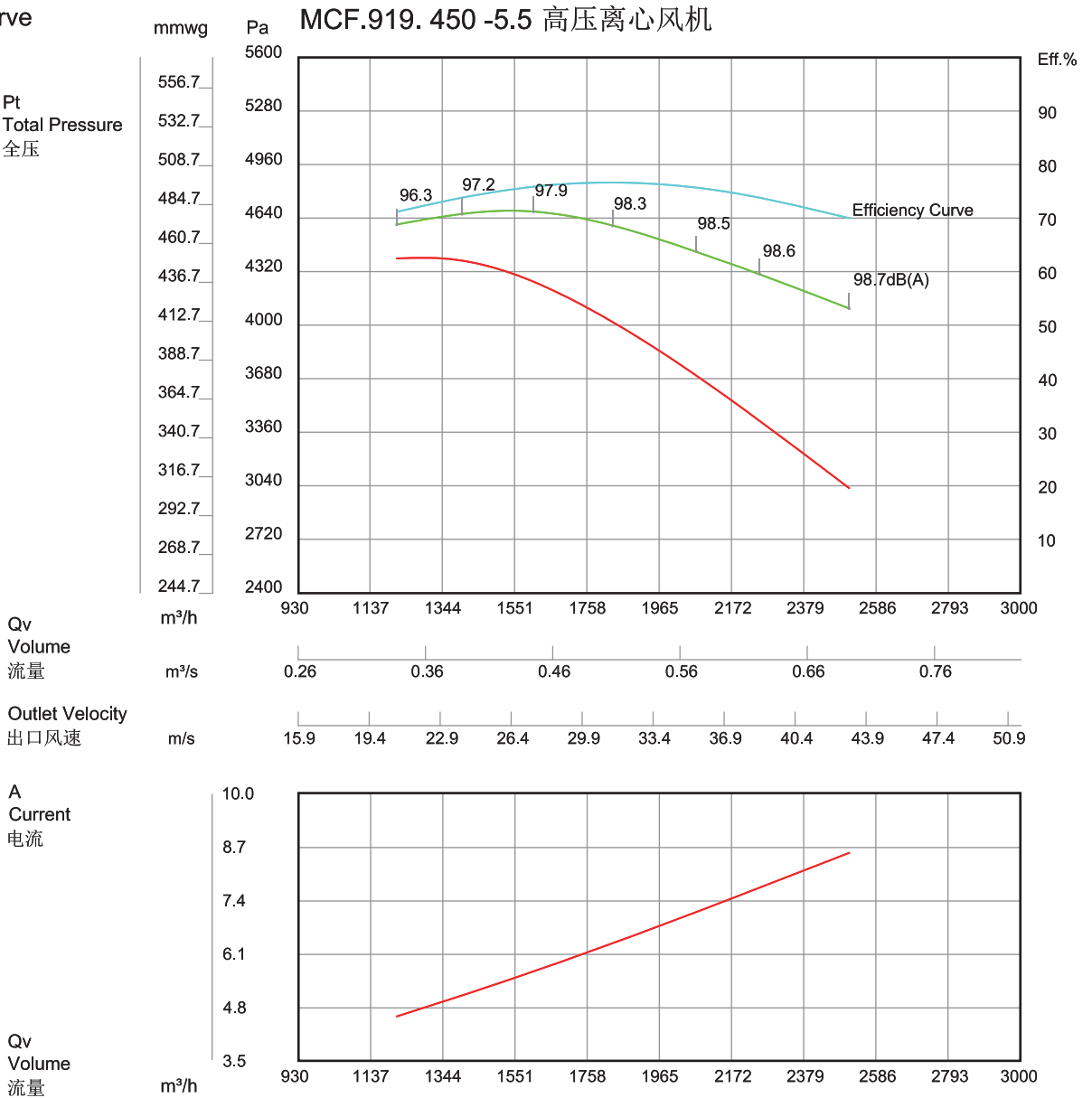
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 450 -5.5高压离心风机

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
2900	1	1173	4603	4362.9	71.0	2.11	2.53	132S 5.5kw-2
	2	1381	4684	4351.2	75.0	2.40	2.87	
	3	1616	4672	4216.3	77.0	2.72	3.27	
	4	1839	4580	3989.9	77.0	3.04	3.65	
	5	2062	4447	3705.1	76.0	3.35	4.02	
	6	2281	4297	3389.2	73.0	3.73	4.47	
	7	2504	4112	3018.0	70.0	4.08	4.90	

Performance Curve
性能曲线





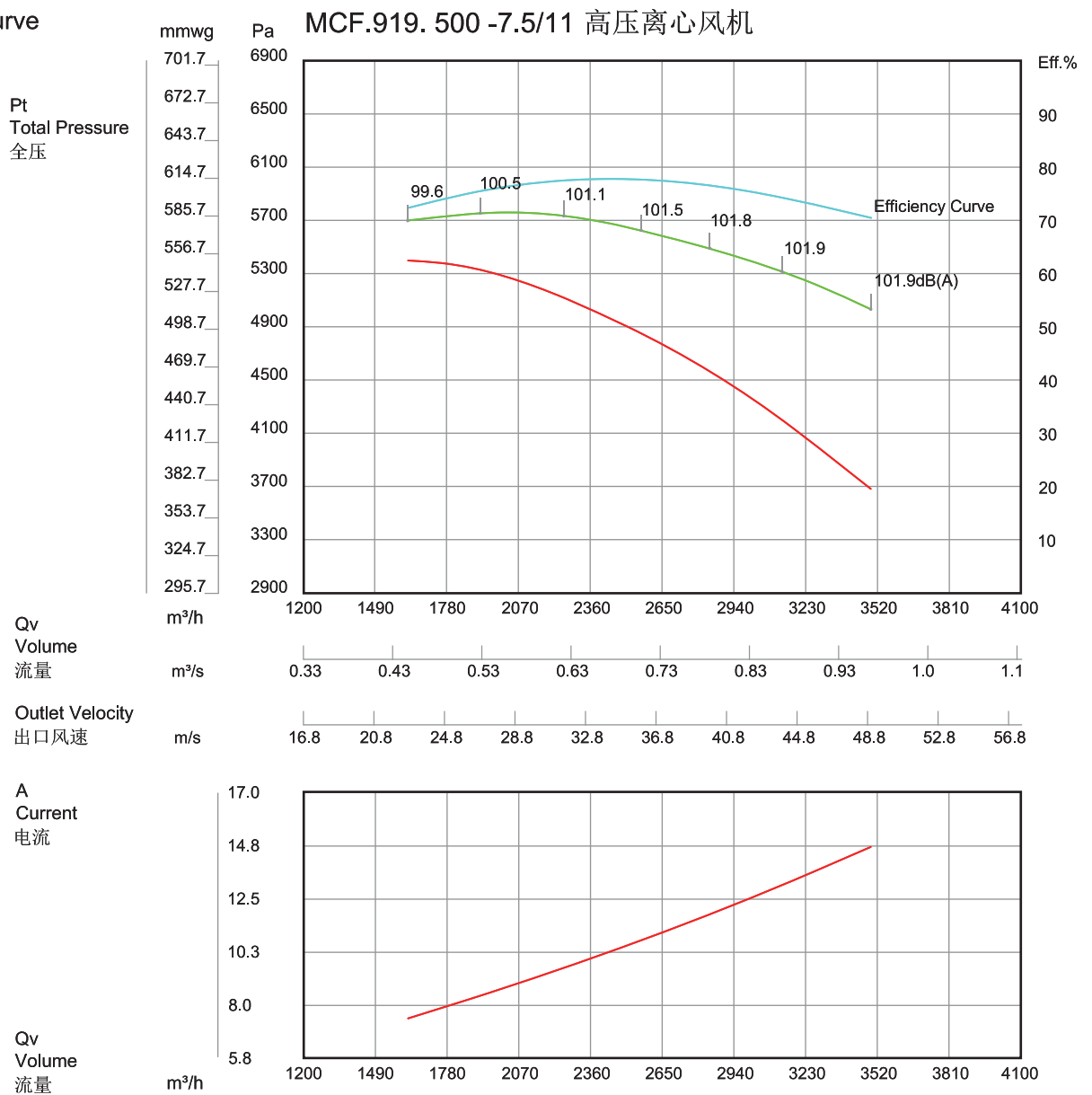
Performance Data 性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 500 -7.5/11 高压离心风机

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
2900	1	1609	5697	5393.0	72.7	3.50	4.20	132s2 7.5kw-2
	2	1932	5768	5329.6	76.2	4.06	4.87	
	3	2254	5740	5143.4	78.2	4.59	5.51	
	4	2576	5639	4859.7	78.5	5.14	5.91	
	5	2844	5517	4567.1	77.2	5.64	6.49	
	6	3166	5323	4145.9	74.5	6.28	7.22	160M1 11kw-2
	7	3488	5080	3651.2	70.5	6.98	8.03	

Performance Curve 性能曲线





Performance Data 性能数据

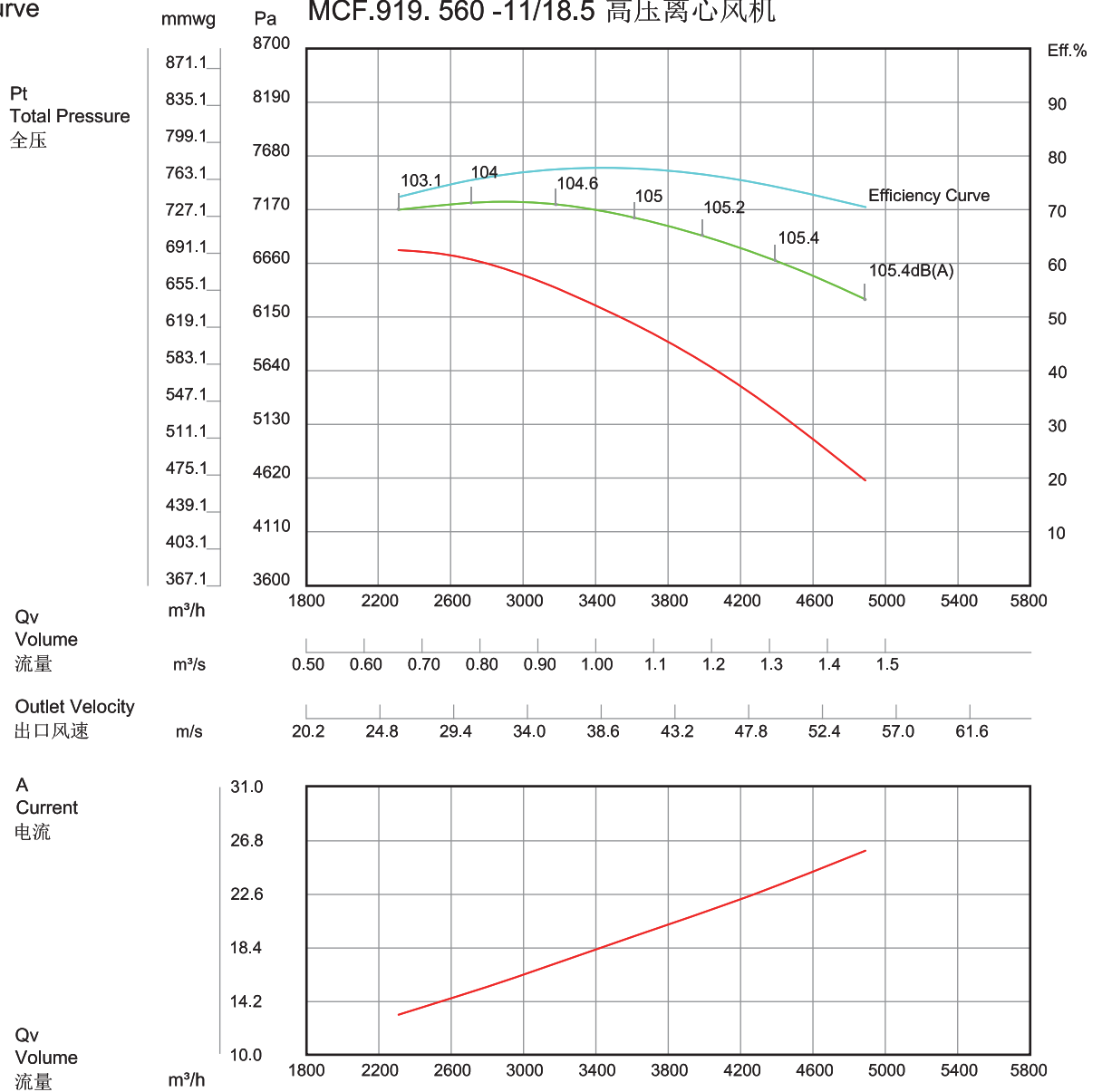
Air Pressure 大气压力 101325Pa
Temperature 温度 20°C
Density 密度 1.20kg/m³
进口形式
S
最高转速
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 560 -11/ 18.5高压离心风机

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
2900	1	2260	7182	6795.0	72.7	6.20	7.13	160M1 11kw-2
	2	2714	7273	6714.9	76.2	7.19	8.27	
	3	3166	7236	6476.5	78.2	8.14	9.36	
	4	3619	7109	6116.6	78.5	9.10	10.47	
	5	3995	6954	5744.7	77.2	9.99	11.49	160L2 18.5kw-2
	6	4448	6709	5209.9	74.5	11.12	12.79	
	7	4900	6400	4580.8	70.5	12.35	14.21	

Performance Curve 性能曲线

MCF.919. 560 -11/18.5 高压离心风机





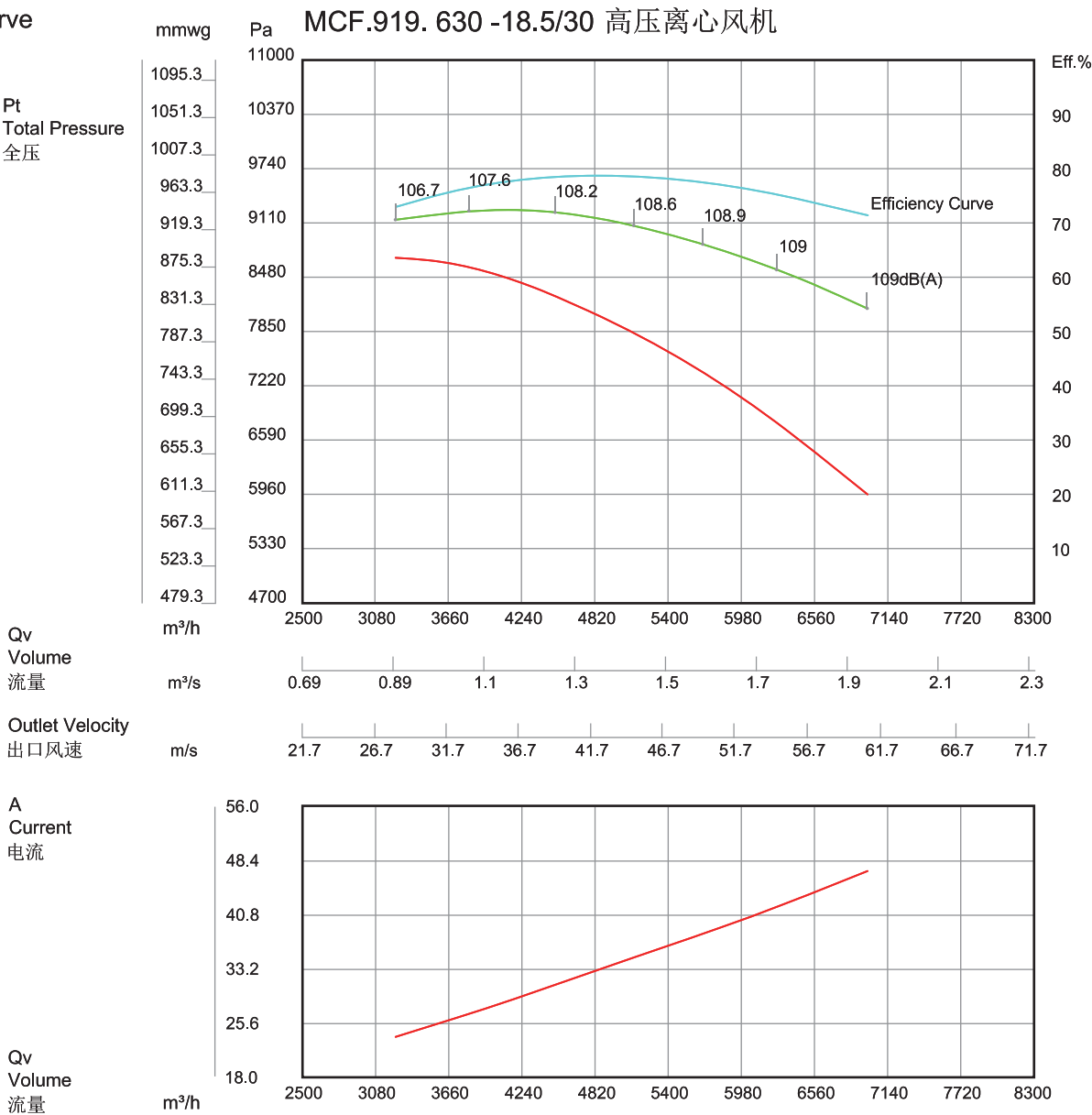
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 630 -18.5/30 高压离心风机

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	3218	9149	8682.3	72.7	11.25	12.93	160L2 18.5kw-2
	2	3864	9265	8592.1	76.2	13.05	15.00	
	3	4508	9219	8303.1	78.2	14.76	16.97	
	4	5152	9055	7858.7	78.5	16.50	18.98	200L1 30kw-2
	5	5689	8857	7398.3	77.2	18.12	20.84	
	6	6333	8543	6735.3	74.5	20.17	23.19	
	7	6977	8148	5954.0	70.5	22.39	25.75	

Performance Curve
性能曲线





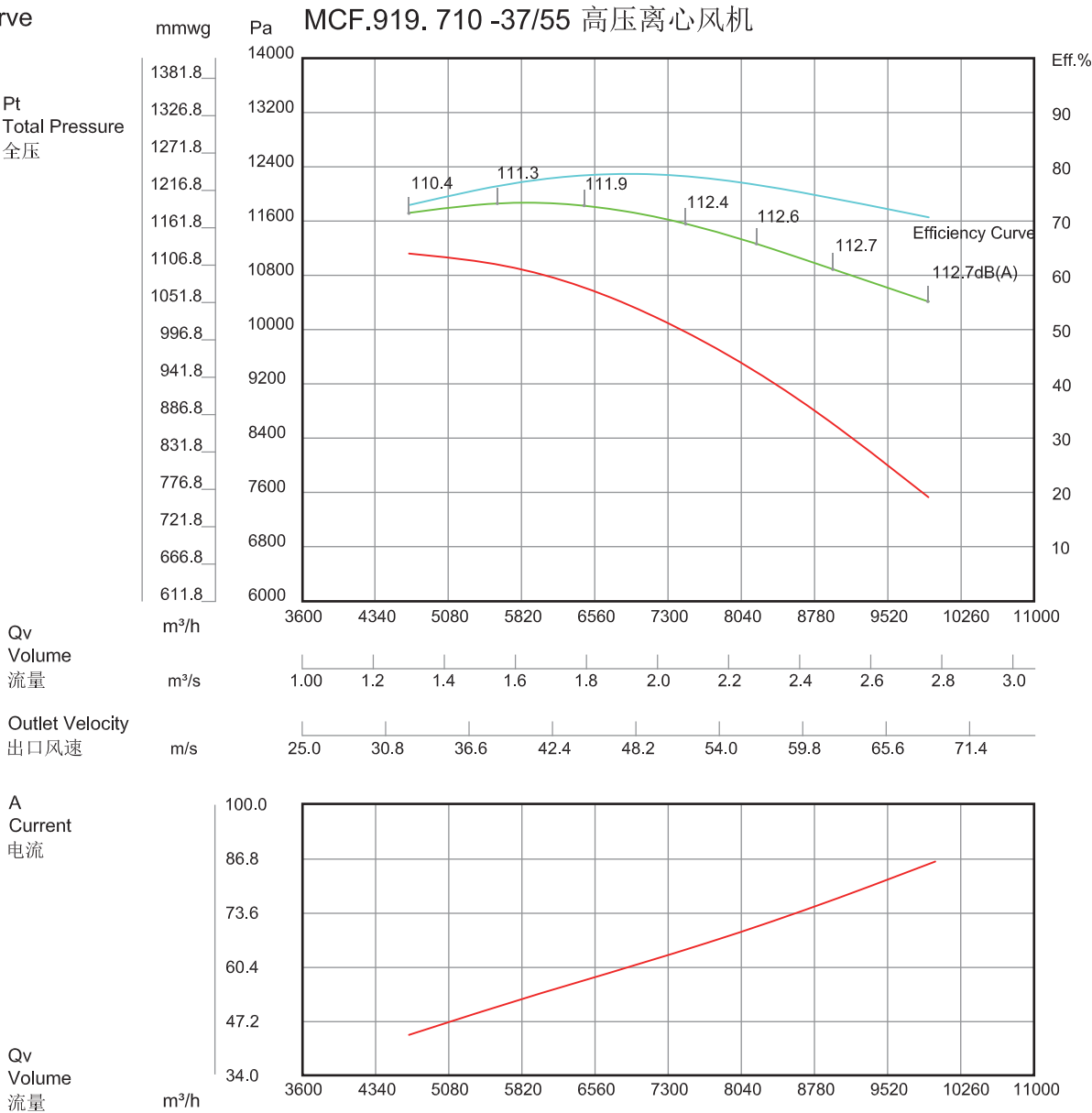
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 710 -37/55 高压离心风机

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
2900	1	4606	11717	11106.1	72.7	20.61	23.71	200L2 37kw-2
	2	5530	11868	10987.5	76.2	23.92	27.50	
	3	6452	11807	10608.4	78.2	27.05	31.11	
	4	7374	11596	10030.3	78.5	30.25	34.79	
	5	8143	11340	9430.7	77.2	33.22	38.20	250M 55kw-2
	6	9064	10935	8569.4	74.5	36.94	42.49	
	7	9986	10426	7554.7	70.5	41.01	47.16	

Performance Curve
性能曲线





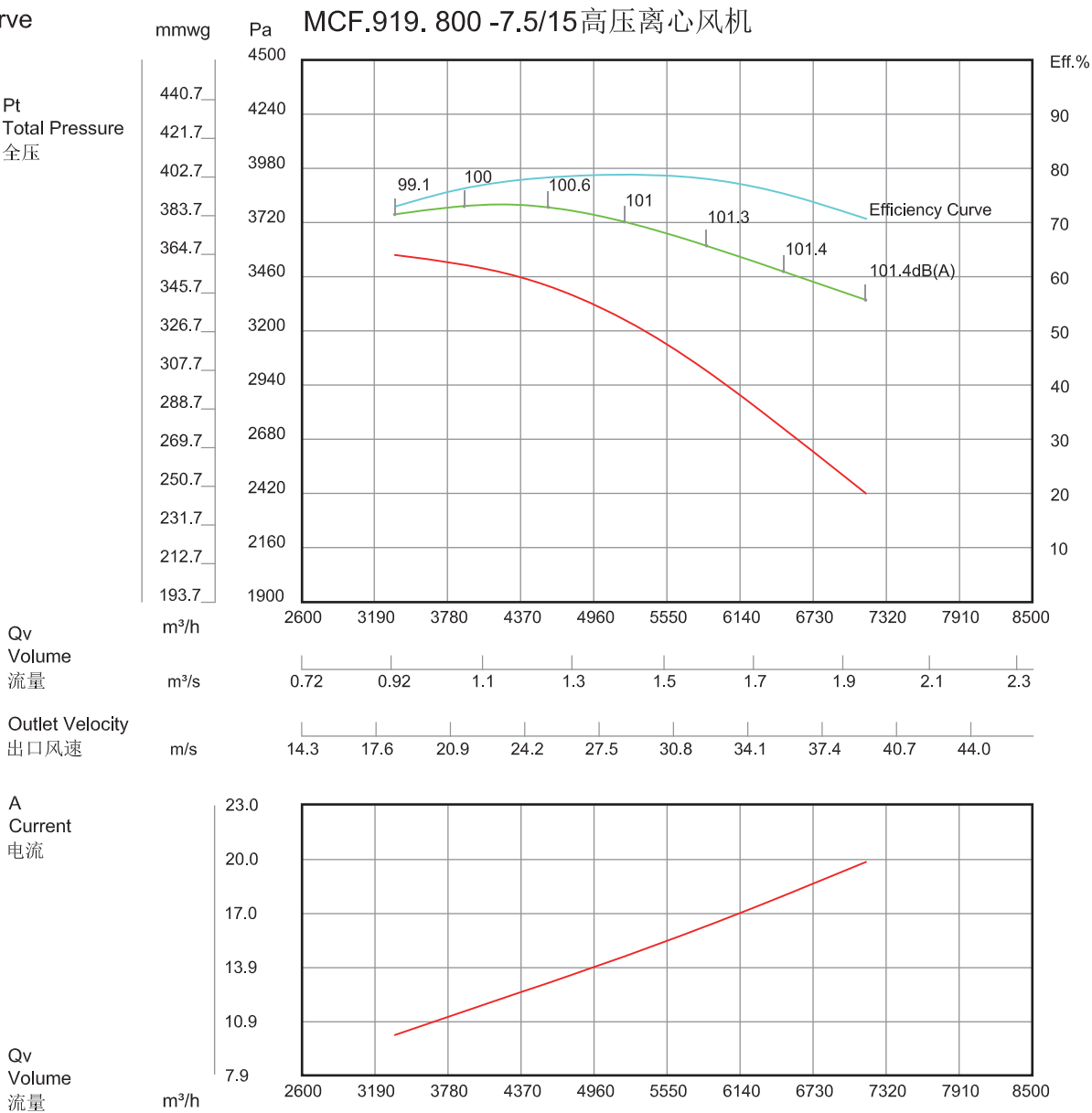
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 800 - 7.5/15高压离心风机

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	3294	3759	3562.3	72.7	4.73	5.67	132M 7.5kw-4
	2	3955	3807	3524.4	76.2	5.49	6.31	
	3	4615	3788	3402.7	78.2	6.21	7.14	
	4	5274	3719	3216.2	78.5	6.94	7.98	
	5	5824	3637	3023.0	77.2	7.62	8.76	160L 15kw-4
	6	6483	3505	2745.1	74.5	8.47	9.74	
	7	7143	3341	2417.8	70.5	9.40	10.81	

Performance Curve
性能曲线





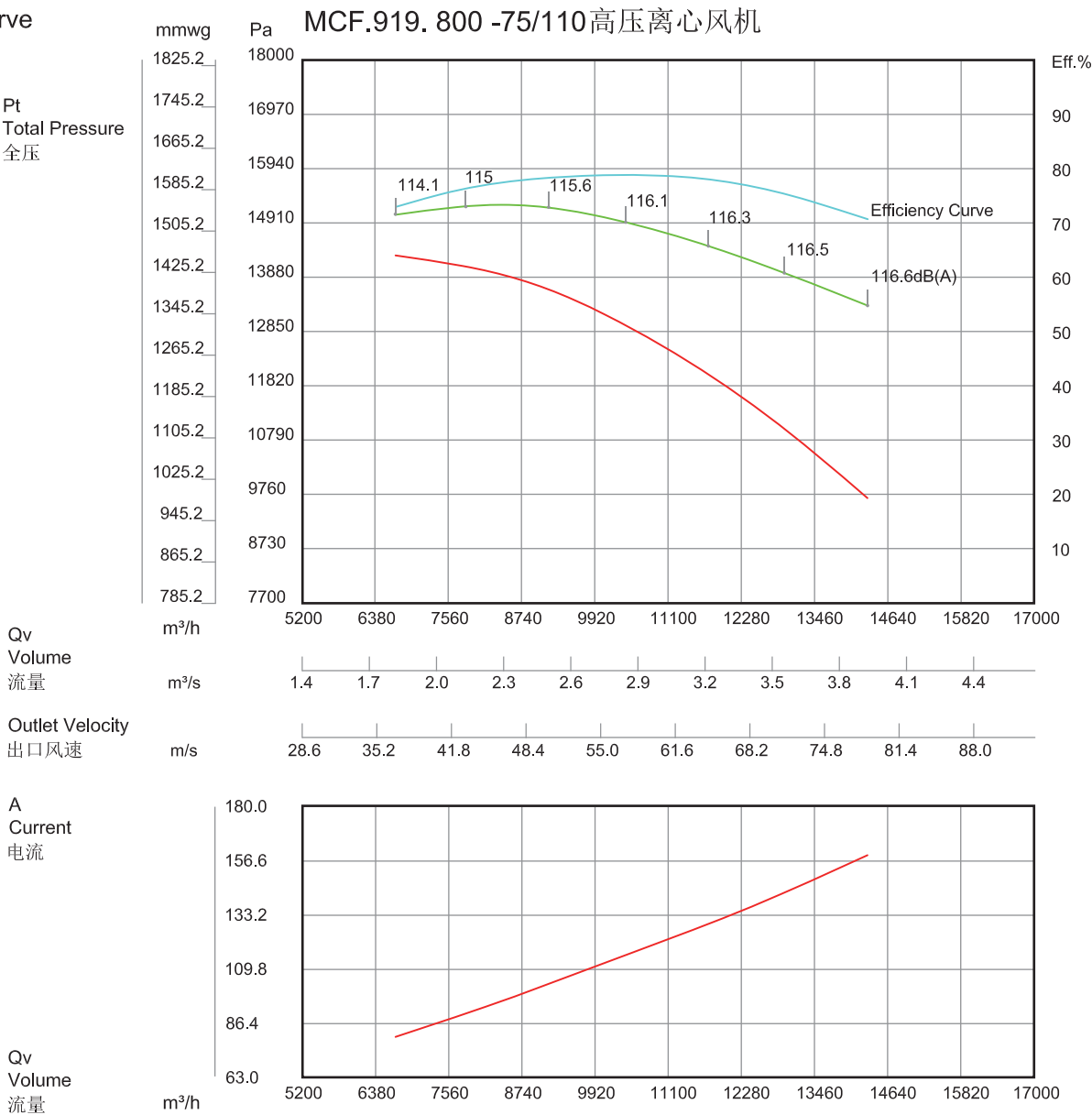
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 800 - 75/110高压离心风机

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
2900	1	6588	15034	14249.0	72.7	37.83	43.51	280S 75kw-2
	2	7910	15229	14097.4	76.2	43.90	50.48	
	3	9229	15151	13610.5	78.2	49.55	57.10	
	4	10548	14877	12864.7	78.5	55.51	63.84	
	5	11648	14546	12092.1	77.2	60.95	70.09	315S 110kw-2
	6	12966	14021	10980.4	74.5	67.76	77.93	
	7	14285	13362	9671.3	70.5	75.18	86.46	

Performance Curve
性能曲线





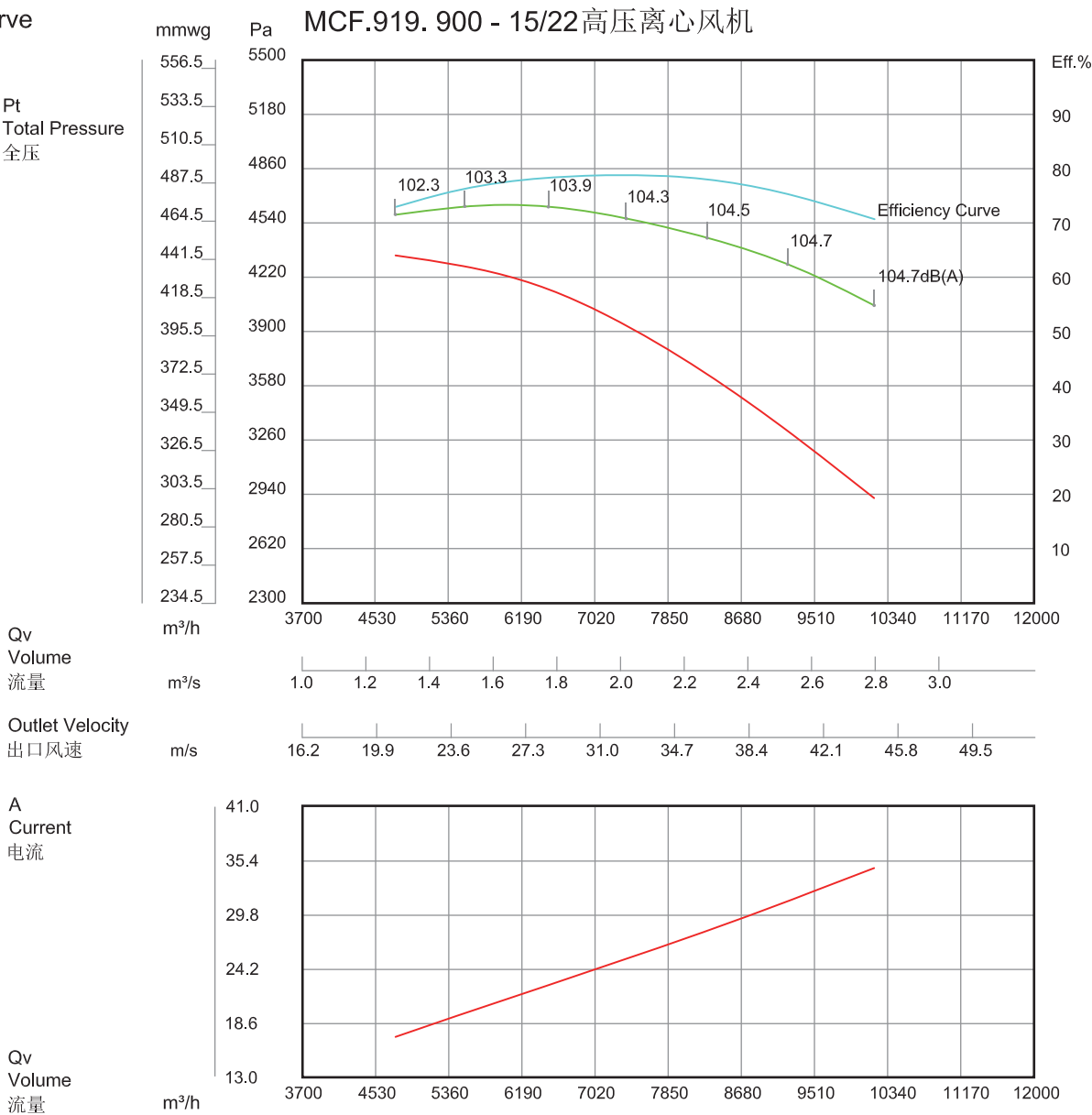
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 900 - 15/22 高压离心风机

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
1450	1	4690	4597	4344.8	72.7	8.24	9.47	160L 15kw-4
	2	5631	4655	4291.4	76.2	9.55	10.99	
	3	6570	4632	4137.0	78.2	10.81	12.43	
	4	7509	4551	3904.4	78.5	12.09	13.90	
	5	8292	4453	3664.5	77.2	13.28	15.27	180L 22kw-4
	6	9230	4297	3320.1	74.5	14.78	17.00	
	7	10169	4101	2915.2	70.5	16.43	18.89	

Performance Curve
性能曲线





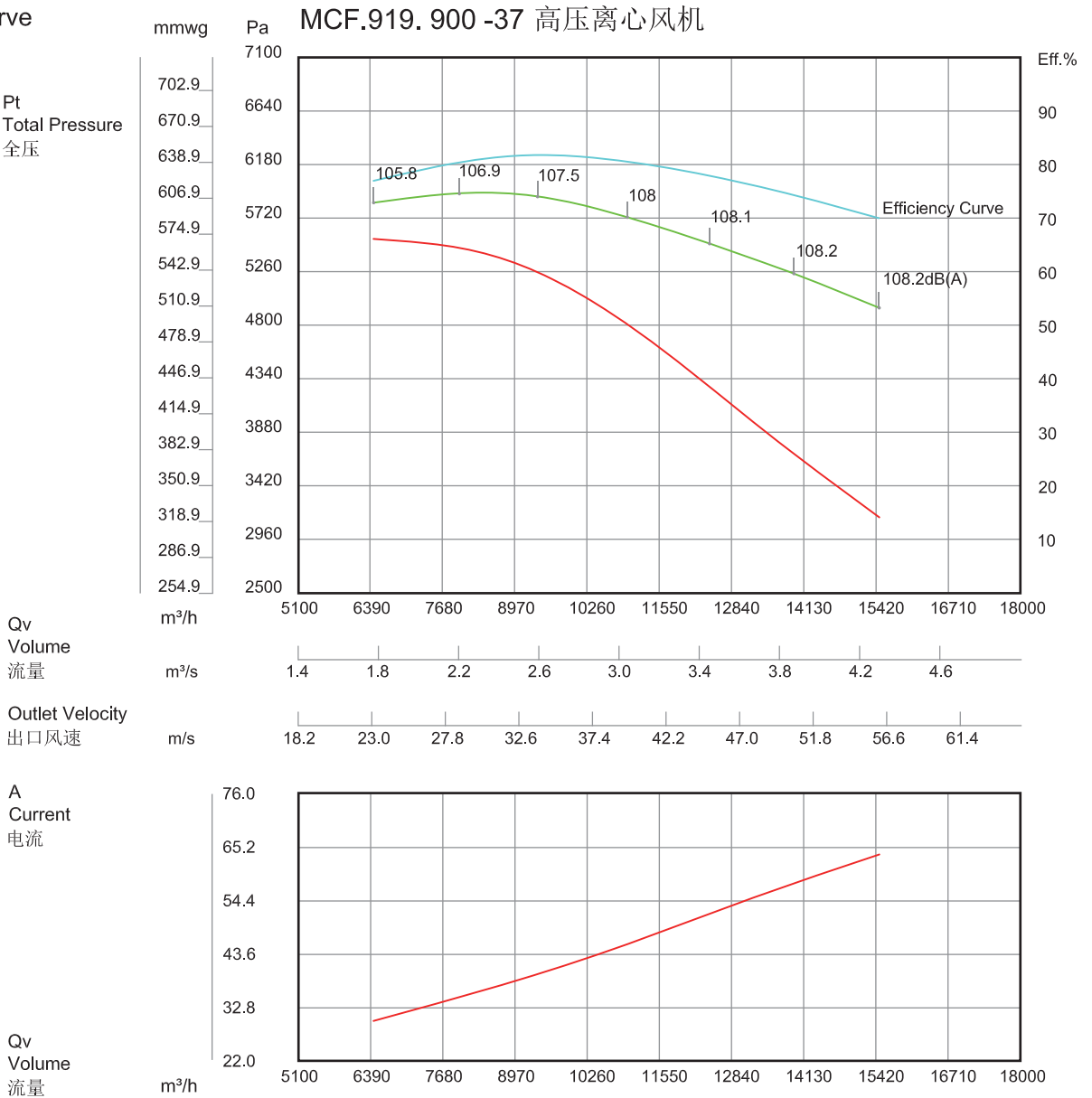
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 900 - 37 高压离心风机

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
1450	1	6440	5840	5524.1	76.5	13.65	15.70	225M 37kw-4
	2	7942	5941	5460.5	80.0	16.38	18.83	
	3	9445	5891	5211.4	81.5	18.96	21.80	
	4	10947	5740	4827.1	81.0	21.54	24.77	
	5	12450	5495	4314.2	78.2	24.29	27.94	
	6	13952	5244	3761.1	74.5	27.27	31.36	
	7	15455	4958	3138.4	70.0	30.40	34.96	

Performance Curve
性能曲线





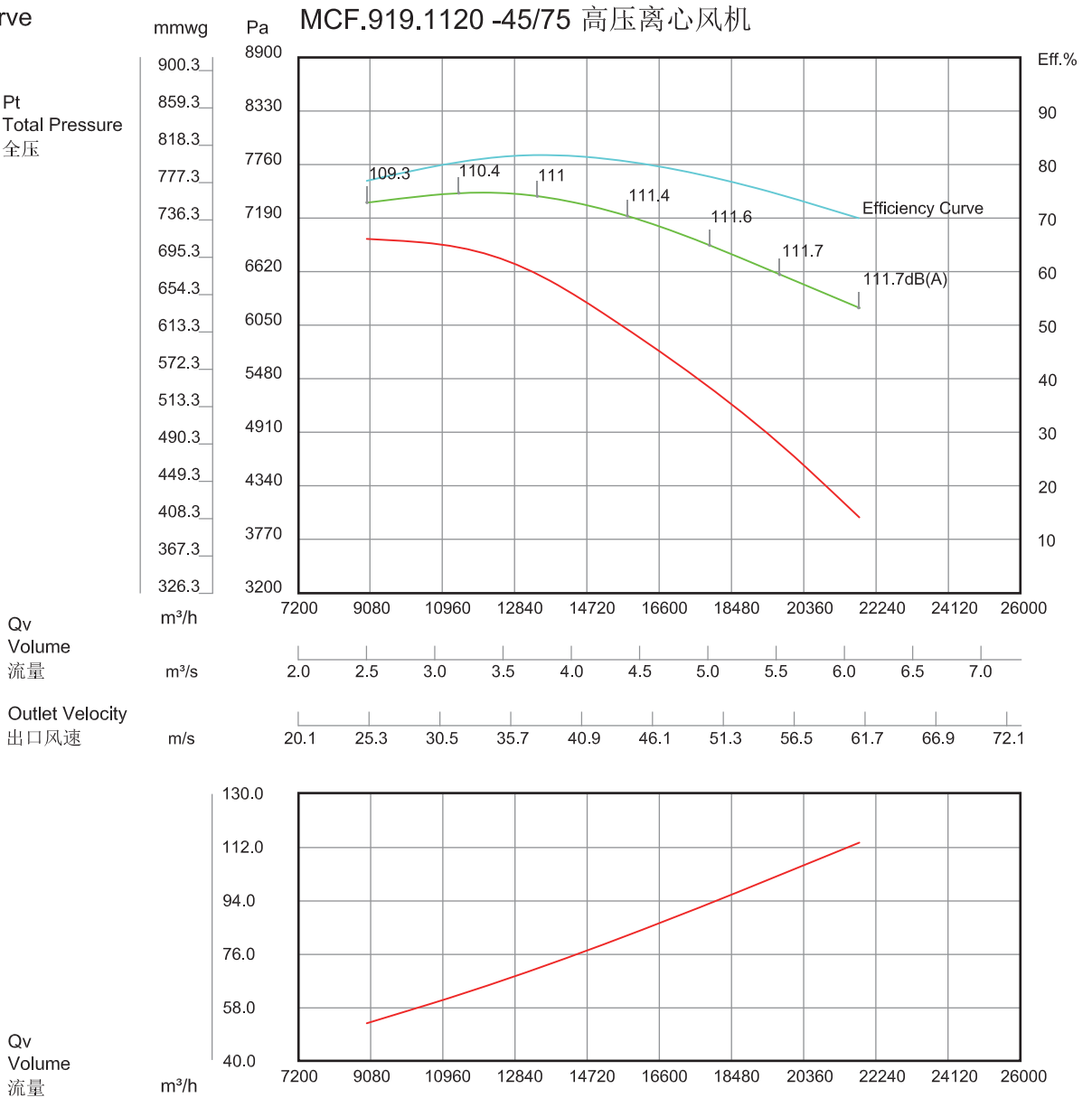
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.919.1120 - 45/75 高压离心风机

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	9047	7364	6980.6	76.5	24.18	27.81	225M 45kw-4
	2	11157	7491	6907.9	80.0	29.01	33.36	
	3	13269	7428	6603.3	81.5	33.58	38.62	
	4	15379	7236	6128.1	81.0	38.15	43.87	
	5	17491	6927	5493.9	78.2	43.02	49.48	280S 75kw-4
	6	19601	6609	4809.3	74.5	48.29	55.53	
	7	21713	6246	4037.6	70.0	53.80	61.87	

Performance Curve
性能曲线





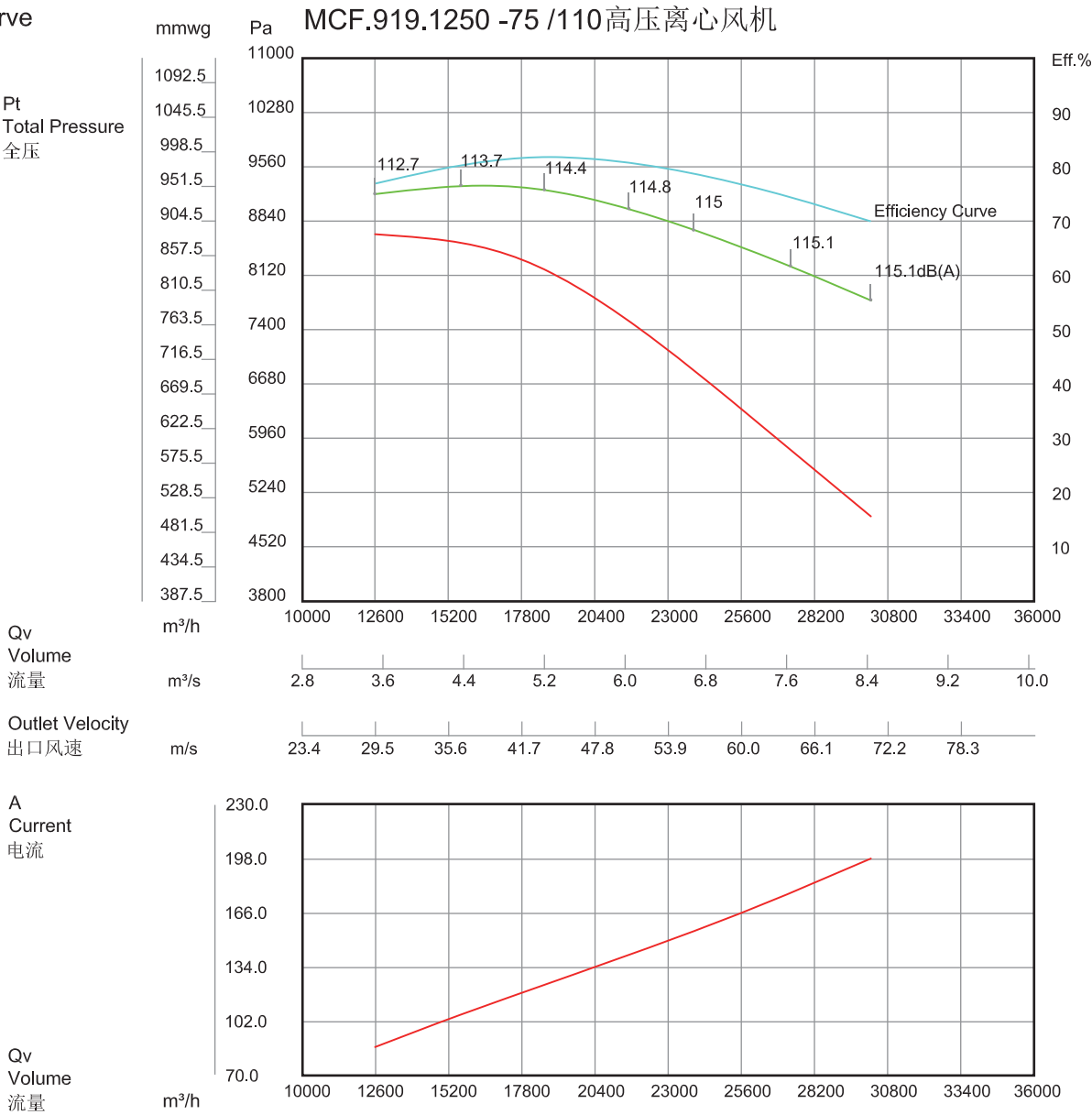
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.919.1250 - 75/110 高压离心风机

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	12577	9229	8709.0	76.5	42.13	48.45	280S 75kw-4
	2	15510	9390	8599.2	80.0	50.55	58.14	
	3	18446	9310	8191.5	81.5	58.51	67.29	
	4	21379	9068	7565.5	81.0	66.46	76.43	315S 110kw-4
	5	24315	8678	6734.5	78.2	74.93	86.17	
	6	27249	8278	5837.2	74.5	84.08	96.69	
	7	30185	7822	4826.9	70.0	93.66	107.71	

Performance Curve
性能曲线





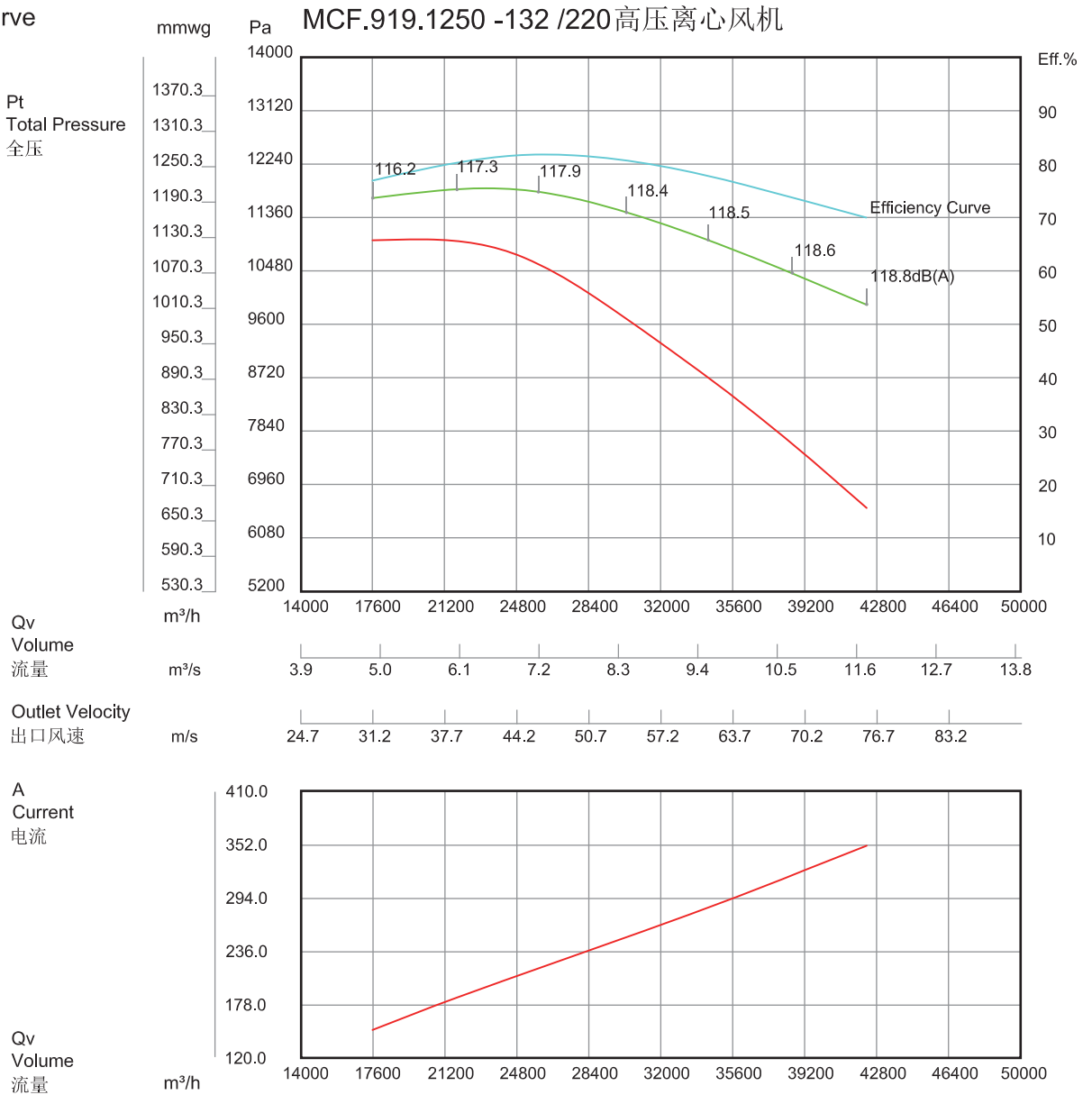
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.919.1250 - 132/220 高压离心风机

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	17669	11668	11083.8	76.5	74.84	86.06	315M 132kw-4
	2	21790	11874	10985.5	80.0	89.81	103.28	
	3	25915	11771	10514.3	81.5	103.94	119.53	
	4	30035	11464	9776.0	81.0	118.04	135.75	35M 220kw-4
	5	34160	10967	8783.5	78.2	133.03	152.99	
	6	38282	10457	7714.7	74.5	149.21	171.59	
	7	42407	9878	6512.9	70.0	166.18	191.10	

Performance Curve
性能曲线





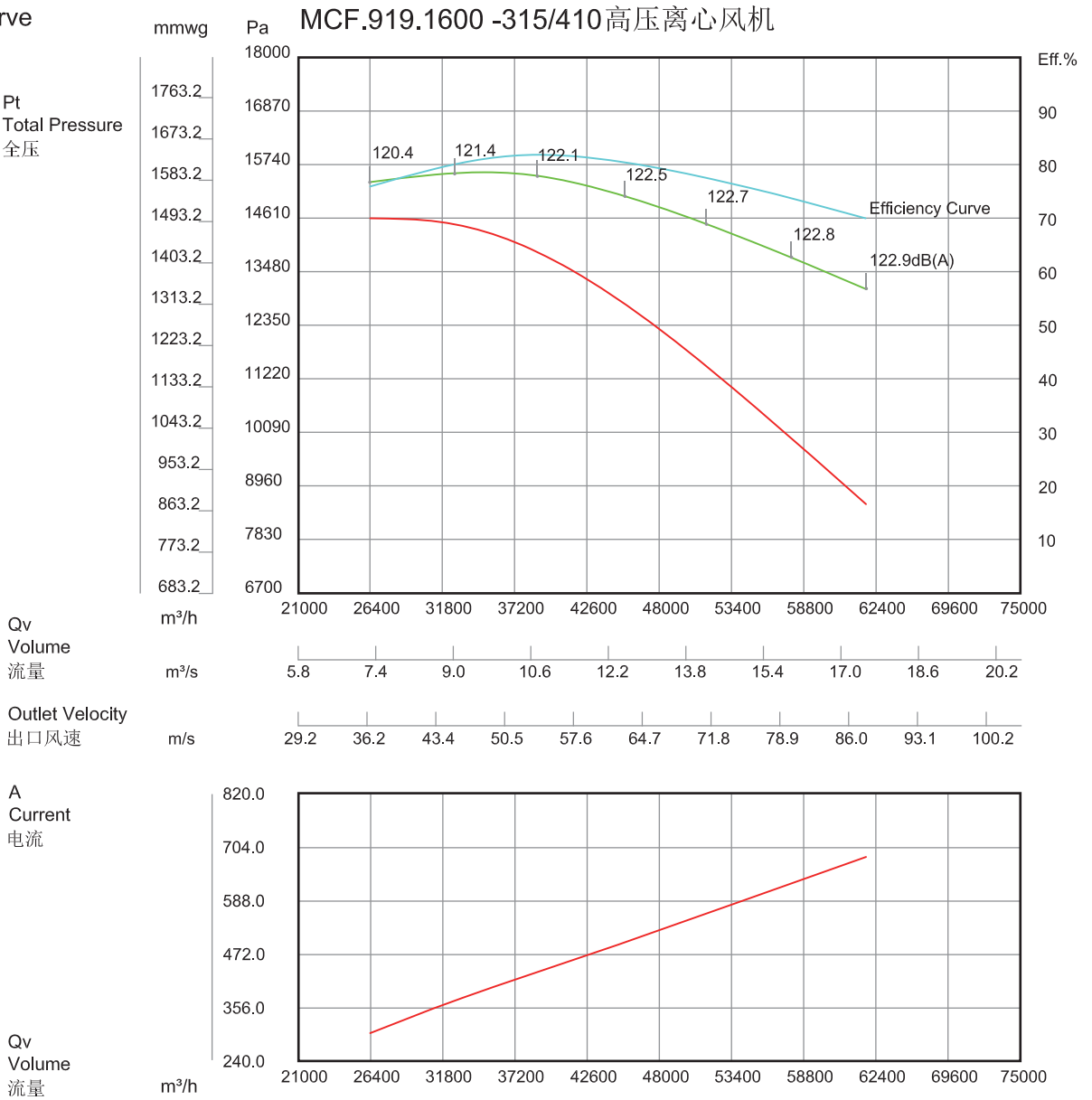
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.919. 1600-315/410 高压离心风机

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
1450	1	26374	15425	14621.3	76.5	147.67	169.82	355L 315kw-4
	2	32526	15700	14477.7	80.0	177.26	203.84	
	3	38683	15563	13834.1	81.5	205.12	235.89	
	4	44833	15151	12828.7	81.0	232.87	267.80	JS318-4 410kw-4
	5	50991	14488	11483.9	78.2	262.34	301.69	
	6	57143	13808	10035.3	74.5	294.10	338.22	
	7	63301	13035	8405.3	70.0	327.33	376.43	

Performance Curve
性能曲线





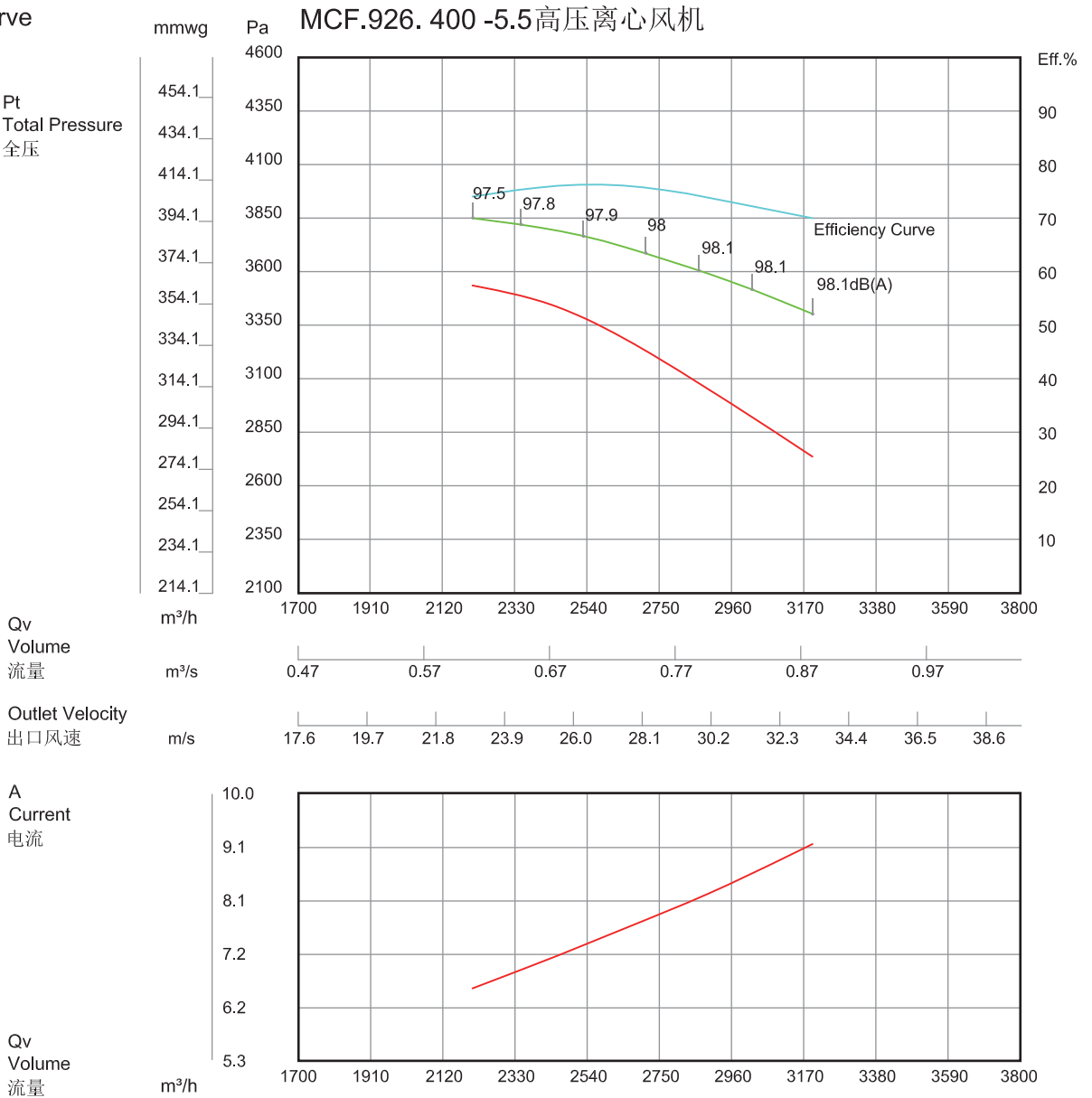
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
1450
比A声级

MCF.926. 400 -5.5 高压离心风机

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
2900	1	2198	3852	3540.9	74.7	3.15	3.78	132S1 5.5kw-2
	2	2368	3820	3459.0	75.5	3.33	3.99	
	3	2536	3765	3350.9	75.7	3.50	4.20	
	4	2706	3684	3212.5	75.0	3.69	4.43	
	5	2877	3607	3074.1	73.8	3.90	4.69	
	6	3044	3502	2905.4	72.1	4.11	4.93	
	7	3215	3407	2741.5	70.0	4.35	5.21	

Performance Curve
性能曲线





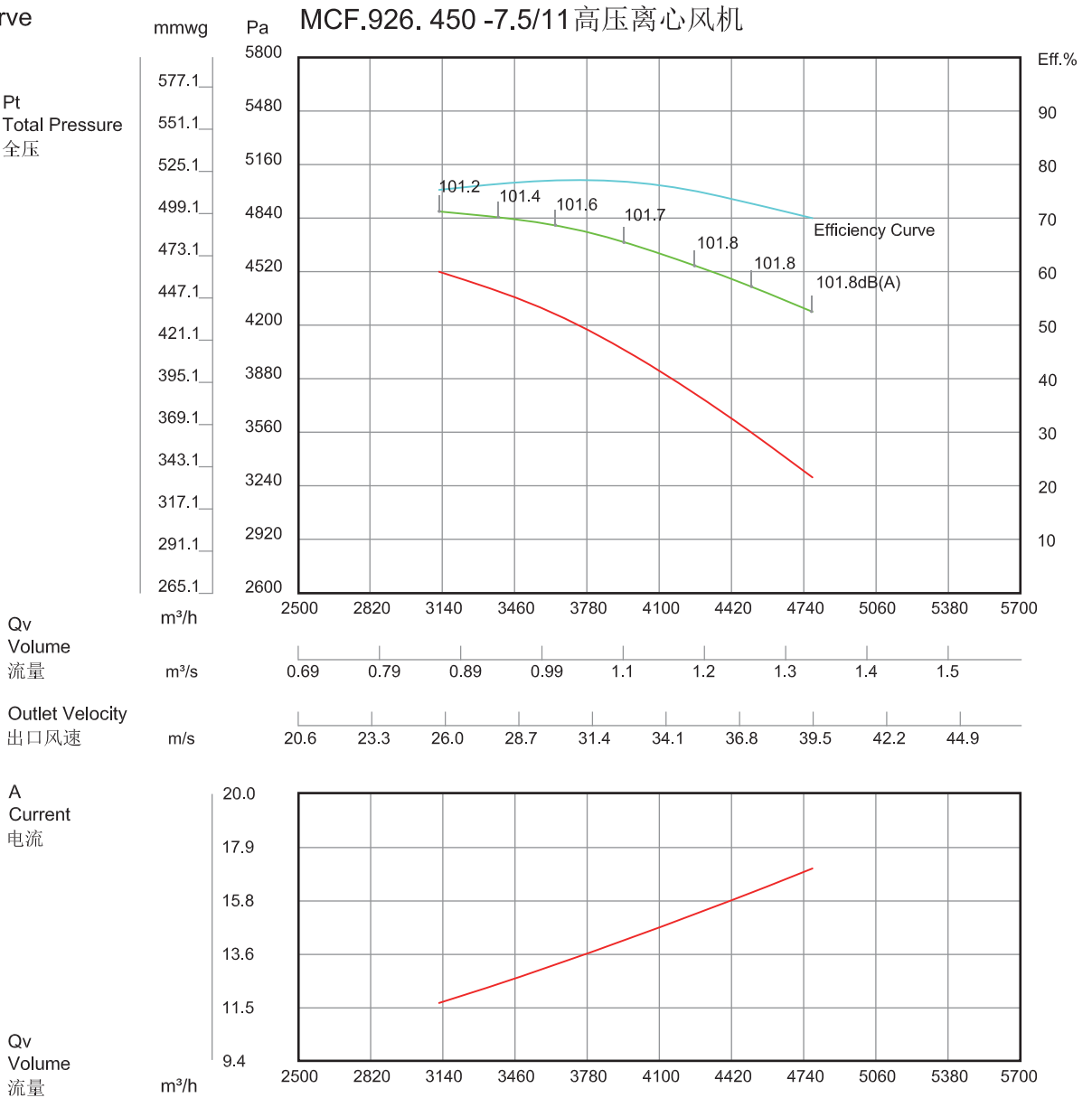
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 450 -7.5 /11 高压离心风机

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
2900	1	3129	4910	4512.5	76.1	5.61	6.45	132S2 7.5kw-2
	2	3407	4863	4391.7	77.1	5.97	6.86	
	3	3685	4776	4224.7	77.1	6.34	7.29	
	4	3962	4662	4024.7	76.0	6.75	7.76	
	5	4237	4545	3816.2	74.5	7.18	8.25	160M1 11kw-2
	6	4515	4412	3584.4	72.3	7.65	8.80	
	7	4792	4256	3323.7	70.0	8.09	9.30	

Performance Curve
性能曲线





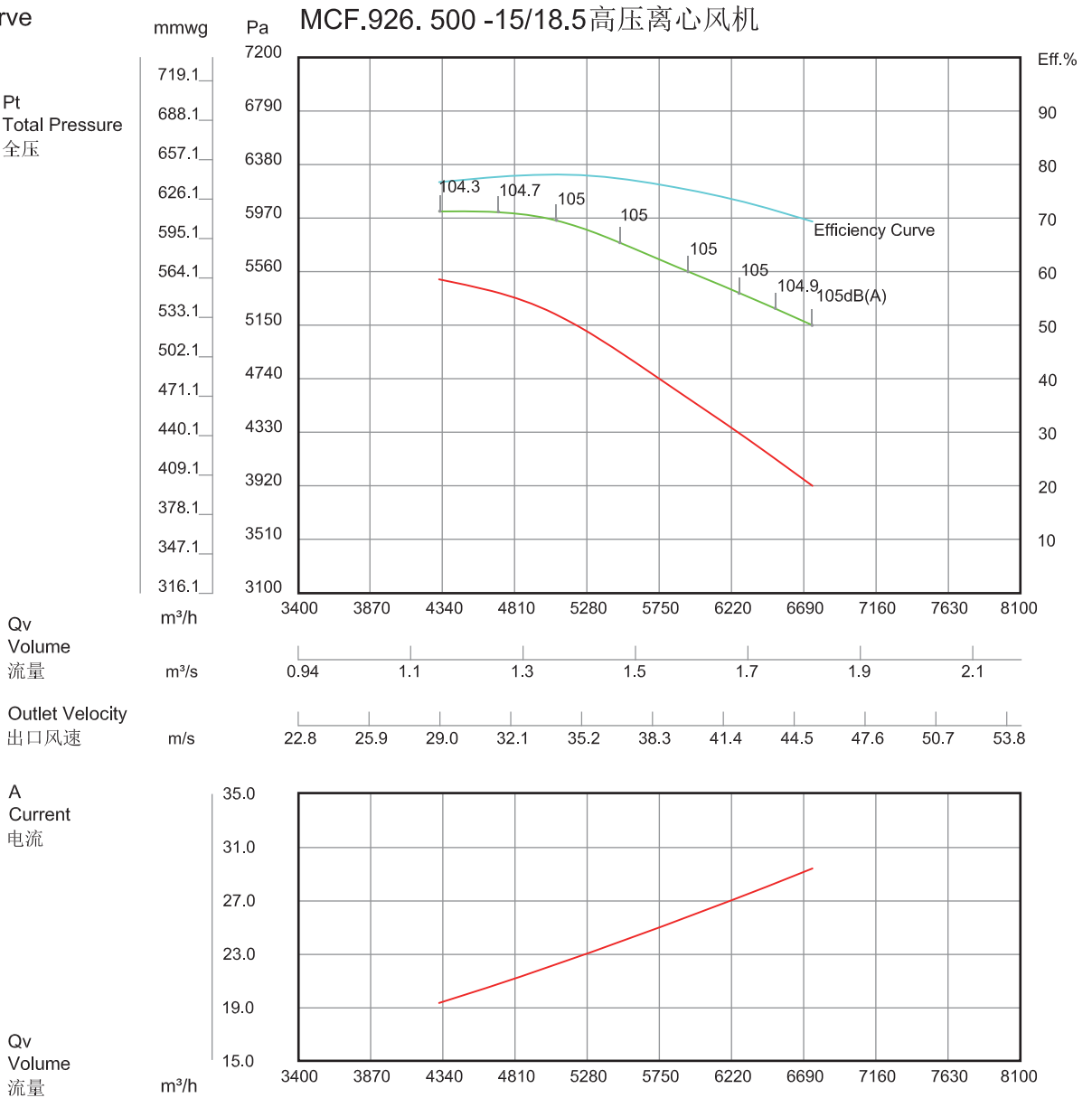
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 500 -15 /18.5高压离心风机

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	4292	6035	5536.4	77.2	9.32	10.71	160M2 15kw-2
	2	4706	5984	5384.5	78.2	10.00	11.50	
	3	5114	5968	5260.1	78.0	10.87	12.50	
	4	5527	5725	4898.1	76.7	11.46	13.17	
	5	5941	5553	4597.6	74.9	12.23	14.07	160L 18.5kw-2
	6	6349	5381	4289.9	72.7	13.05	15.01	
	7	6762	5180	3942.3	70.0	13.90	15.98	
	8	6573	5180	4010.6	70.0	13.51	15.53	

Performance Curve
性能曲线





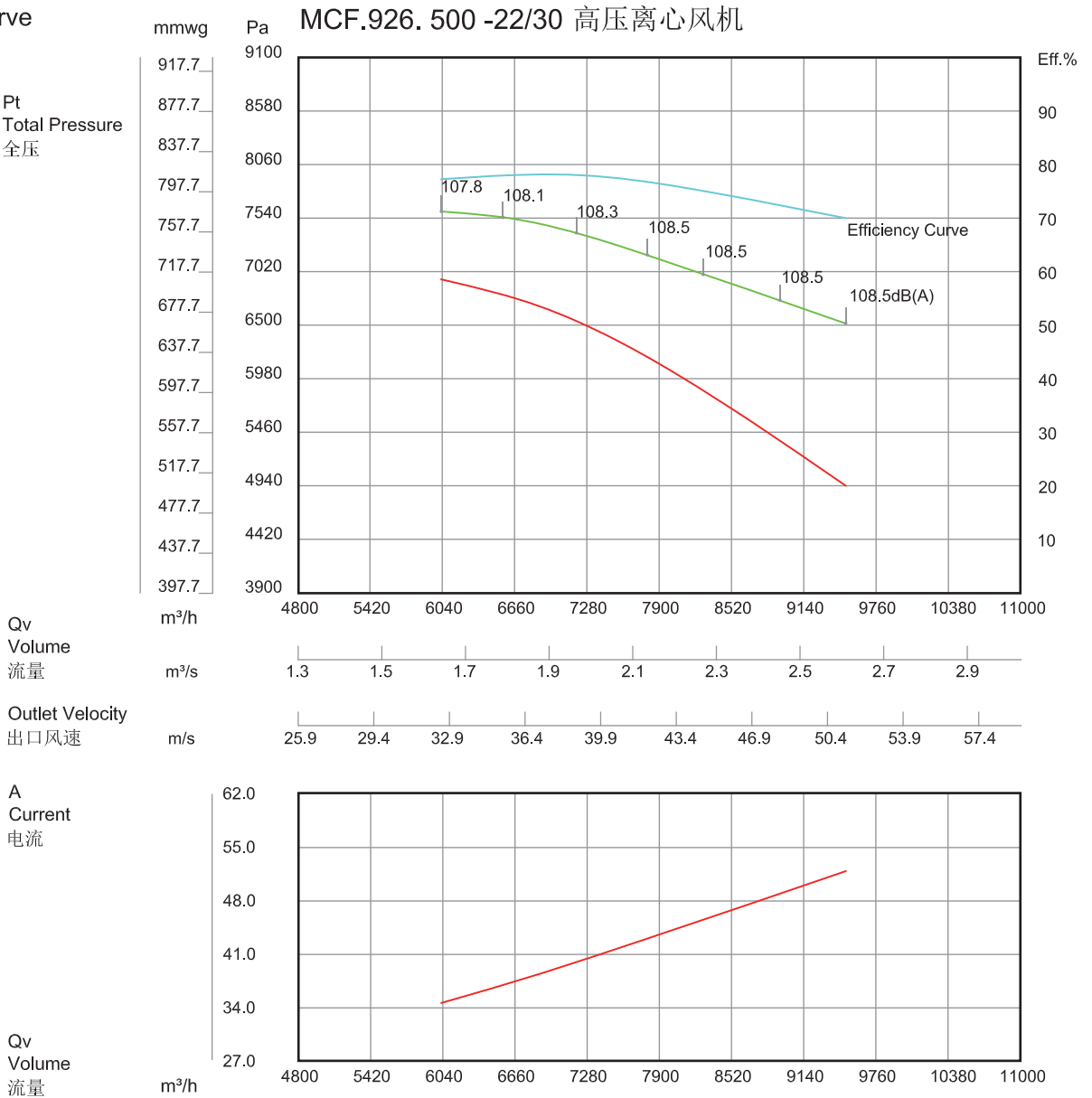
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 500 -22 /30 高压离心风机

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
2900	1	6029	7610	6974.5	77.2	16.50	18.98	180M 22kw-2
	2	6611	7546	6781.9	78.2	17.71	23.37	
	3	7184	7400	6497.7	78.0	18.93	21.77	
	4	7765	7218	6163.8	76.7	20.29	23.34	
	5	8346	7000	5782.2	74.9	21.66	24.91	200L 1 30kw-2
	6	8919	6781	5390.2	72.7	23.10	26.57	
	7	9500	6527	4949.1	70.0	24.60	28.29	

Performance Curve
性能曲线





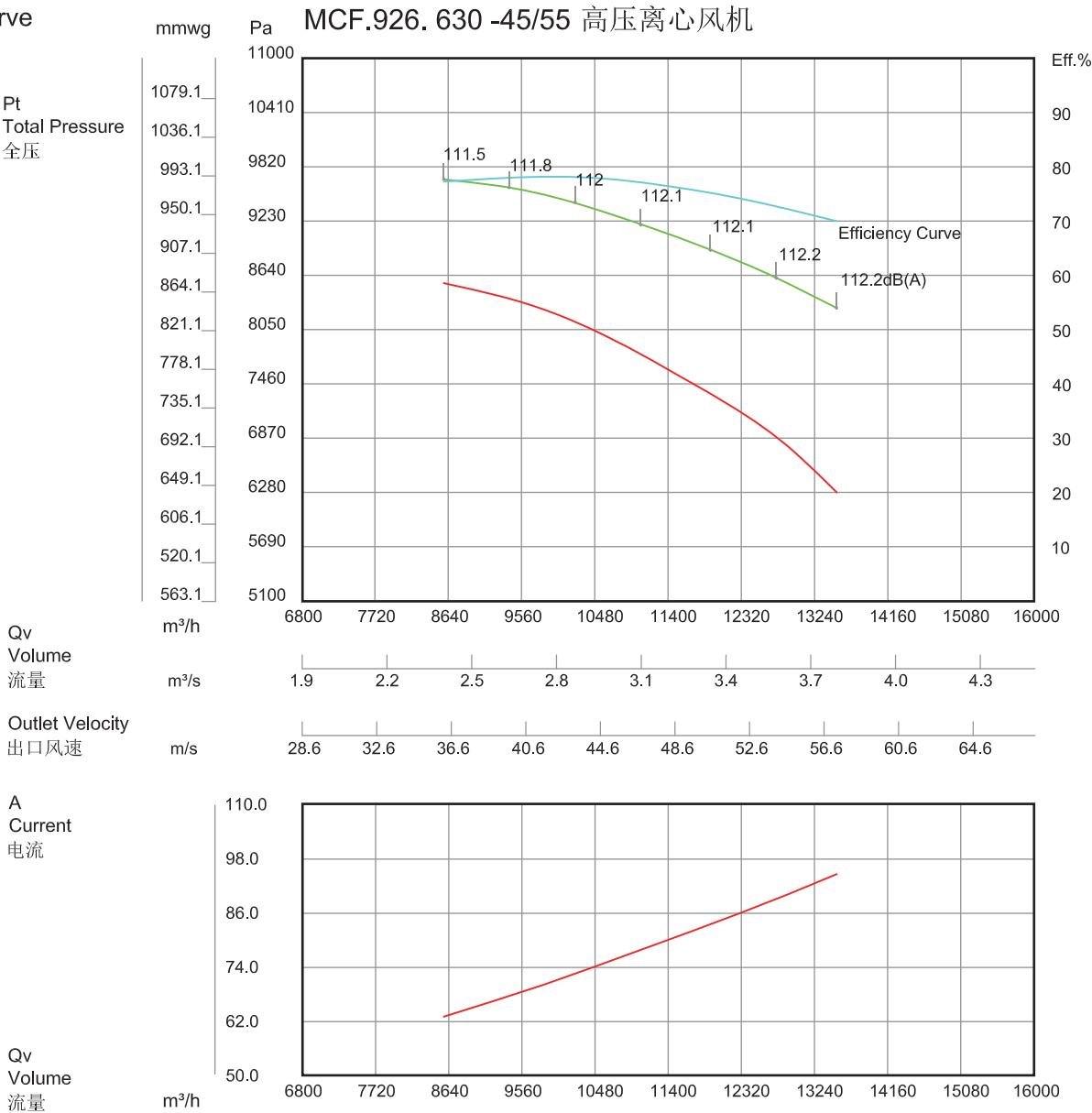
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 630 -45 /55 高压离心风机

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
2900	1	8584	9696	8917.3	77.2	29.94	34.43	225M 45kw-2
	2	9412	9616	8679.8	78.2	32.14	36.96	
	3	10228	9429	8323.4	78.0	34.33	39.48	
	4	11056	9195	7903.2	76.7	36.81	42.33	
	5	11883	8915	7422.7	74.9	39.28	45.17	250M 55kw-2
	6	12699	8636	6931.7	72.7	41.89	48.17	
	7	13526	8310	6376.5	70.0	44.59	51.28	

Performance Curve
性能曲线





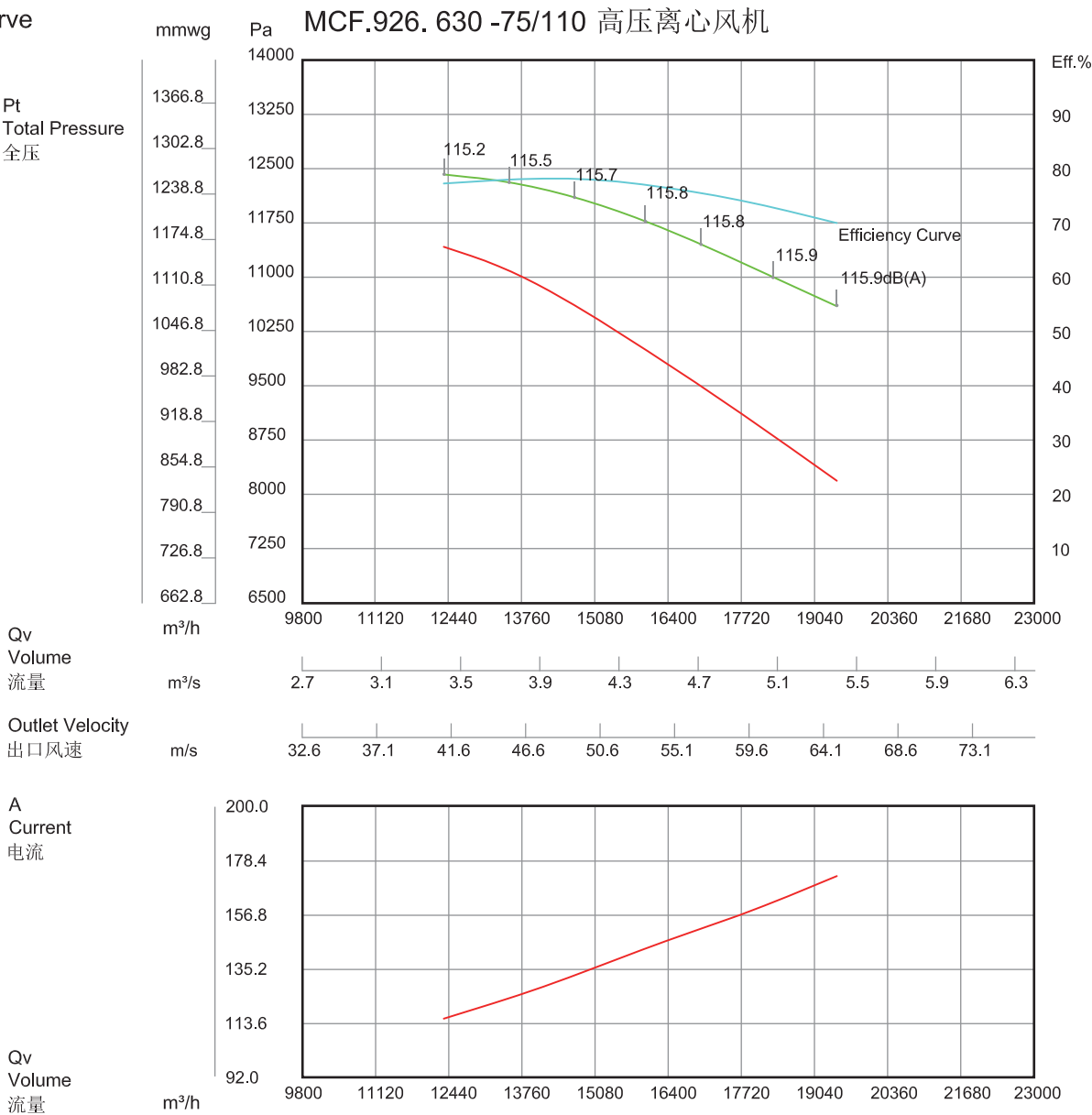
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 630 -75 /110 高压离心风机

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
2900	1	12286	12427	11426.9	77.2	54.92	63.16	280S 75kw-2
	2	13472	12321	11118.5	78.2	58.94	67.78	
	3	14640	12078	10657.9	78.0	62.95	72.39	
	4	15825	11775	10115.7	76.7	67.46	77.58	315S 110kw-2
	5	17009	11415	9498.1	74.9	71.98	82.78	
	6	18177	11055	8865.8	72.7	76.76	88.27	
	7	19360	10635	8151.6	70.0	81.68	93.93	

Performance Curve
性能曲线





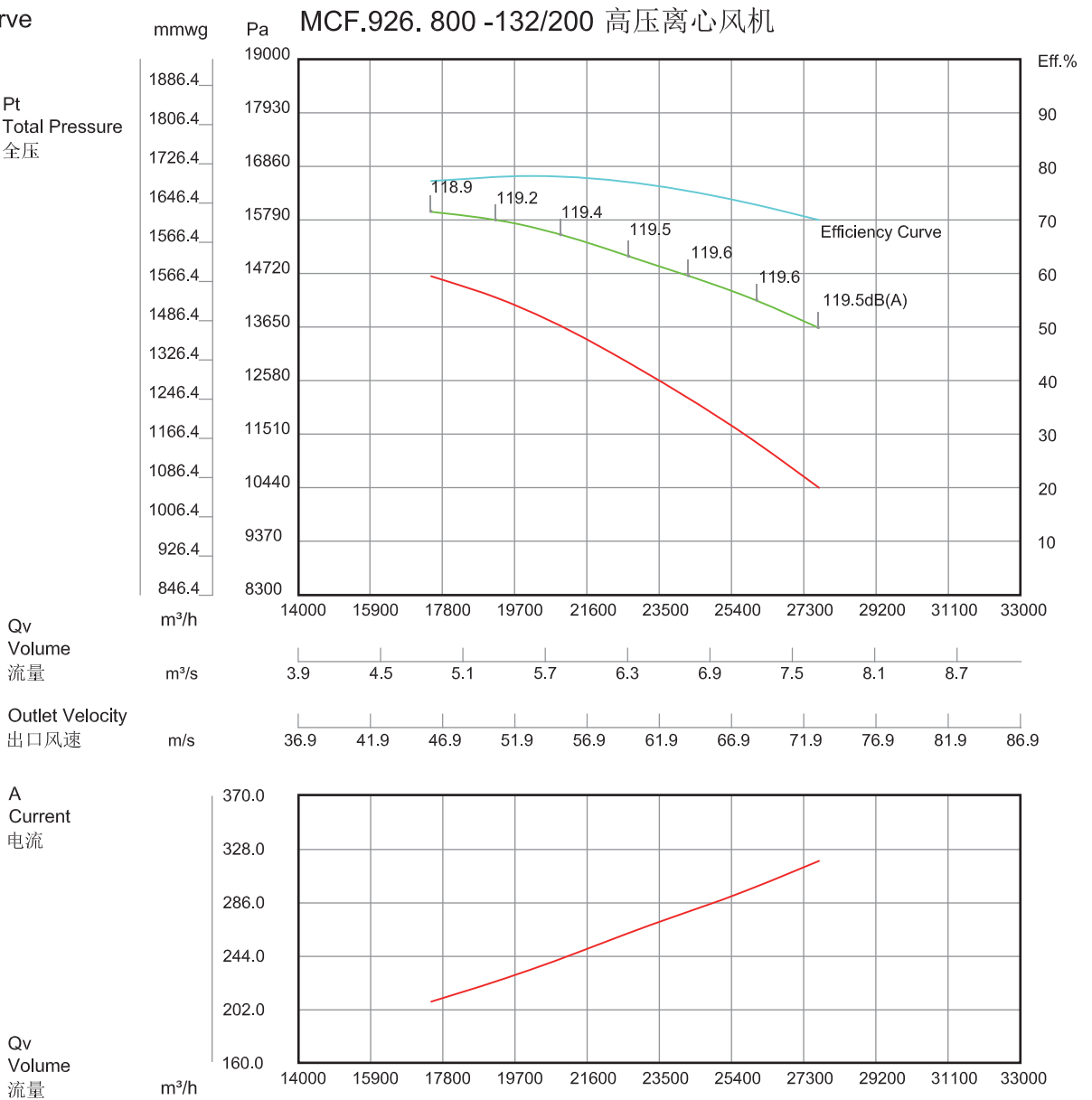
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 800 -132 /200 高压离心风机

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
2900	1	17575	15955	14670.9	77.2	100.86	115.99	315M 132kw-2
	2	19272	15818	14273.9	78.2	108.25	124.49	
	3	20942	15504	13680.7	78.0	115.59	132.93	
	4	22638	15112	12981.5	76.7	123.86	142.44	
	5	24331	14644	12182.9	74.9	132.10	152.91	315L 200kw-2
	6	26002	14177	11366.2	72.7	140.80	161.93	
	7	27694	13634	10445.5	70.0	149.79	172.25	

Performance Curve
性能曲线





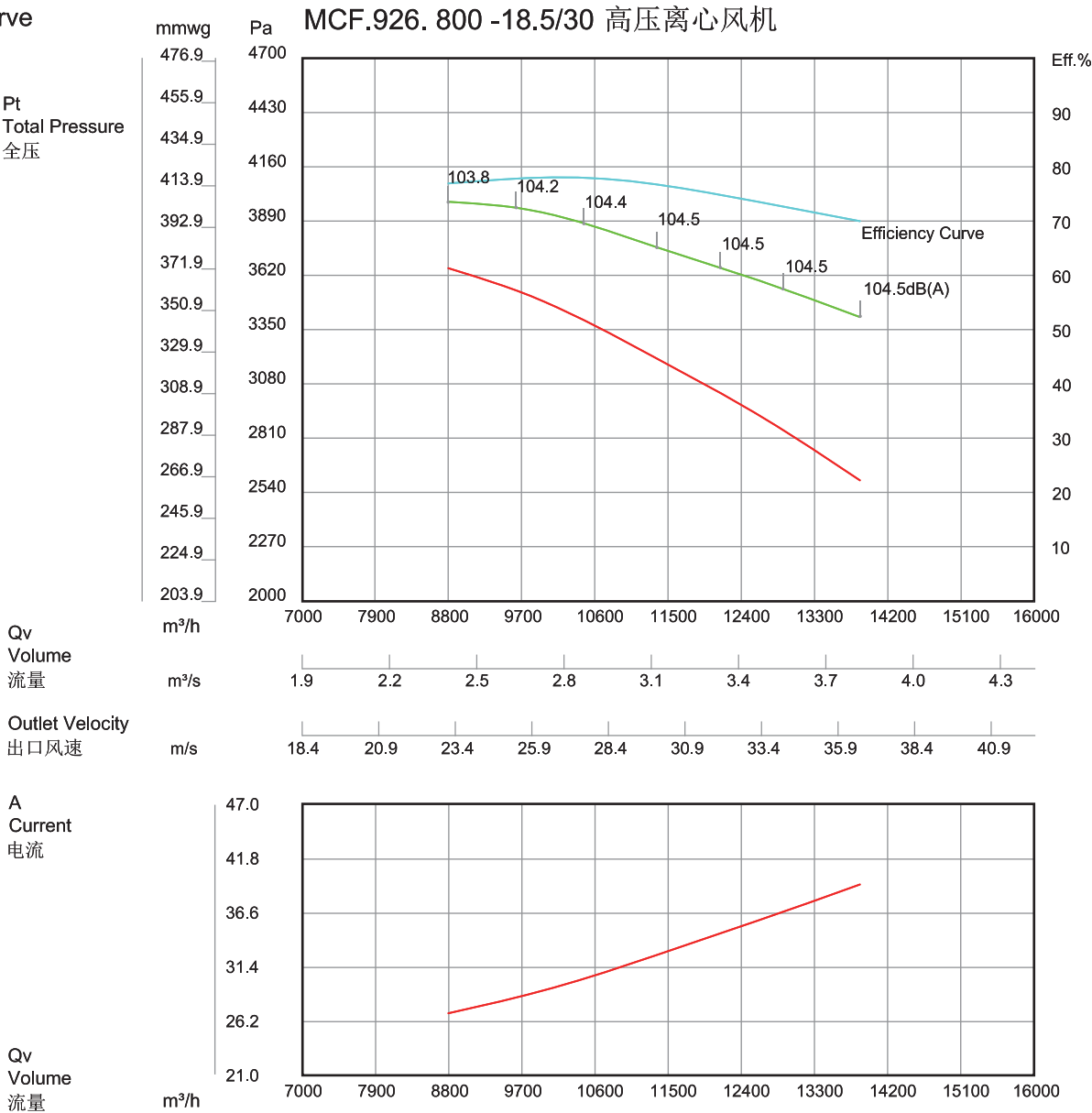
Performance Data
性能数据

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
2900
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 800 -18.5/30 高压离心风机

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
450	1	8788	3989	3667.8	77.2	12.61	14.50	180M 18.5kw-4
	2	9636	3955	3568.5	78.2	13.53	15.56	
	3	10471	3876	3420.2	78.0	14.45	16.62	
	4	11319	3778	3245.4	76.7	15.48	17.80	200L 30kw-4
	5	12166	3661	3045.7	74.9	16.51	18.99	
	6	13001	3544	2841.6	72.7	17.60	20.24	
	7	13847	3409	2611.4	70.0	18.72	21.53	

Performance Curve
性能曲线





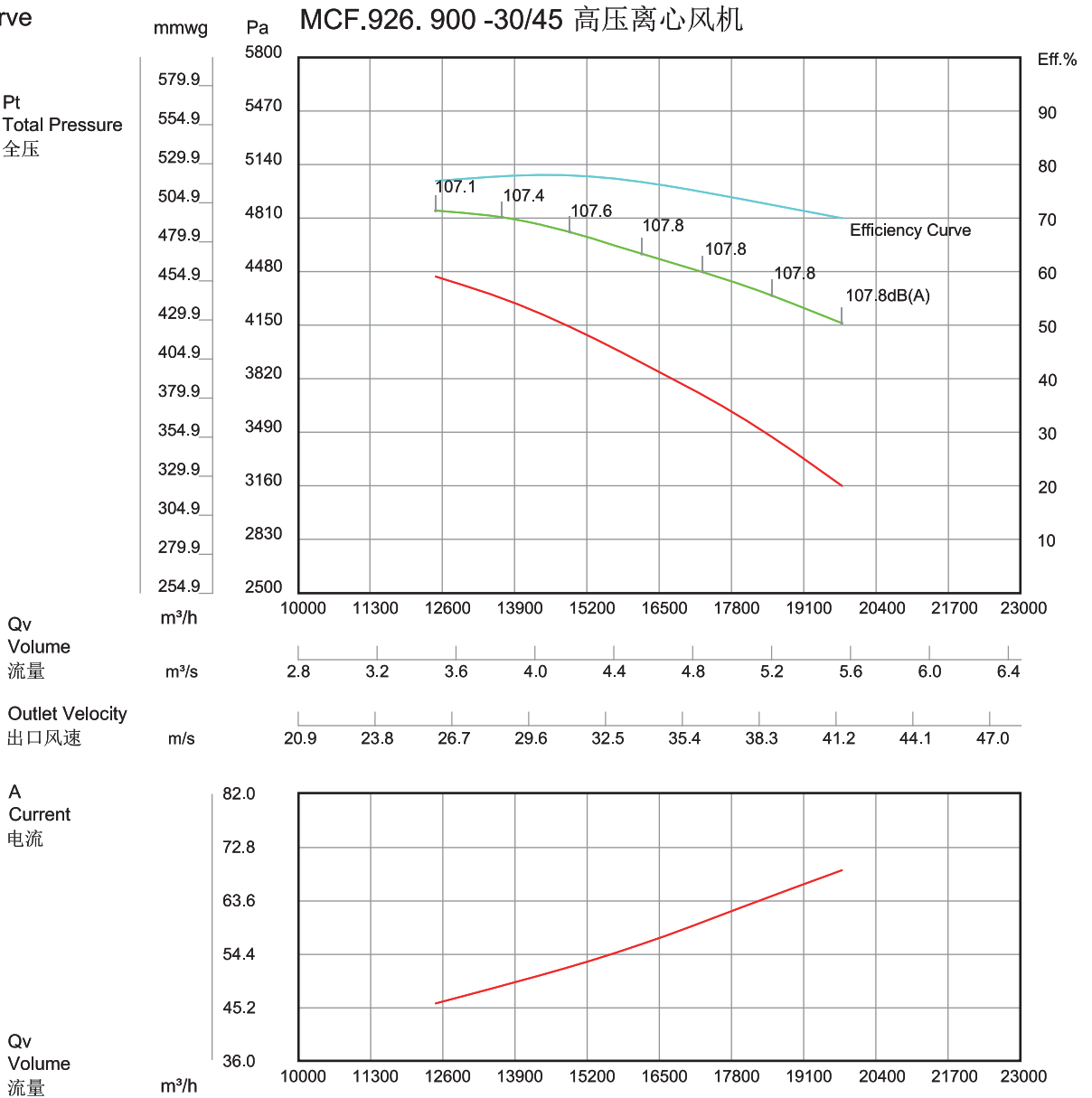
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 900 -30/45 高压离心风机

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
1450	1	12518	4869	4457.8	77.2	21.92	25.21	200L 30kw-4
	2	13720	4828	4334.1	78.2	12.52	27.05	
	3	14908	4736	4152.9	78.0	25.14	28.91	
	4	16116	4620	3938.5	76.7	26.96	31.00	
	5	17321	4481	3693.8	74.9	28.78	33.09	225M 45kw-4
	6	18511	4343	3443.9	72.7	30.71	35.21	
	7	19715	4181	3161.2	70.0	32.70	37.60	

Performance Curve
性能曲线





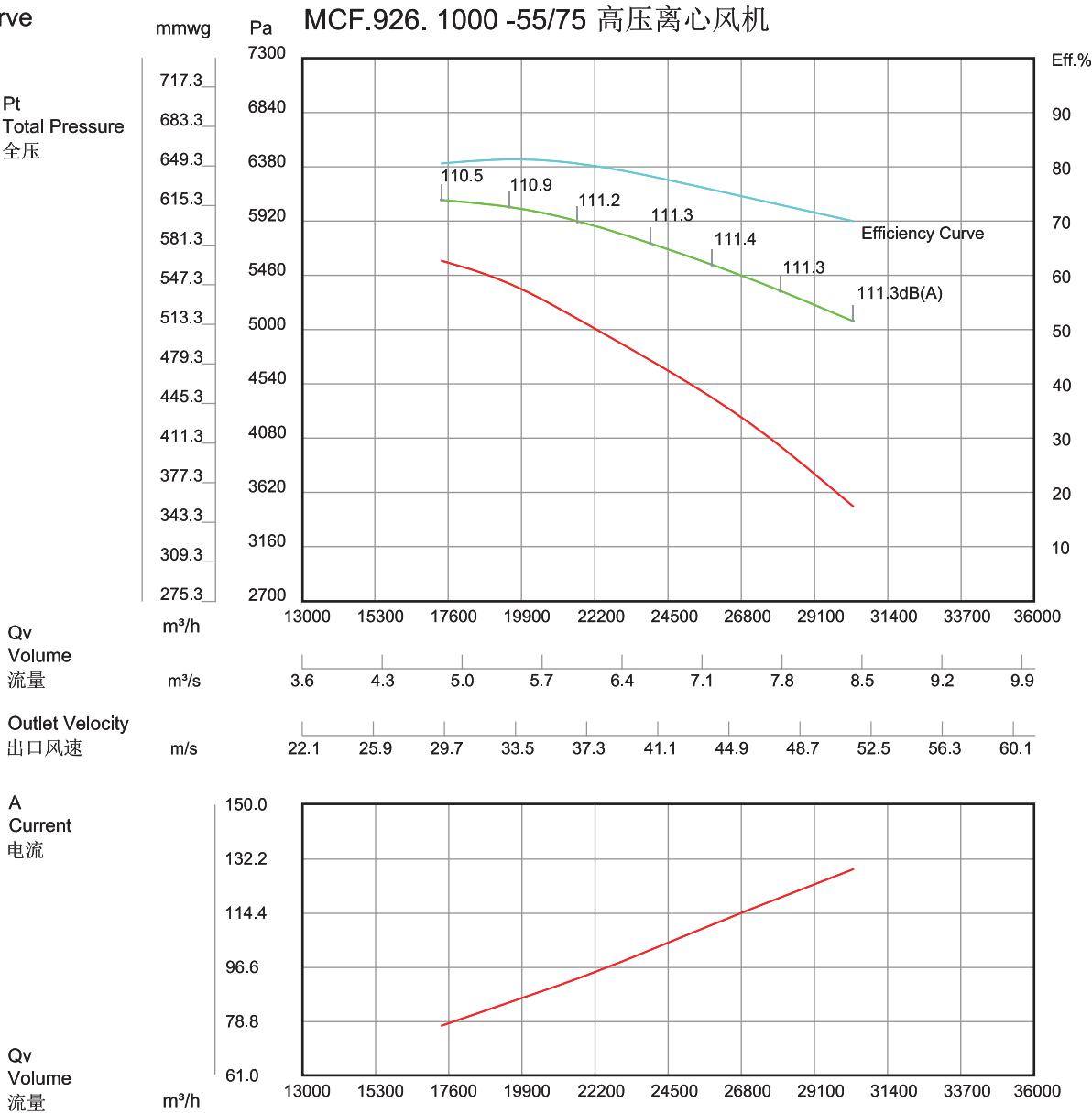
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 1000 -55 /75 高压离心风机

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
1450	1	17171	6143	5631.0	80.4	36.43	41.90	250M 55kw-4
	2	19319	6056	5407.8	81.2	40.01	46.01	
	3	21465	5920	5119.8	80.4	43.89	50.47	
	4	23612	5761	4792.8	78.6	48.06	55.27	
	5	25758	5560	4407.8	76.0	52.33	60.18	280S 75kw-4
	6	27905	5309	3956.7	73.0	56.36	64.81	
	7	30052	5065	3496.6	70.0	60.38	69.44	

Performance Curve
性能曲线





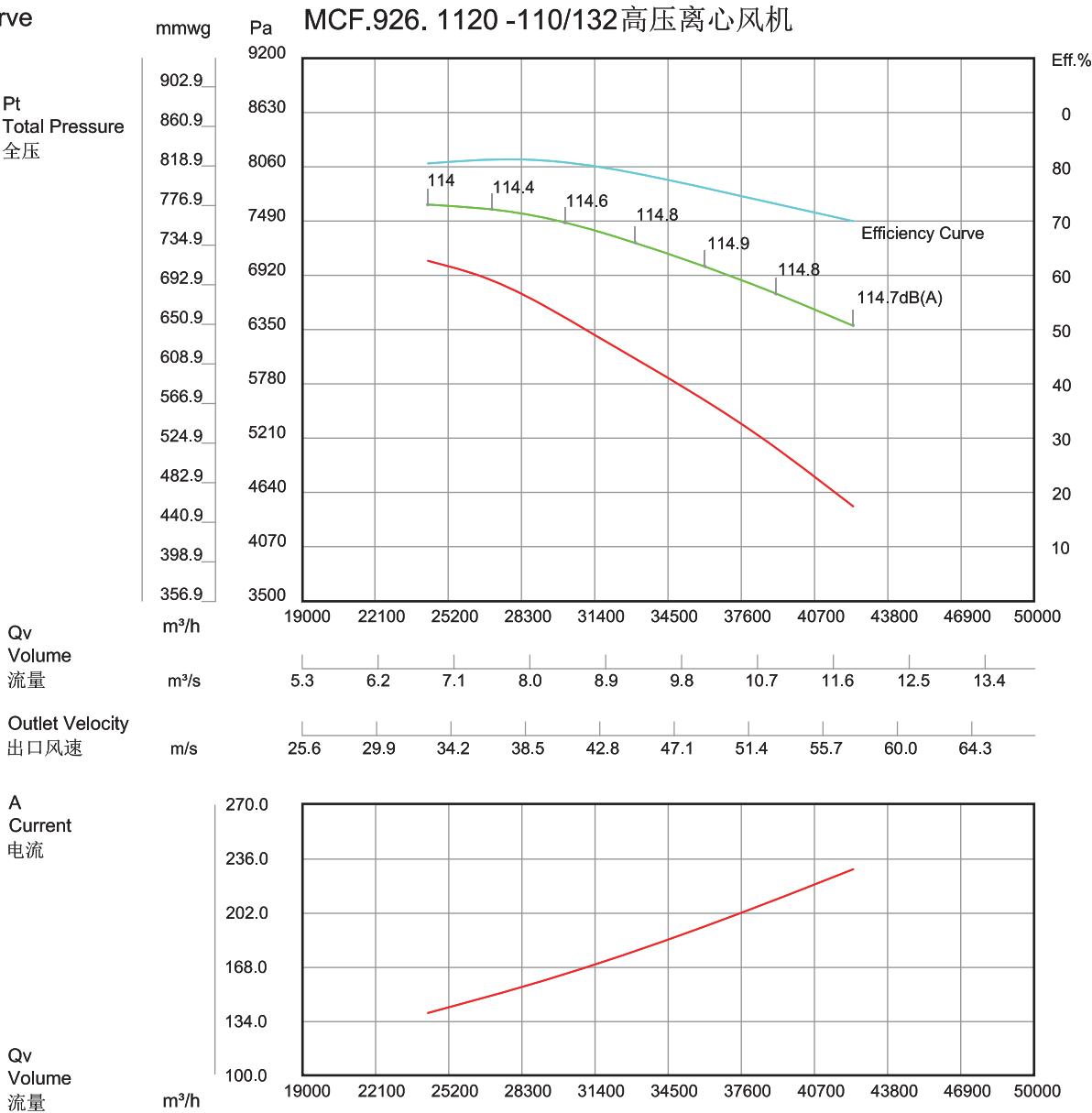
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 1120 -110 /132高压离心风机

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
1450	1	24126	7747	7115.5	80.4	64.55	74.24	315S 110kw-4
	2	27142	7637	6837.8	81.2	70.89	81.52	
	3	30157	7464	6447.3	80.4	77.74	89.41	
	4	33173	7264	6070.1	78.6	85.13	97.90	
	5	36188	7009	5588.2	76.0	92.68	106.58	315M 132kw-4
	6	39204	6691	5023.5	73.0	99.78	114.75	
	7	42220	6382	4448.1	70.0	106.89	122.92	

Performance Curve
性能曲线





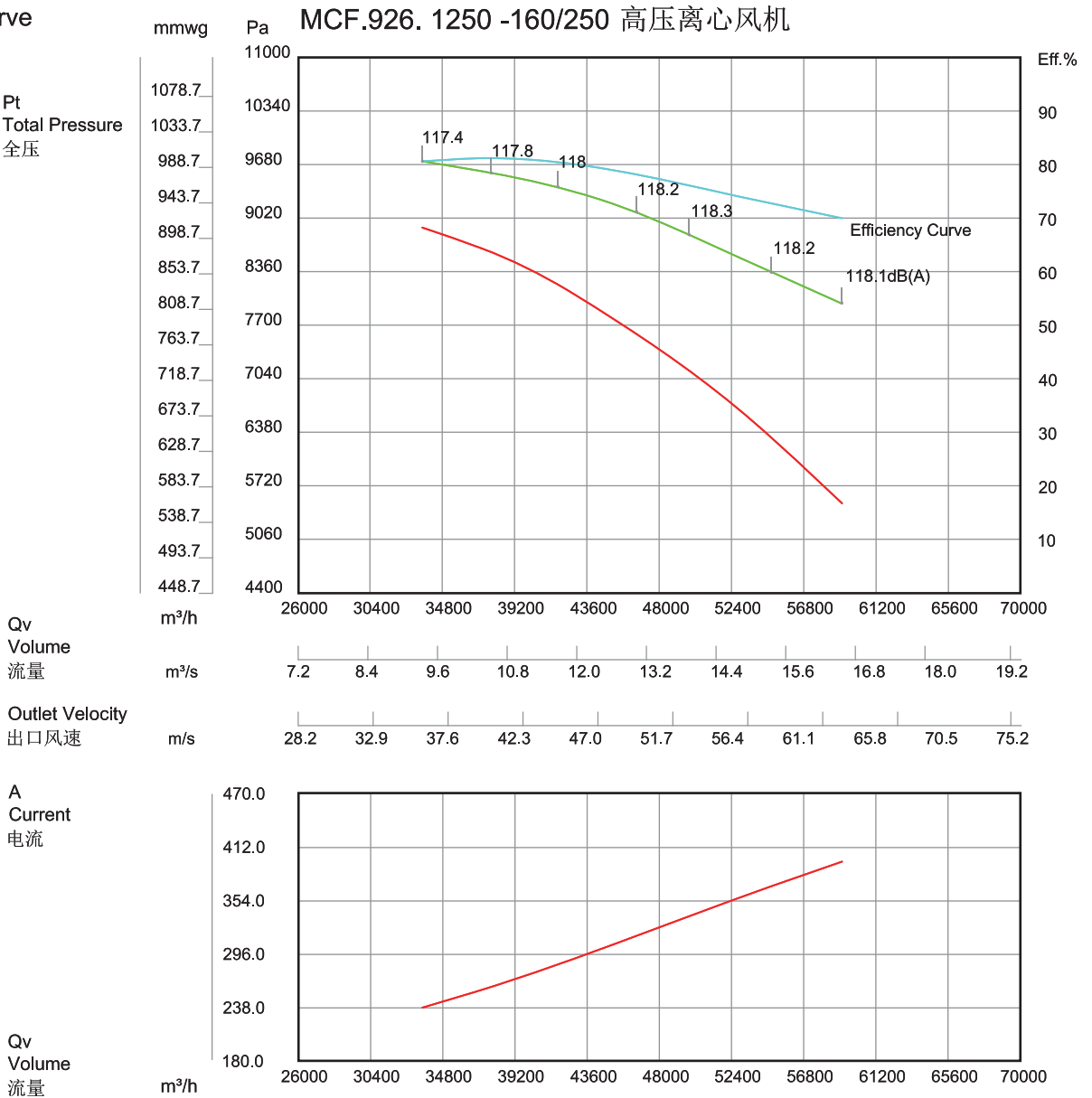
Performance Data
性能数据

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
1450
最低转速
960
比A声级

MCF.926. 1250 -160 /250 高压离心风机

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
1450	1	33539	9713	8920.9	80.4	112.51	129.39	315L 160kw-4
	2	37732	9575	8572.4	81.2	123.55	142.09	
	3	41924	9356	8118.3	80.4	135.47	155.80	
	4	46116	9103	7605.4	78.6	148.31	170.56	
	5	50308	8782	6999.8	76.0	161.43	185.64	355M2 250kw-4
	6	54501	8381	6289.3	73.0	173.76	199.82	
	7	58694	7993	5567.1	70.0	186.11	214.03	

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

