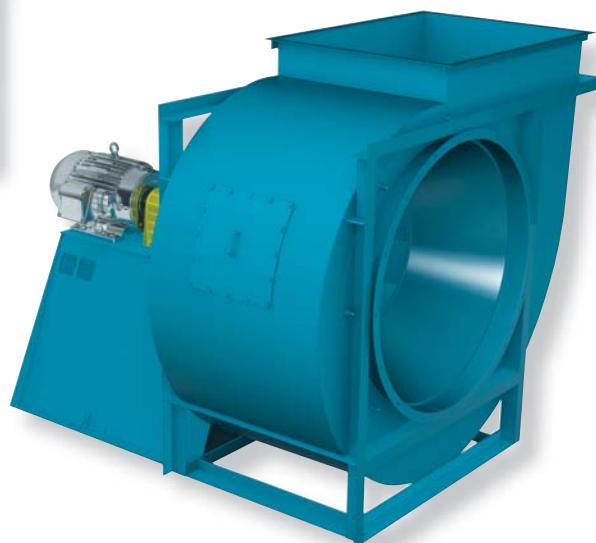


空气输送解决方案

Fan & Blower

Twin City



机翼型离心风机

BAE-SW | BAE-DW

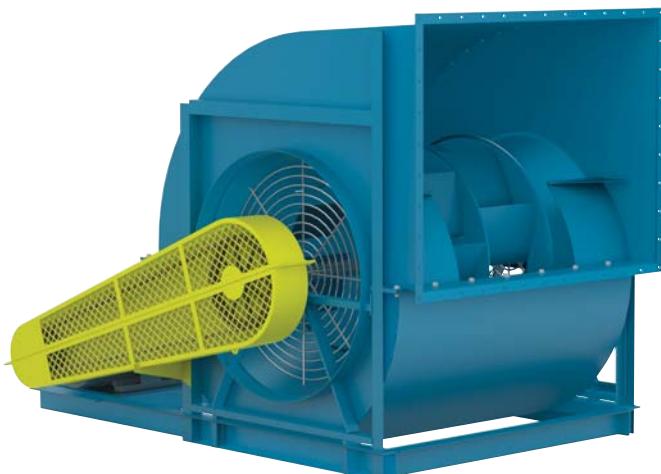
产品目录M370
2014年8月

后倾机翼型离心风机



型号

BAE-SW & BAE-DW



BAE DWDI
3号布置



BAE-SW
8号布置

该目录风机采用新型BAE机翼型叶轮设计。其中包括SWSI（单吸）式和DWDI（双吸）式设计。与之前的设计相比，新设计的机翼型叶片效率更高，噪声特性更好。

请与您所在地区的双城风机代表交流具体应用情况。

双城风机是优质空气输送设备设计和制造方面的先导者，秉承质量至上的理念，一直在业内保持领先地位。我们的产品以可靠性高、结构坚固耐用而著称。双城风机公司不仅提供各种设计和结构的风机，还向客户提供优质的售前和售后服务。

BAE-SW

尺寸

叶轮直径311mm到2,495mm

性能

风量至110m³/s
静压至4,972Pa

布置形式

可选1、3、3F、3SI、4、4S、4VI、4HI、7SI、8、9、9F、9H、9ST、9SS、10号布置

BAE-DW

尺寸

叶轮直径311mm到2,495mm

性能

风量至198m³/s
静压至3,480Pa

布置形式

可选3、3F、3DI、7DI布置



型号BAE-SW和BAE-DW经过UL/CUL 705的电气认证，文件编号E158680



双城风机公司确保样本所示的BAE SWSI 和BAE DWDI风机获准使用AMCA标识。样本所示风机性能按照AMCA 211规定的程序进行测试，且依照AMCA评定程序进行认证。

关于声功率级，请参阅产品目录375。



如果需要完整的产品性能，图纸和附件信息，请从tcf.com网站下载风机选型程序。

结构特点

型号

BAE-SW & BAE-DW

叶轮结构

该系列风机均配高效、非过载机翼型叶轮。叶轮采用精确旋压平前盘，前盘入口锥弧形，使风机在整个性能范围内效率更高。245及以下机号的风机采用挤压铝型材叶片制作的铝叶轮，较大机号的风机也可以选择这种叶轮。



BAE-SW叶轮



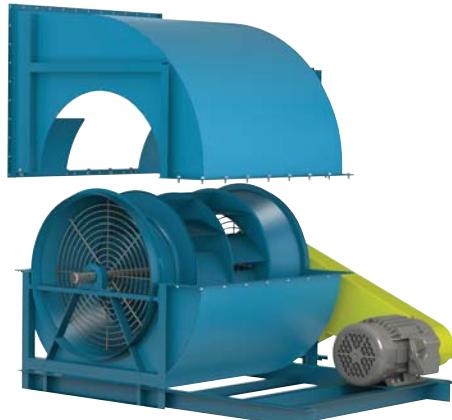
BAE-DW叶轮

BAE-DW双吸叶轮采用交错排列叶片以改善噪声特性。所有中空机翼型叶片各边缘均采用连续焊接。所有叶轮均进行动静平衡校正，平衡等级不低于ANSI/AMCA 204 G6.3。

机壳结构

所有机壳均采用连续焊接的方法，以提高强度，延长使用寿命——这对于所有商用和工业风机来说都很必要。

所有机壳均焊接加强筋来提高结构的刚度。支撑角钢采用断续焊，焊缝之间的缝隙抹腻子防止渗漏腐蚀。精确安装的蜗舌和符合空气动力学设计的回转体进风口使通过风机的气流平稳，效率更高。机壳的结构和尺寸与我们当前的BAF风机设计完全相同。



剖分机壳
(水平或饼块式)

双城风机可提供各种标准出口配置的风机。1、4和9号布置，I级和II级BAE-SW、270及以下机号的风机，可现场旋转机壳到任何标准出口位置。为减少风机整机高度，所有的 BAE-DW风机标配不可旋转机壳。

轴

轴采用AISI 1040级或1045级热轧钢，经过车、磨、抛光和真圆度检测等工序达到精度要求。轴的一阶临界转速是其最大转速的1.43倍。

轴承

选用重载，脂润滑，带座调心球面滚子或耐磨球轴承（BAE-DW轴承为带紧定套轴承），在风机最大转速的情况下，可保证轴承最低平均寿命L-10超过40,000小时。



外摆式结构
(可选布置 4S, 9ST, 9SS)

可选结构:

- 剖分机壳
- 外摆式结构
- 高温结构（见第11页）

布置形式

1号布置

SWSI

1号布置风机通常为皮带驱动。叶轮悬臂安装。电机可安装在W、X、Y或Z中AMCA标准电机位置中的任一个上。风机的两个轴承安装在气流之外的轴承支座上。所以，1号布置风机推荐用于输送高温或脏污气体环境中。带轮驱动配置可提高风机性能的灵活性。如果风机安装完成，风机的性能要求发生变化，那么更换带轮及皮带即可，简单且成本低。



3号布置

SWSI

3号布置单吸风机的一个轴承位于气流通道中。叶轮安装在两个轴承之间，并由风机机壳支撑，结构紧凑，经济，但噪声较高。电机可安装在W、X、Y或Z中AMCA标准电机位置中的任一个上。



3F布置

SWSI

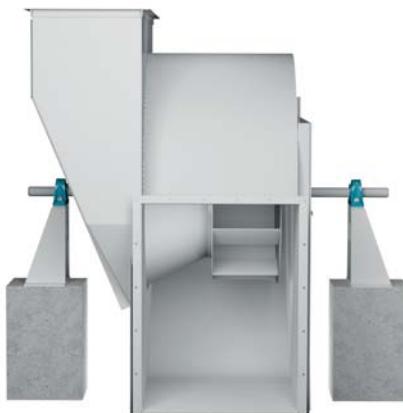
3F布置风机在3号布置风机基础上将底座加长，安装电机和电机水平滑动底座。3F布置风机不适合直接安装减震器。



3SI布置

SWSI

3SI布置采用直联驱动的方式，与3号布置相似，叶轮安装在两个轴承之间。3SI布置风机带进风箱，轴承布置在气流之外的独立轴承支座上，可以用于输送较高温度和相对洁净的空气。3SI布置风机配置饼形可拆分机壳，便于移出叶轮。电机布置在风机总成之外，与风机采用联轴器连接。





4号布置

SWSI

4号布置风机仅采用电机直联方式。电机安装在底座上。由于没有轴承、轴或驱动装置，4号布置风机维护量少。4号布置通常仅限于365及以下机号的风机。



4S布置 (外摆式结构)

SWSI

4S布置与4号布置相似，该布置风机方便对叶轮和机壳内部进行检修。电机和叶轮总成安装在机壳外摆转门的加强支架上。



4VI

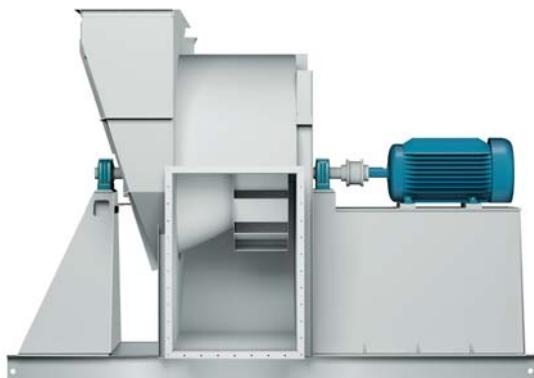


4HI

4VI布置 (垂直) & 4HI (水平)

SWSI

4VI布置和4HI布置与4号布置相似，风机进风口直接与支撑结构相连。4VI布置和4HI布置风机采用加固的进风口，在不需拆卸机壳的情况下可直接拆卸电机和叶轮总成。4VI布置风机垂直进风（电机竖直安装），4HI布置风机水平进风（电机水平安装）。



7SI布置

SWSI

7SI布置采用直联驱动的方式。与3SI布置相似，叶轮安装在两轴承之间。7SI布置风机带进风箱，轴承布置在气流之外。电机、弹性联轴器和一个轴承安装在同一支座上。包括一个饼形可拆分机壳，便于移出叶轮。风机总成安装在整体底座上，亦可选择惯性底座。

布置形式

8号布置

SWSI

8号布置采用直联驱动，与1号布置相似。1号布置的轴承支座加长来安装电机。风机和电机轴之间使用弹性联轴器连接。



9号布置

SWSI

9号布置风机仅采用皮带驱动。电机滑动底座安装在轴承支座的侧边。这种布置形式允许风机包含电机和传动整机发运。一般情况下，右旋风机的电机在轴承支座的左侧，而左旋风机的电机位于轴承支座的右侧。



9F布置

SWSI

9F布置适用于因电机过大而不适合于安装在轴承支座侧边的情况。与1号布置相似，延伸风机底座，用于电机水平安装。一般情况下，右旋风机的电机在轴承支座的左侧，而左旋风机的电机位于轴承支座的右侧。9号布置风机不适合直接安装减震器。



9H布置

SWSI

9H布置电机安装在轴承支座的侧边，方便卧式电机进行水平调整。轴承支座的一侧加长，水平安装电机。一般情况下，右旋风机的电机在轴承支座的左侧，而左旋风机的电机位于轴承支座的右侧。



9ST & 9SS布置（外摆式）

SWSI

9ST和9SS布置与9号布置相似，该布置方便对叶轮和机壳内部进行检修。电机和叶轮总成安装在机壳外摆转门的加强支架上。9ST布置将电机安装在轴承支座上方，而9SS布置将电机安装在轴承支座侧面。





10号布置

SWSI

10号布置风机采用皮带驱动。机号122至365的I级和II级10号布置风机通常作为通风装置（更多详情请参阅产品目录600）。10号布置风机的可调电机座安置在轴承支座内部。这种设计相对于9号布置更为紧凑，配防雨罩适合在屋顶和室外安装。



3号布置

DWDI

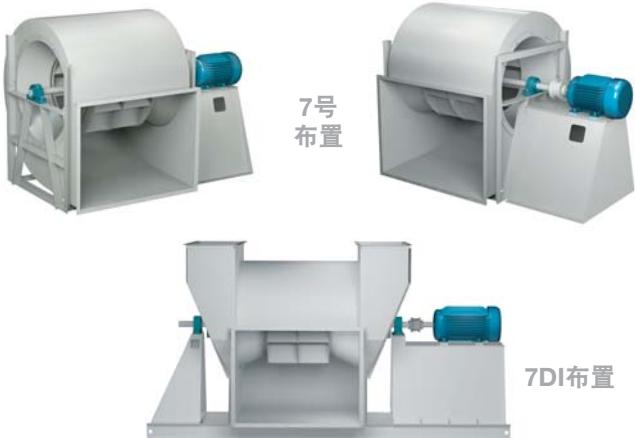
DWDI风机一般采用3号布置的皮带驱动。叶轮安装在两个轴承之间并由机壳支撑。由于两个轴承都位于气流中，标准 DWDI风机用于输送温度不高于54°C的洁净空气。驱动电机可安装在W、X、Y或Z四个标准电机位置中的任一个上。



3F布置

DWDI

3F布置风机的底座整体延长用于安装电机。底座预留孔用于安装减振器。3F布置风机最大机号至660，电机标准位置为W及Z。对于X和Y安装位置的电机，请咨询厂家。

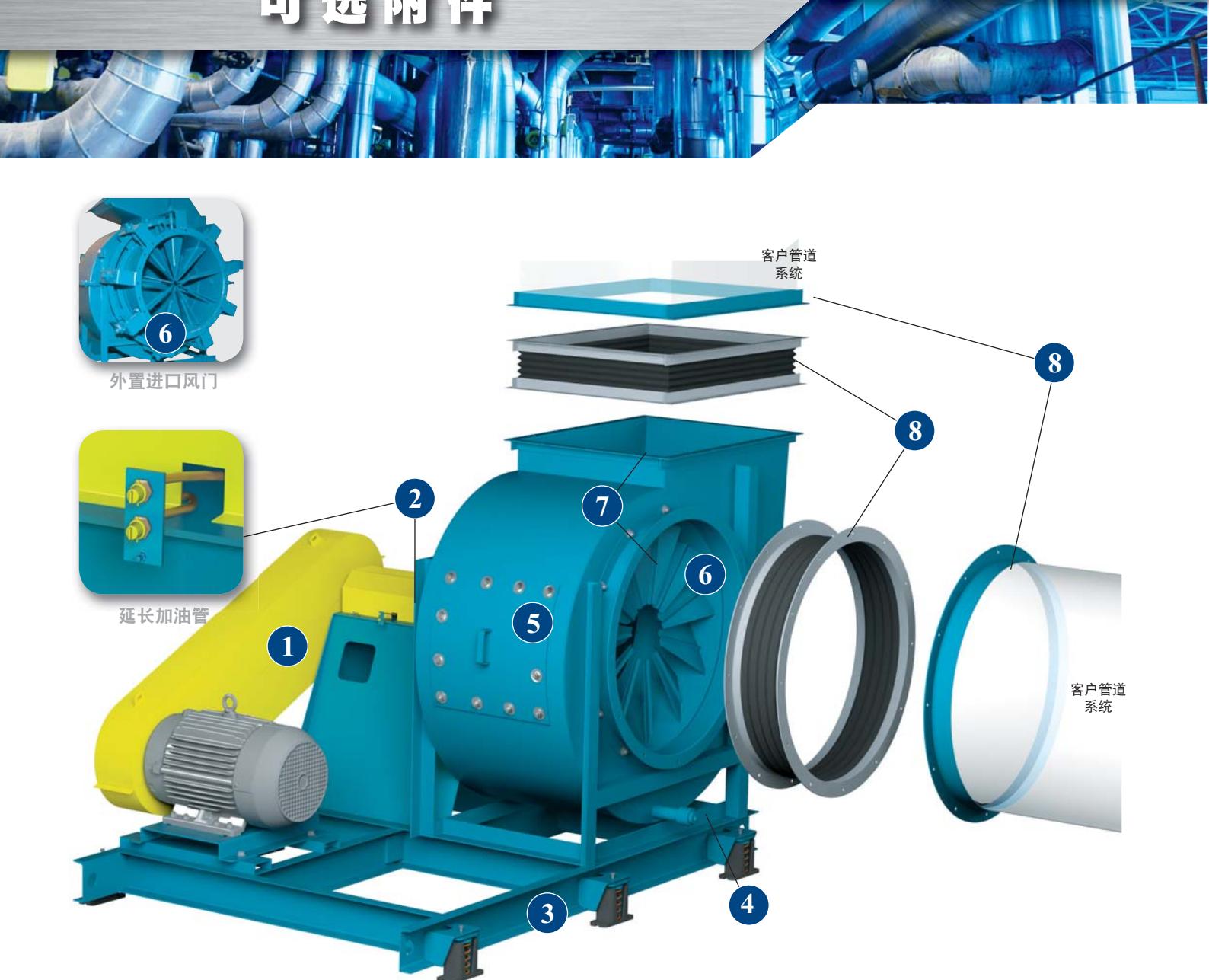


7 & 7DI布置

DWDI

7号和7DI布置采用直联驱动的方式。与3号和3DI布置类似，叶轮安装在两轴承之间。电机、弹性联轴器和一个轴承安装在同一支座上。7DI布置风机带进风箱，轴承布置在气流之外的独立轴承支座上，可用于输送较高温度和相对洁净的空气。包括一个饼形可拆分机壳，便于移出叶轮。7DI布置风机总成安装在整体底座上，亦可选择惯性底座。

可选附件



1 皮带护罩 皮带轮护罩用于防护人员免受转动件伤害，可选 OSHA 和快开式。10号布置风机配置标准皮带护罩。

2 轴护罩, 轴承护罩 & 延长加油管 护罩由钢板制作，防护轴和轴承，延长加油管从护罩侧边引出至公共点。也可仅提供轴护罩，轴承外露，方便轴承润滑和振动监测。

3 隔振底座 用于安装风机，电机及驱动装置。采用重型槽钢，配置弹簧或橡胶剪切减震器，来限制风机运转时产生的力传递至支撑结构。风机进出口需安装软连接（见图示）。

4 配堵头排水口 螺纹管接头焊接到蜗壳的最低处。所有风机的机壳最低处都配有排水孔。

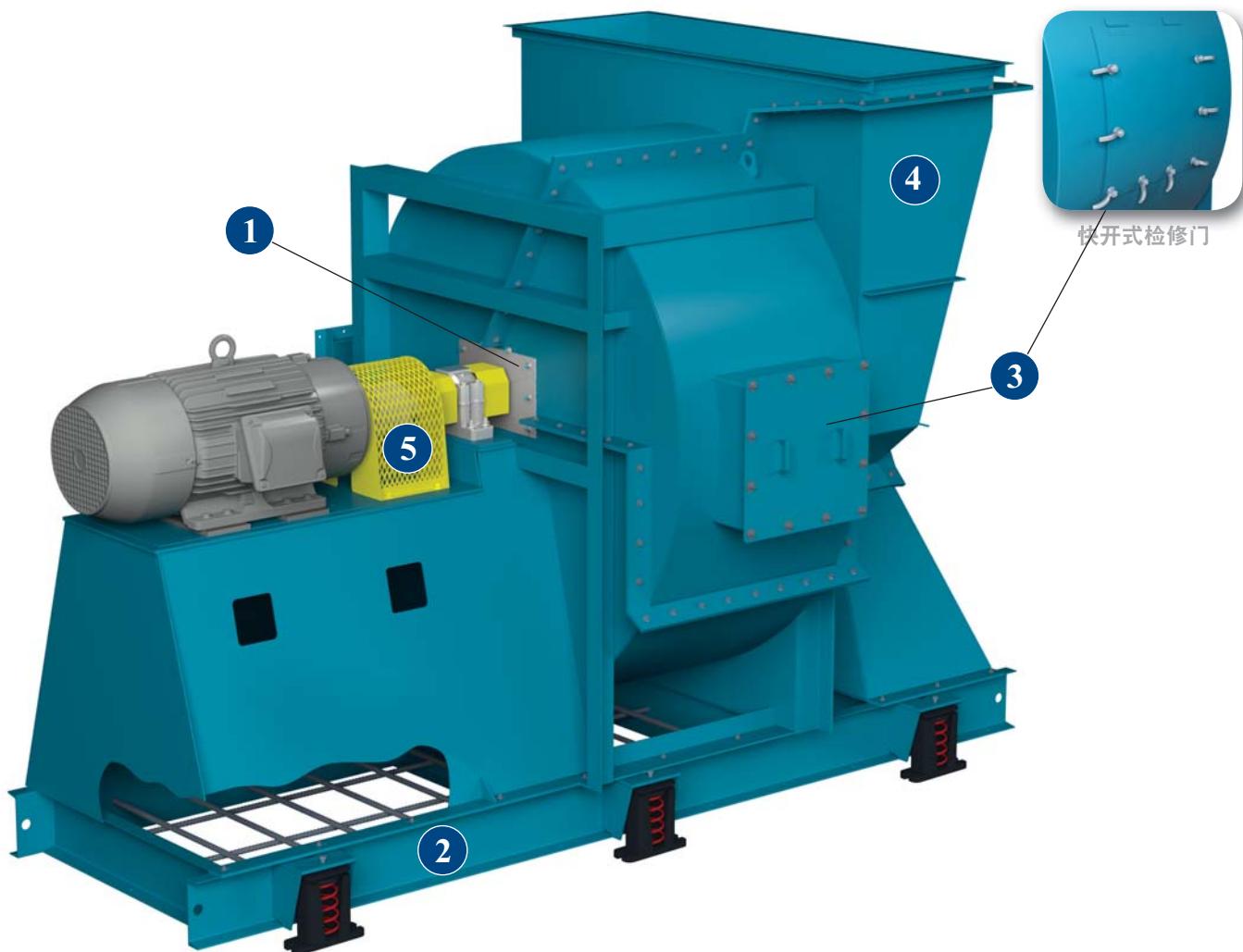
5 螺栓连接检修门 用于叶轮检查和维护。凸起式和快开式检修门见第9页。

6 内置 & 外置进口风门 进口风门使叶轮入口气流沿叶轮的旋转方向预旋，进而降低风机的风量、静压和轴功率，因而可得到无数条近于平行的风机性能曲线。可调进口风门的成本比之出口风门高出大约50%到80%，但节能效果显著。两种类型风门都适用温度至315°C。

7 进口/出口法兰 进口钻孔法兰可用于管道连接（如图）。风机出口可选配钻孔或不钻孔法兰。所有SWSI和DWFI III级和IV级风机标配不钻孔法兰。

8 进口/出口配对法兰 & 软连接（圆形 & 矩形） 配对法兰一般用于方便安装用户管道系统与风机之间的软连接。配对法兰与软连接安装孔与风机进出口法兰安装孔相匹配。

可选附件



1 轴密封 减少泄漏并防止轴承受污染气流影响。轴密封由非石棉编织纤维材料（陶瓷纤维毡）制成，使用铝制盖板压在风机机壳上。标准轴密封为非气密结构。低泄露应用场合可选用特殊密封。

4 进气箱 用于减少压降，因空间受限而无法获取均匀气流时，推荐配置进气箱。进气箱可设计成与风机一体式（图示）或分离式。

2 惯性底座 用于安装风机，电机和驱动装置。采用重型槽钢配置弹簧减震器。惯性底座配置加强钢筋，需客户灌注混凝土。惯性底座一般用于尺寸较长的直联驱动风机，减少装配偏差，保证电机，联轴器，轴和轴承的同轴度。风机进出口需配置软连接。

5 联轴器护罩 用于防护旋转轴和联轴器。

3 凸起式或快开式检修门 用于叶轮检查和维护。

可选附件



1 **进口 & 出口防护网** 当风机进口或出口不与管道连接时，可选配防护网。

2 **出口风门（对置叶片或平行叶片）** 出口风门增加风机出口的阻力，使风机的运行工况向左偏移，节能程度取决于风机工况点在性能曲线上的相对位置，节能效果明显低于其他调节方式。如果风机很少需要降低风量运行或需要输送热、潮湿或其他含尘气体，则采用出口风门进行调节是最经济的方法。**平行叶片出口风门**推荐用于控制系统风量从全开到75%开度的情况。**对置叶片出口风门**成本高10%左右，推荐用于对系统风量满程调节。对置叶片对风量的调节度和叶片调节手柄的偏转度基本相当。两种类型都适用温度至400°C。

3 **整体底座** 利用槽钢支撑风机总成，不配置减震器。

其他可选附件

变频驱动 (VFD) VFD改变风机转速，减少操作风量和启动加速度，并最大程度降低功耗。当风机需要在某一负载下运行，尤其是低于70%风量运行时，应考虑采用VFD（变频驱动）。

V型皮带 V型皮带驱动经济灵活。V型皮带驱动有如下两种形式：**可调节径或变速驱动**驱动易于调整转速。风机处于停机状态时，通过调节电机皮带轮节圆直径改变转速，转速调节范围是设计转速的10%左右。可调节径驱动易引起振动，功率大于7.5kW或对振动要求严格的应用不建议使用。**固定节径或恒速驱动**恒速驱动成本较低且振动小。如需改变转速，只需更换其中一个皮带轮即可。

特殊喷涂及防护涂层 满足各类喷涂要求，详情请参阅防护涂层指南ES-35

轴承优化升级 可选配整体带座滚子轴承或可拆分座球面滚子轴承（轴承座圈不可拆分）。可拆分座球面滚子轴承不适用于轴承直径小于35mm的风机，亦不建议采用轻载轴承的风机。关于适用的轴承型号、选择标准、维护等信息，请参阅风机技术规范FE-1200(风机轴承选型)和F-1300(风机轴承维护和检修)。

- 轴承RTD（温度传感器）
- 振动传感器
- 环形压力计（流量测量系统）
- 详见ES-105（采用环形压力计测量系统流量）
- 保温钉
- 其他附件请咨询厂家

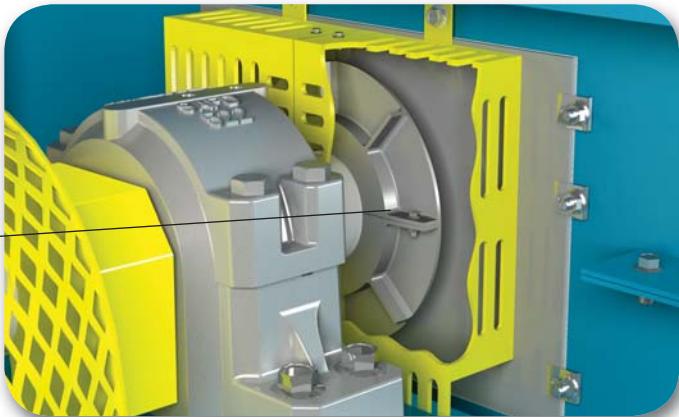
高温应用

高温结构

标准风机可以输送温度至425°C的气体。介质温度高于425°C时，请咨询您所在地的双城风机代表。风机的轴承必须置于热气流之外，且环境温度不超过54°C。表1所示为不同温度范围内，可选布置和所需的结构要求。

轴冷却盘（散热件）

对于150°C以上的应用中，建议采用铸铝轴冷却盘散热，保护风机轴承。



轴冷却盘及护罩

表1高温应用结构要求

温度(°C)	轴承类别	润滑	其他要求	适用布置形式
-28°C 至 148°C	球轴承或滚子轴承	脂润滑	标准风机	1、8、9、9F、10号布置，3号和3F布置工作温度限于54°C以下，4号布置工作温度限于82°C以下
148°C 至 260°C	球轴承或滚子轴承及(1)个伸胀轴承	高温脂润滑	轴冷却盘、轴密封。9号和10号布置风机，电机需要加装电机隔热层。	1、8、9、9F、10号布置
260°C 至 426°C	球轴承或滚子轴承及(1)个伸胀轴承	高温脂润滑	耐高温铝粉漆，轴冷却盘、轴密封。9号和10号布置风机，电机需要加装电机隔热层。	1、8、9、9F、10号布置 (9号和10号布置工作温度限于315°C以下)

高温应用下的降额系数

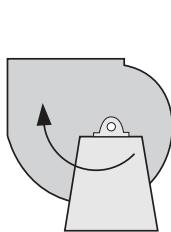
风机在高温下运行会降低风机叶轮强度。因此，必须按照表2中所示的系数修正风机最高安全转速。高温下最高运行转速参见风机选型程序 (FS10)。

标准配置

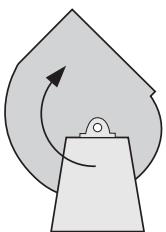


右旋 (CW) - 旋转方向和出口方向

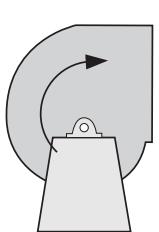
(从驱动侧视)



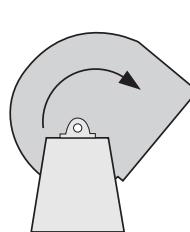
UBD



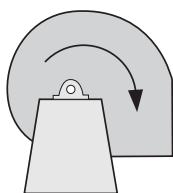
TAU



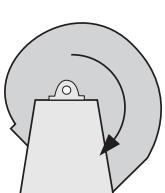
THD



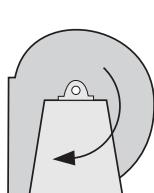
TAD



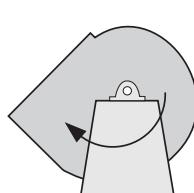
DBD



BAD



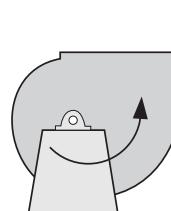
BHD



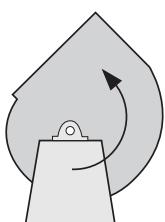
BAU

左旋 (CCW) - 旋转方向和出口方向

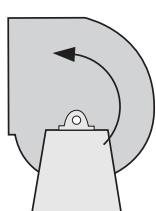
(从驱动侧视)



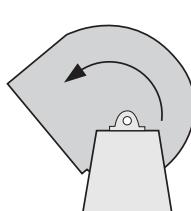
UBD



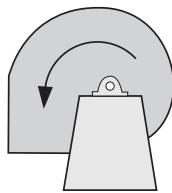
TAU



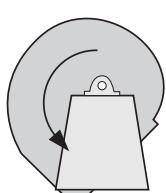
THD



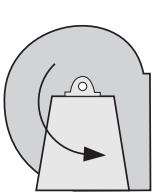
TAD



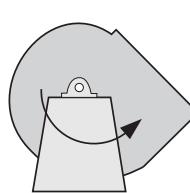
DBD



BAD

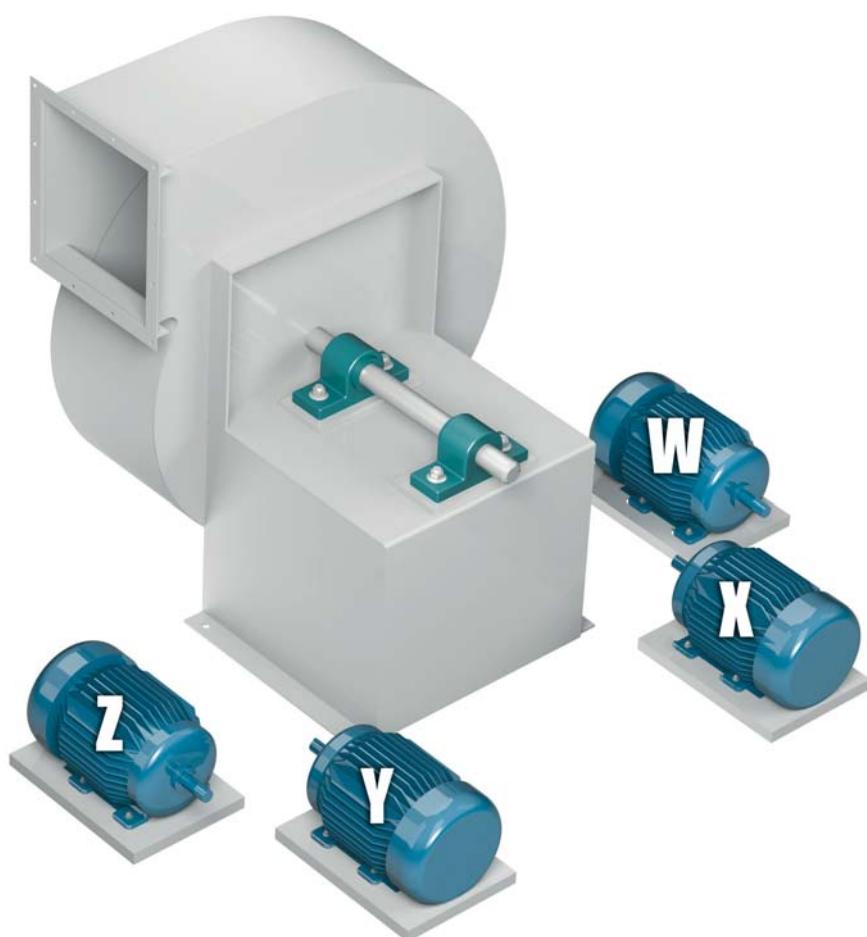


BHD



BAU

AMCA电机标准位置



上图所示为1号布置和3号布置的AMCA标准电机位置（所示为1号布置）。电机的位置按照从风机的驱动侧正视，按照上图所示位置，使用字母W、X、Y或Z表示电机安装位置。

技术参数

最大转速PRM，叶轮重量及转动惯量WR² (kg·m²)

SWSI

机号	SW铝											
	I级			II级			III级			IV级		
	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)
122	3990	4.3	0.04	5206	4.3	0.04	NA	NA	NA	NA	NA	NA
135	3256	4.6	0.06	4260	4.6	0.06						
150	3260	6.2	0.09	4253	6.2	0.09						
165	2673	7.1	0.14	3487	7.6	0.17						
182	2207	7.7	0.26	2879	8.2	0.26	3628	9.5	0.26			
200	2014	9.5	0.27	2627	9.5	0.31	3310	10.9	0.39			
222	1814	13.6	0.51	2367	13.6	0.51	2982	15.5	0.63			
245	1647	15.9	0.88	2149	15.9	0.88	2708	17.3	0.93			
270	1474	18.2	1.2	1923	18.2	1.2	2423	21.4	1.3			
300	1327	22.3	1.9	1731	24.5	2.1	2181	26.4	2.2			
330	1206	28.2	2.9	1573	30.5	3.2	1982	32.7	3.2			
365	1080	33.2	4.3	1409	35.9	4.7	1775	38.2	4.8			
402	979	38.6	6.4	1278	42.3	7.0	1610	44.5	7.0			
445	886	57.3	9.8	1156	61.4	10.7	1456	64.5	10.8			
490	804	74.5	16.5	1050	74.5	16.5	1322	79.1	22.5			
542	727	103	26.6	948	103	26.6	1194	109	28.4			
600	657	116	39.2	857	116	39.2	1080	123	41.8			
660	597	157	58.0	779	157	58.0	982	169	62.3			
730	540	187	86.3	705	227	113	888	250	126			
807	488	227	127	637	261	146	NA	NA	NA			
890	443	352	238	578	402	271						
982	401	411	348	523	473	398						

机号	SW钢											
	I级			II级			III级			IV级		
	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)
122	NA	NA	NA									
135												
150												
165												
182												
200												
222												
245												
270	1474	45.0	2.9	1923	45.0	2.9	2423	55.0	3.5	2756	61.4	3.8
300	1327	56.4	4.5	1731	56.4	4.5	2181	67.3	5.2	2480	72.7	5.8
330	1206	68.6	6.8	1573	68.2	6.8	1982	84.1	7.7	2255	90.5	8.6
365	1080	99.1	11.6	1409	98.2	12	1775	114	12.3	2040	114	12.9
402	979	115	16.9	1278	114	16.9	1610	131	19.0	1850	131	18.7
445	886	155	26.1	1156	154	26.1	1456	199	34.3	1673	211	35.7
490	804	178	37.7	1050	177	37.7	1322	242	53.0	1520	256	55.1
542	727	258	60.0	948	276	65.0	1194	335	87.1	1373	368	95.3
600	657	316	94.6	857	317	94.6	1080	389	126	1241	428	141
660	597	428	144	779	433	144	982	515	189	1128	561	212
730	540	496	222	705	501	222	888	632	304	1020	685	329
807	488	585	327	637	635	356	802	735	447	922	799	485
890	443	880	595	578	882	595	728	1070	765	837	1135	819
982	401	1020	863	523	1026	863	654	1350	1229	NA	NA	NA

最大转速PRM, 叶轮重量及转动惯量WR²

(kg·m²)

DWI

机号	DW铝											
	I级			II级			III级			IV级		
	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)
122	3957	6.4	0.05	5158	6.6	0.05	NA	NA	NA	NA	NA	NA
135	3374	6.7	0.07	4398	8.0	0.07						
150	3232	9.9	0.10	4213	10.8	0.10						
165	2761	11.4	0.16	3599	12.6	0.19						
182	2248	13.2	0.44	2930	13.2	0.42	3695	15.0	0.41			
200	2051	16.4	0.46	2674	18.2	0.59	3372	17.7	0.64			
222	1837	20.5	0.76	2395	24.1	0.88	3020	24.5	1.0			
245	1668	24.1	1.3	2175	28.2	1.6	2742	27.3	1.5			
270	1541	28.2	1.9	2009	31.4	2.1	2533	34.1	2.1			
300	1387	36.4	3.2	1808	39.1	3.4	2280	40.5	3.4			
330	1261	49.1	5.1	1644	51.8	5.4	2072	47.3	4.7			
365	1114	49.5	6.5	1452	55.9	7.3	2831	54.1	6.8			
402	1010	60.5	9.9	1317	65.5	10.8	1661	64.1	10.1			
445	914	86.8	14.9	1191	101	17.5	1502	100	16.6			
490	830	111	24.6	1082	118	26.1	1364	119	34.0			
542	750	154	39.8	977	153	39.6	1232	164	42.7			
600	678	173	58.5	883	171	57.8	1114	182	61.9			
660	616	225	83.1	803	227	83.7	1013	244	90.2			
730	557	270	124	726	325	161	916	375	189			
807	504	330	185	656	372	209	NA	NA	NA			
890	457	514	348	596	589	397						
982	414	609	515	539	700	589						

机号	DW钢											
	I级			II级			III级			IV级		
	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)	最大转速 RPM	叶轮重量 (kg)	WR ² (kg·m ²)
122	NA	NA	NA									
135												
150												
165												
182												
200												
222												
245												
270	1541	69.1	4.9	2009	77.3	4.9	2533	88.6	5.5	2756	96.4	6.0
300	1387	91.4	7.4	1808	89.5	7.4	2280	103	8.3	2480	119	9.1
330	1261	120	11.5	1644	115	11.5	2072	122	12.2	2255	138	13.3
365	1114	148	18.5	1452	152	18.5	1831	162	18.7	2040	165	19.9
402	1010	180	27.0	1317	177	27.0	1661	190	29.5	1850	197	29.0
445	914	235	41.3	1191	253	41.5	1502	306	55.5	1673	327	58.3
490	830	266	60.1	1082	281	60.3	1364	365	86.3	1520	377	87.1
542	750	336	89.7	977	350	94.7	1232	438	133	1373	450	139
600	678	412	141	883	408	141	1114	510	194	1241	536	210
660	616	613	220	803	625	220	1013	745	299	1128	813	323
730	557	714	347	726	719	347	916	949	494	1020	972	509
807	504	853	514	656	905	545	828	1114	727	922	1151	751
890	457	1285	922	596	1292	922	751	1500	1178	837	1535	1205
982	414	1513	1346	539	1520	1346	NA	NA	NA	NA	NA	NA

材料规格



SWSI I级

机号	机壳		轴径和轴承				风机裸机重量 (kg)		
	侧板 (mm)	蜗壳 (mm)	1 & 9号布置		3号布置		1号布置	3号布置	9号布置
			轴径	轴承类型	轴径	轴承类型			
122	2.0	2.0	25	B	25	B	55.5	47.3	58.6
135	2.0	2.0	25	B	25	B	64.1	56.8	67.3
150	2.0	2.0	25	B	25	B	76.8	67.7	80.9
165	2.0	2.0	25	B	25	B	90.5	90.9	95.0
182	2.0	2.0	30	B	30	B	108	91.8	114
200	2.0	2.0	38	B	38	B	131	104	138
222	2.5	2.0	38	B	38	B	165	114	175
245	2.5	2.0	38	B	38	B	200	139	211
270	2.5	2.0	42	B	38	B	271	203	284
300	3.0	2.5	50	B	42	B	328	302	344
330	3.0	2.5	50	B	42	B	396	425	416
365	3.0	2.5	50	B	50	B	497	469	521
402	3.0	2.5	55	B	50	B	650	590	682
445	3.0	2.5	65	B	50	B	760	740	798
490	3.0	2.5	70	B	55	R	887	821	930
542	3.0	2.5	75	B	65	R	1301	1092	1364
600	3.0	2.5	75	B	75	B	1534	1485	1608
660	3.0	2.5	90	R	75	R	1944	1870	2039
730	3.0	3.0	90	R	90	R	2373	2188	2490
807	3.0	3.0	100	R	100	R	2389	2499	2507
890	5.0	3.0	100	R	100	R	3282	3031	3444
982	5.0	5.0	125	SR	125	SR	4284	3567	4495

轴承类型: B = 球轴承 R = 整体滚子轴承单元 SR = 可拆分座球面滚子轴承

SWSI II级

机号	机壳		轴径和轴承				风机裸机重量 (kg)		
	侧板 (mm)	蜗壳 (mm)	1 & 9号布置		3号布置		1号布置	3号布置	9号布置
			轴径	轴承类型	轴径	轴承类型			
122	2.0	2.0	25	B	25	B	58.2	51.8	60.9
135	2.0	2.0	25	B	25	B	66.8	62.3	70.0
150	2.0	2.0	30	B	30	B	81.8	74.1	85.9
165	2.0	2.0	30	B	30	B	95.9	99.5	100
182	2.0	2.0	38	B	38	B	114	100	120
200	2.0	2.0	38	B	38	B	134	114	141
222	2.5	2.0	38	B	38	B	170	127	179
245	2.5	2.0	42	B	42	B	210	155	222
270	2.5	2.0	42	B	42	B	277	222	291
300	3.0	2.5	50	B	50	B	330	326	346
330	3.0	2.5	55	B	55	B	400	453	420
365	3.0	2.5	65	B	65	B	515	498	540
402	3.0	2.5	65	R	65	B	663	633	696
445	3.0	2.5	70	R	70	R	764	784	802
490	3.0	2.5	70	R	70	R	890	867	935
542	3.0	2.5	90	R	75	R	1338	1171	1403
600	3.0	2.5	90	R	90	R	1559	1599	1635
660	3.0	2.5	100	R	100	R	2020	2035	2120
730	3.0	3.0	100	R	100	R	2461	2411	2583
807	3.0	3.0	115	SR	115	R	2501	2755	2625
890	5.0	3.0	125	SR	125	R	3464	3338	3634
982	5.0	5.0	140	SR	140	SR	4384	3907	4600

轴承类型: B = 球轴承 R = 整体滚子轴承单元 SR = 可拆分座球面滚子轴承

材料规格

SWSI III级

机号	机壳		轴径和轴承				风机裸机重量 (kg)		
	侧板 (mm)	蜗壳 (mm)	1 & 9号布置		3号布置		1号布置	3号布置	9号布置
			轴径	轴承类型	轴径	轴承类型			
122									
135									
150									
165									
182	3.0	3.0	42	B	42	B	124	171	130
200	3.0	3.0	50	B	42	B	144	186	152
222	3.0	3.0	50	B	50	R	185	202	196
245	5.0	5.0	55	B	50	R	260	222	275
270	5.0	5.0	55	B	50	R	347	299	364
300	5.0	5.0	65	R	55	R	449	486	471
330	5.0	5.0	70	R	65	R	546	494	574
365	5.0	5.0	70	R	65	R	650	678	682
402	5.0	5.0	75	R	70	R	808	849	849
445	5.0	5.0	90	R	75	R	1011	1070	1061
490	5.0	5.0	90	R	75	R	1198	1229	1257
542	5.0	5.0	100	R	90	R	1719	1595	1802
600	5.0	5.0	115	SR	100	R	2155	2158	2260
660	5.0	5.0	115	SR	100	R	2556	2858	2680
730	5.0	5.0	125	SR	115	SR	3089	3352	3240
807	5.0	5.0	125	SR	125	SR	3061	3822	3212
890	5.0	5.0	140	SR	140	SR	3688	4565	3870

轴承类型: B = 球轴承 R = 整体滚子轴承单元 SR = 可拆分座球面滚子轴承

SWSI IV级

机号	机壳		轴径和轴承				风机裸机重量 (kg)		
	侧板 (mm)	蜗壳 (mm)	1 & 9号布置		3号布置		1号布置	3号布置	9号布置
			轴径	轴承类型	轴径	轴承类型			
122									
135									
150									
165									
182									
200									
222									
245									
270	5.0	5.0	65	R	55	R	401	332	421
300	5.0	5.0	70	R	65	R	505	536	531
330	6.0	6.0	75	R	70	R	694	734	729
365	6.0	6.0	90	R	75	R	899	760	944
402	6.0	6.0	90	R	75	R	1102	944	1158
445	6.0	6.0	100	R	90	R	1409	1201	1478
490	6.0	6.0	100	R	90	R	1621	1361	1701
542	6.0	6.0	115	SR	100	R	2136	1765	2240
600	6.0	6.0	125	SR	115	SR	2547	2372	2673
660	6.0	6.0	125	SR	115	SR	3075	3165	3227
730	6.0	6.0	140	SR	125	SR	3770	3684	3957
807	6.0	6.0	140	SR	140	SR	3664	4193	3847
890	6.0	6.0	enq	SR	enq	SR	4355	5005	4572

轴承类型: B = 球轴承 R = 整体滚子轴承单元 SR = 可拆分座球面滚子轴承

材料规格



DWDI I & II 级

机号	机壳		轴径和轴承						风机裸机重量 (kg)	
	侧板 (mm)	蜗壳 (mm)	I级			II级			3号布置	
			轴径 @ 轴承	轴径 @ 叶轮	轴承类型	轴径 @ 轴承	轴径 @ 叶轮	轴承类型	I级	II级
122	2.0	2.0	30	30	B	38	38	B	66	72
135	2.0	2.0	30	30	B	42	42	B	75	82
150	2.0	2.0	38	38	B	42	42	B	91	100
165	2.0	2.0	38	38	B	50	50	B	105	115
182	2.5	2.0	42	42	B	50	50	B	127	137
200	2.5	2.0	42	42	B	55	55	B	149	159
222	2.5	2.0	50	50	B	65	65	B	192	215
245	2.5	2.0	55	55	B	65	65	B	210	240
270	2.5	2.0	55	55	B	70	70	R	312	344
300	3.0	2.5	65	65	B	65	75	R	441	465
330	3.0	2.5	65	65	B	65	90	R	503	525
365	3.0	2.5	70	70	B	70	90	R	667	707
402	3.0	2.5	65	75	R	70	90	R	838	882
445	3.0	2.5	65	90	R	75	100	R	1012	1075
490	3.0	2.5	70	90	R	90	100	R	1112	1170
542	3.0	2.5	75	100	R	90	115	R	1412	1520
600	3.0	2.5	90	115	R	100	125	R	1984	2140
660	3.0	2.5	90	115	R	100	125	R	2605	2826
730	3.0	3.0	100	125	R	100	enq	R	2921	3209
807	3.0	3.0	100	140	R	115	enq	SR	3583	3936
890	5.0	3.0	100	enq	R	115	enq	SR	4270	4748
982	5.0	5.0	125	enq	SR	140	enq	SR	5266	5801

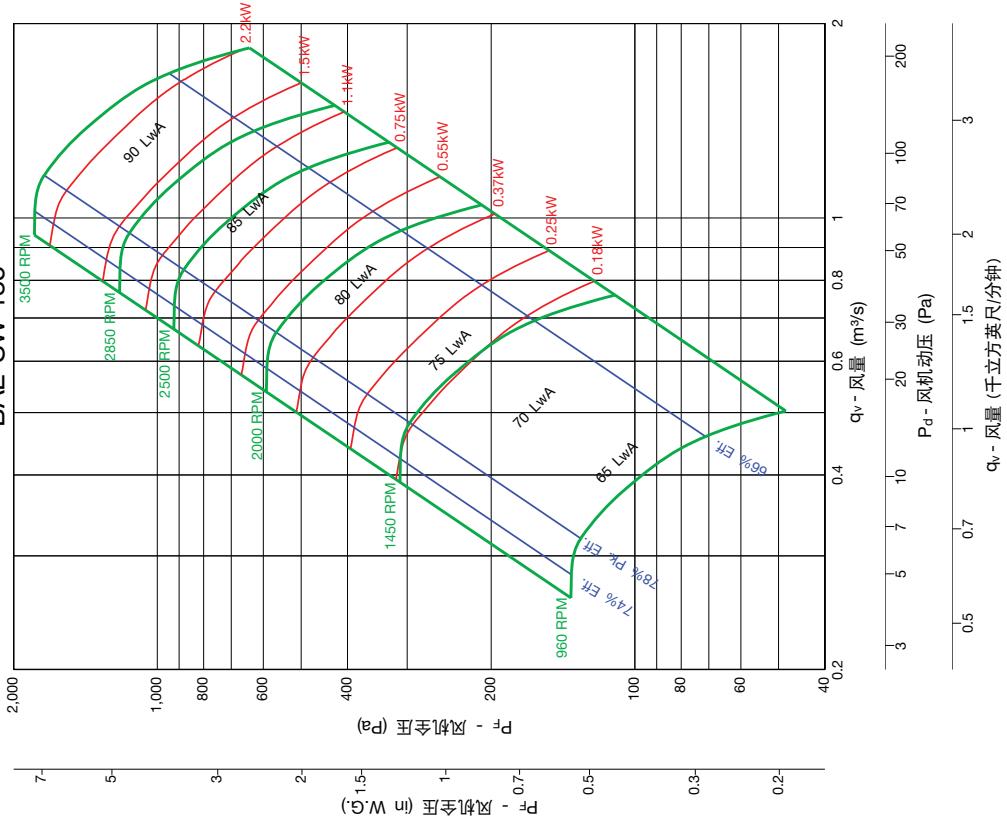
轴承类型: B = 球轴承 R = 整体滚子轴承单元 SR = 可拆分座球面滚子轴承

DWDI III & IV 级

机号	机壳				轴径和轴承						风机裸机重量 (kg)	
	III级		IV级		III级			CLASS IV			3号布置	
	侧板 (mm)	蜗壳 (mm)	侧板 (mm)	蜗壳 (mm)	@ 轴承	@ 叶轮	轴承类型	@ 轴承	@ 叶轮	轴承类型	III级	IV级
122	咨询厂家	咨询厂家	咨询厂家	咨询厂家	咨询厂家	咨询厂家	咨询厂家	咨询厂家	咨询厂家	NA	NA	
135												
150												
165												
182	3.0	3.0	5.0	5.0	55	55	R	NA	NA	198	NA	
200	3.0	3.0	5.0	5.0	65	65	R			268	NA	
222	3.0	3.0	5.0	5.0	65	65	R			341	NA	
245	5.0	5.0	5.0	5.0	65	75	R			369	NA	
270	5.0	5.0	5.0	5.0	70	90	R	NA	NA	510	559	
300	5.0	5.0	5.0	5.0	70	90	R			695	759	
330	5.0	5.0	6.0	6.0	75	90	R			758	840	
365	5.0	5.0	6.0	6.0	75	100	R			943	1058	
402	5.0	5.0	6.0	6.0	90	100	R	NA	NA	1190	1319	
445	5.0	5.0	6.0	6.0	90	115	R			1527	1707	
490	5.0	5.0	6.0	6.0	100	125	R			1684	1848	
542	5.0	5.0	6.0	6.0	100	140	R			2104	2317	
600	5.0	5.0	6.0	6.0	115	140	SR	NA	NA	2945	3211	
660	5.0	5.0	6.0	6.0	125	enq	SR			3915	4352	
730	5.0	5.0	6.0	6.0	125	enq	SR			4545	4946	
807	5.0	5.0	6.0	6.0	—	—	SR			5556	5591	
890	5.0	5.0	6.0	6.0	—	—	SR	NA	NA	6612	7150	
982	5.0	5.0	6.0	6.0	—	—	—			—	NA	

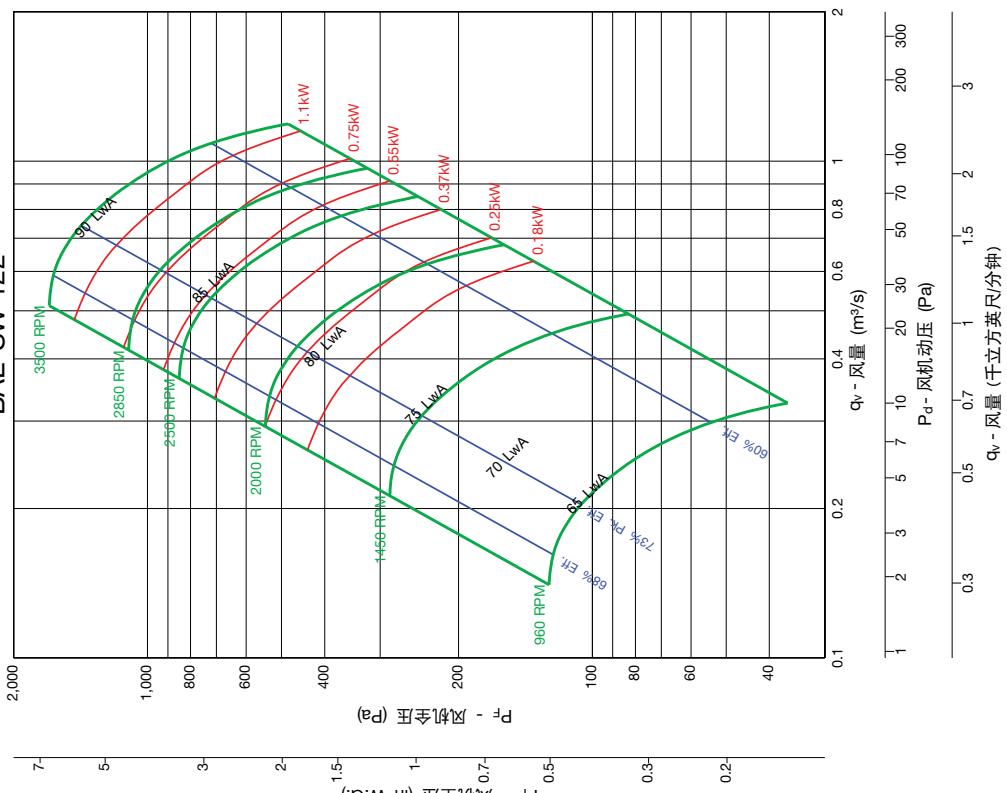
轴承类型: B = 球轴承 R = 整体滚子轴承单元 SR = 可拆分座球面滚子轴承

BAE-SW 135



风机效率等级 = FEG 90

BAE-SW 122

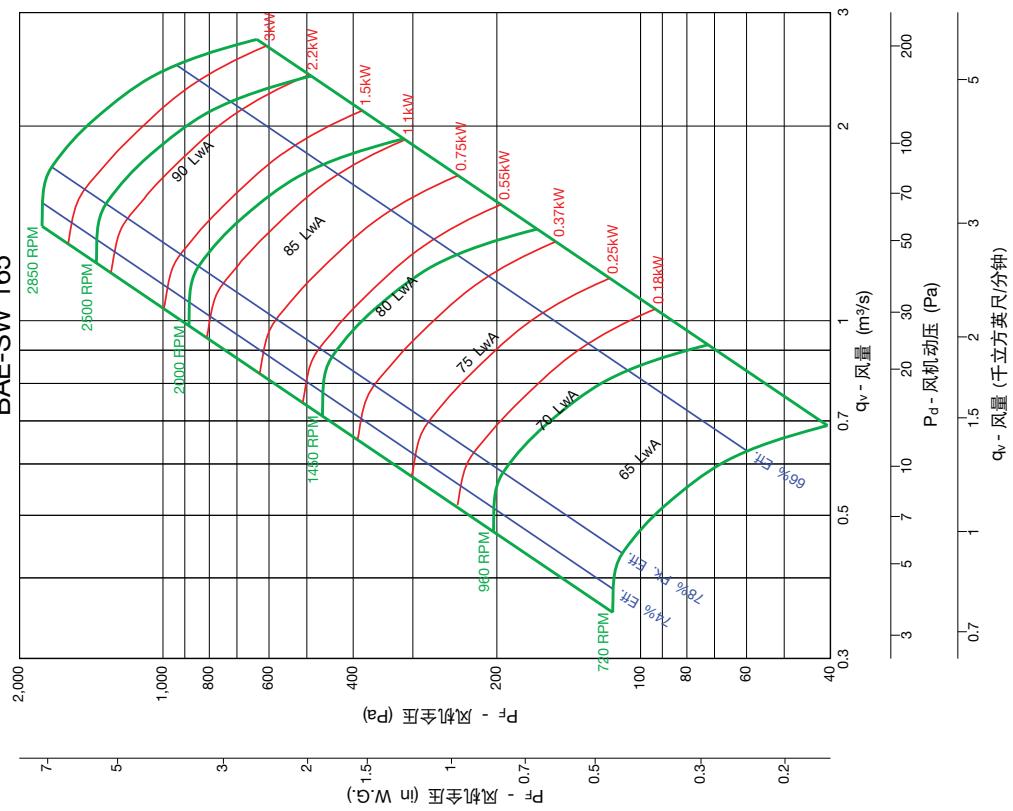


风机效率等级 = FEG 85

- 注：
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示声功率级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。

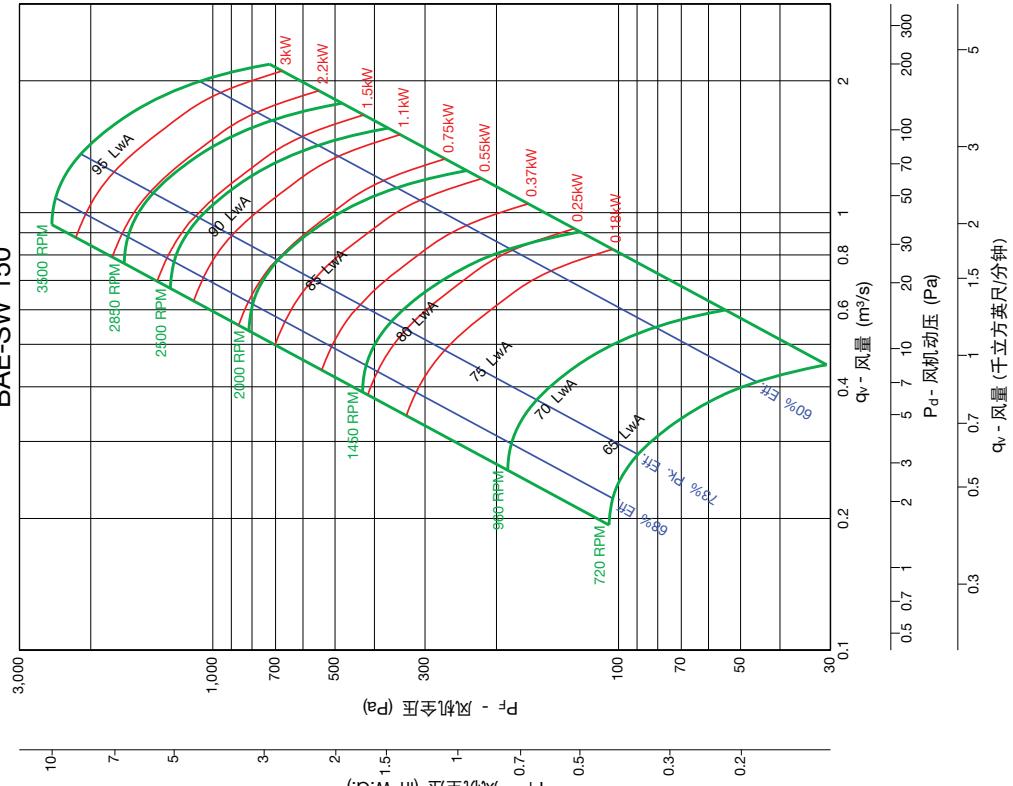


BAE-SW 165



风机效率等级 = FEG 85

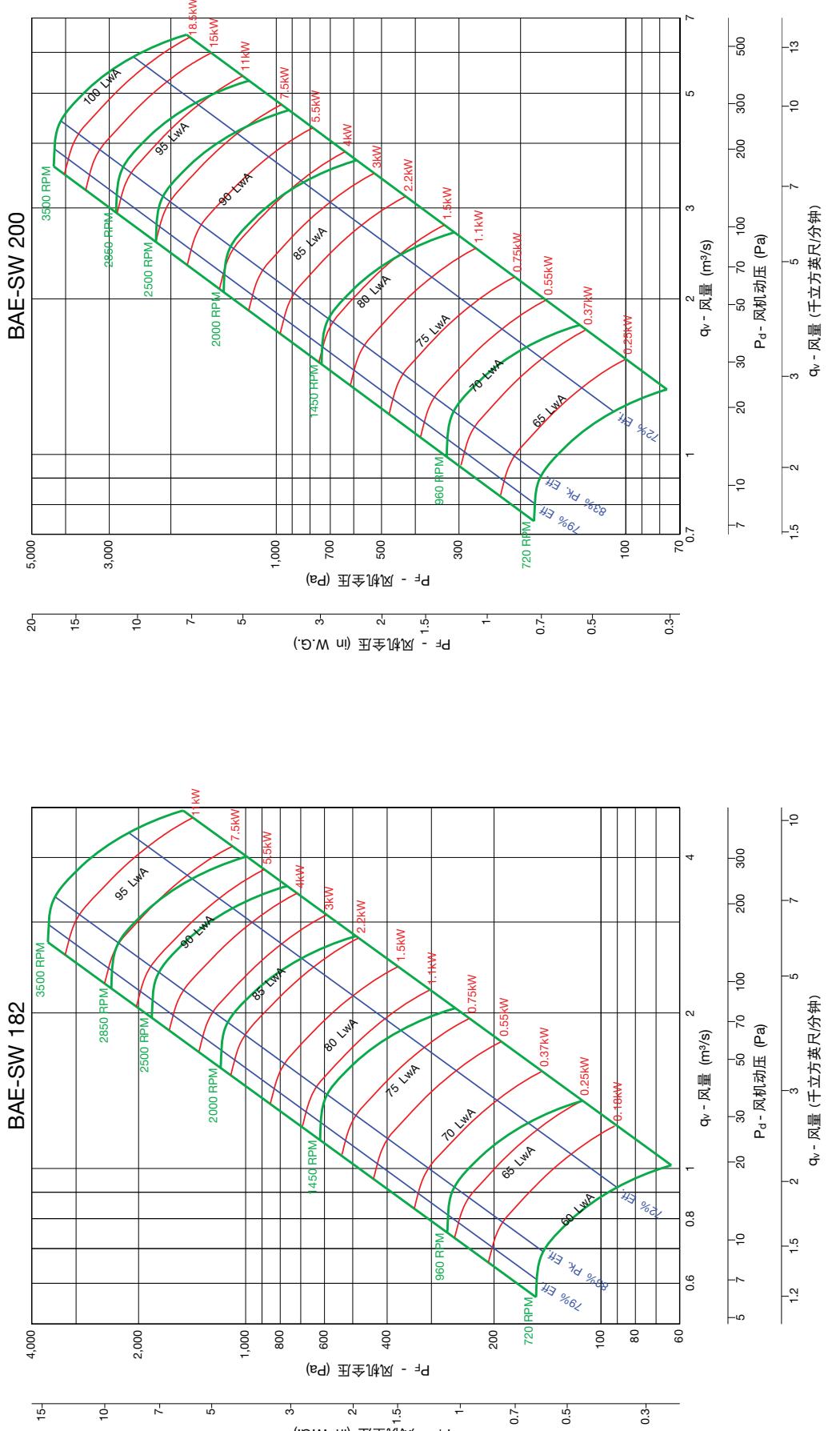
BAE-SW 150



风机效率等级 = FEG 80



- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
- 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
- 所示性能不包括附件的影响。
- 所示声功率级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率10E -12W计算而来。
- 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
- 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
- 所示A声级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



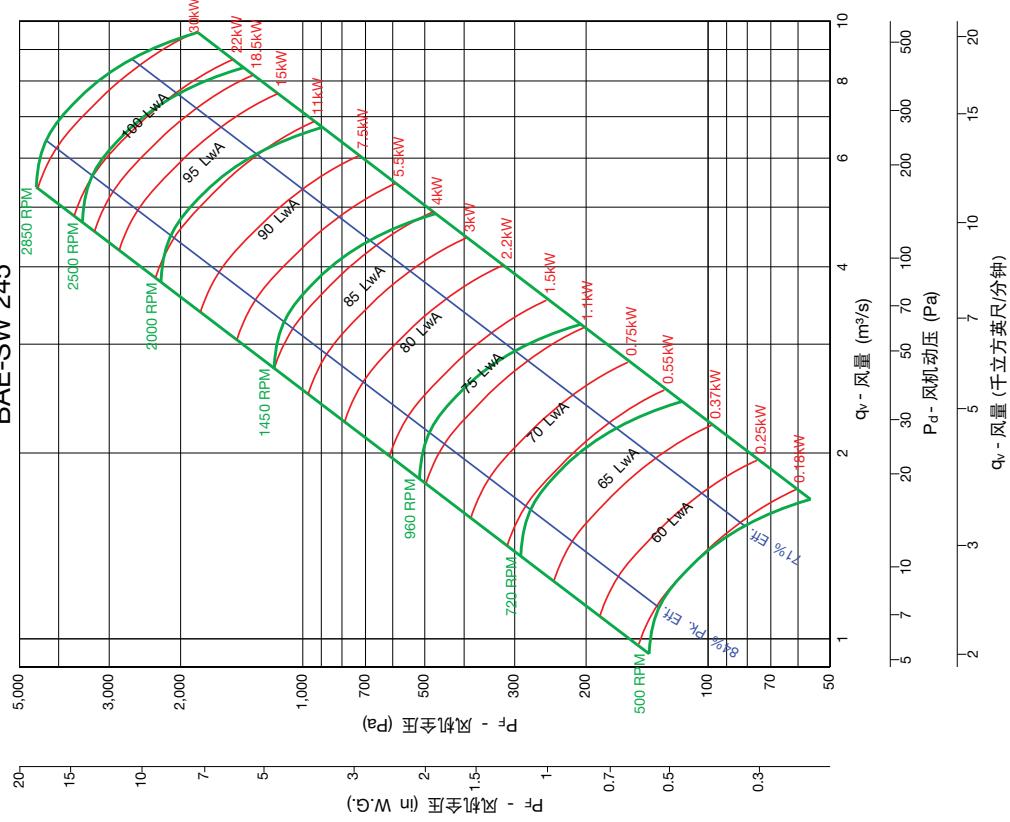
风机效率等级 = FEG 90

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示性能为分级，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



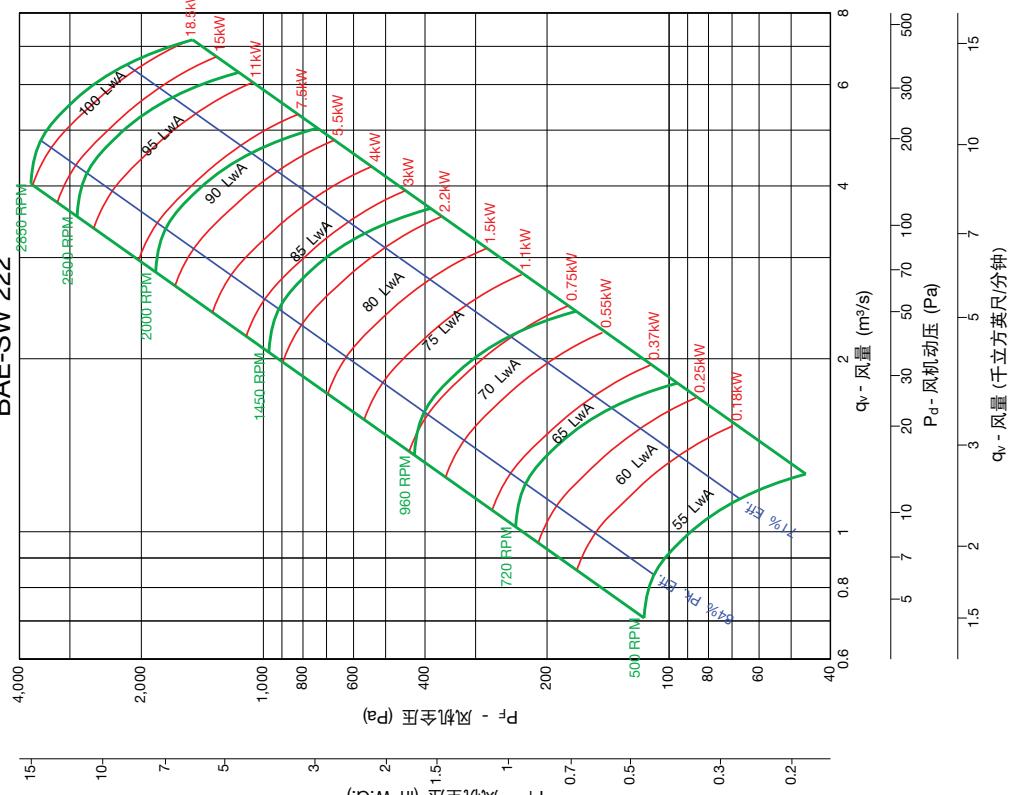
性能曲线

BAE-SW 245



风机效率等级 = FEG 90

BAE-SW 222



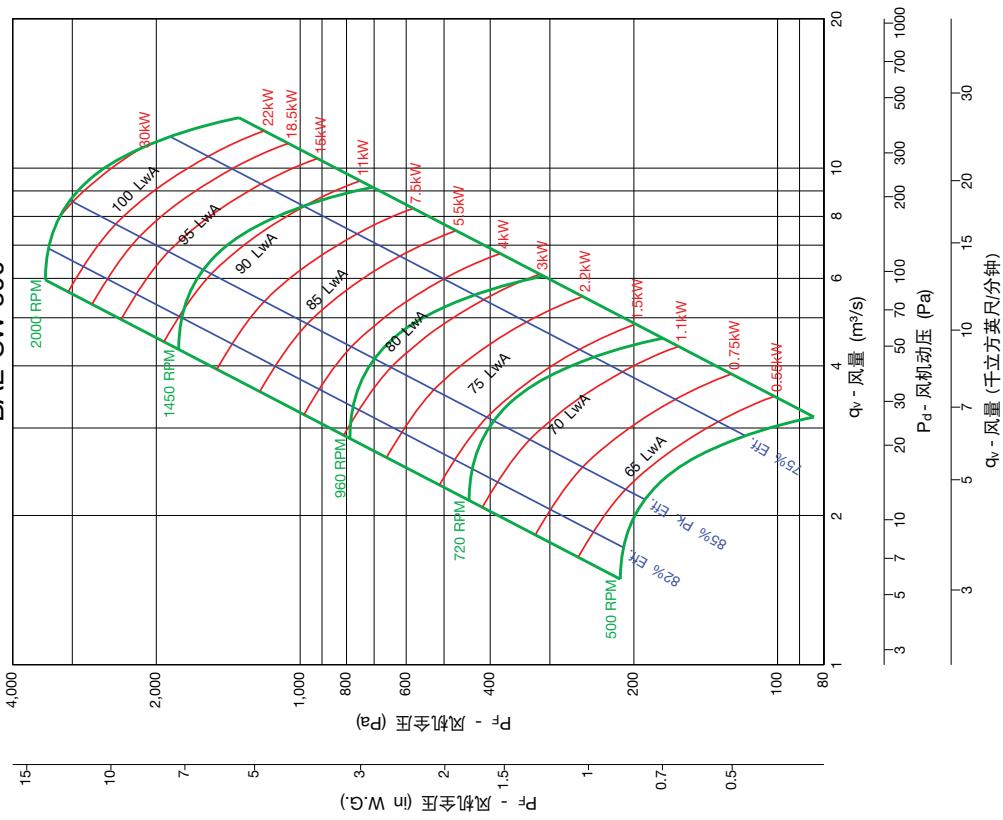
风机效率等级 = FEG 90

注：
1. 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。

2. 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的负面影响。
4. 所示声功率级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率 $10E^{-12}W$ 计算而来。
5. 所示声功率率为进口声功率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 显示值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示A声级噪声值依照AMCA 301标准计算而得。

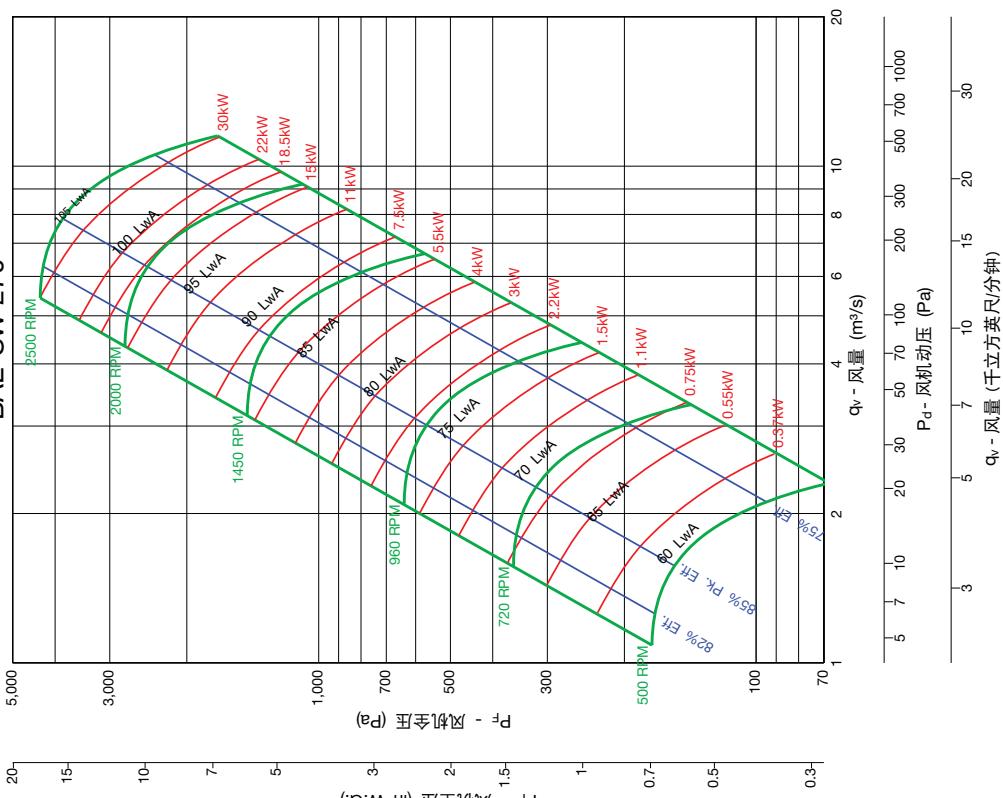


BAE-SW 300



风机效率等级 = FEG 90

BAE-SW 270



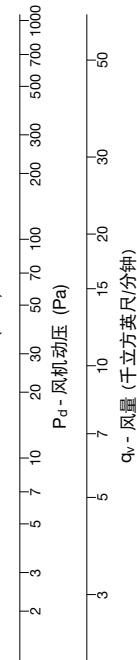
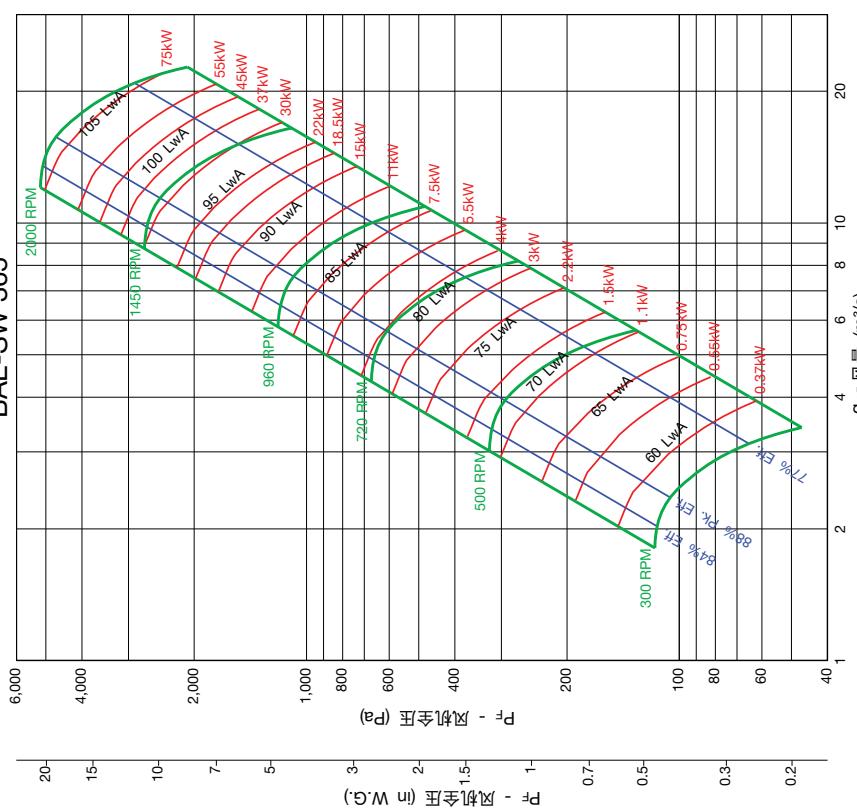
风机效率等级 = FEG 90

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示性能为分级，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



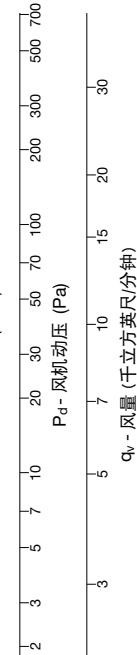
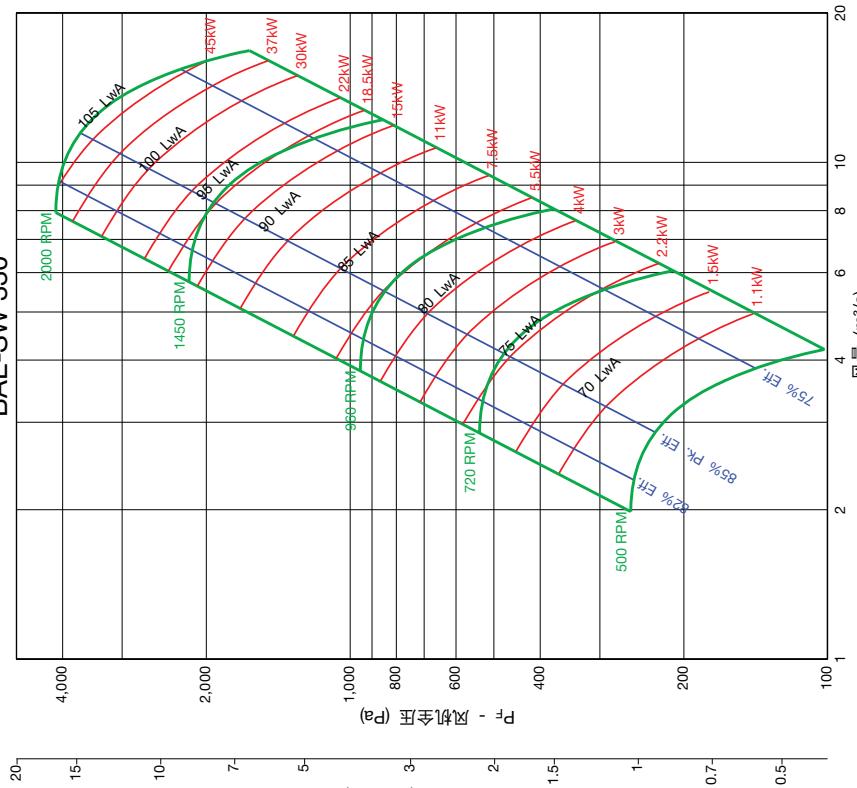
性能曲线

BAE-SW 365



风机效率等级 = FEG 90

BAE-SW 330

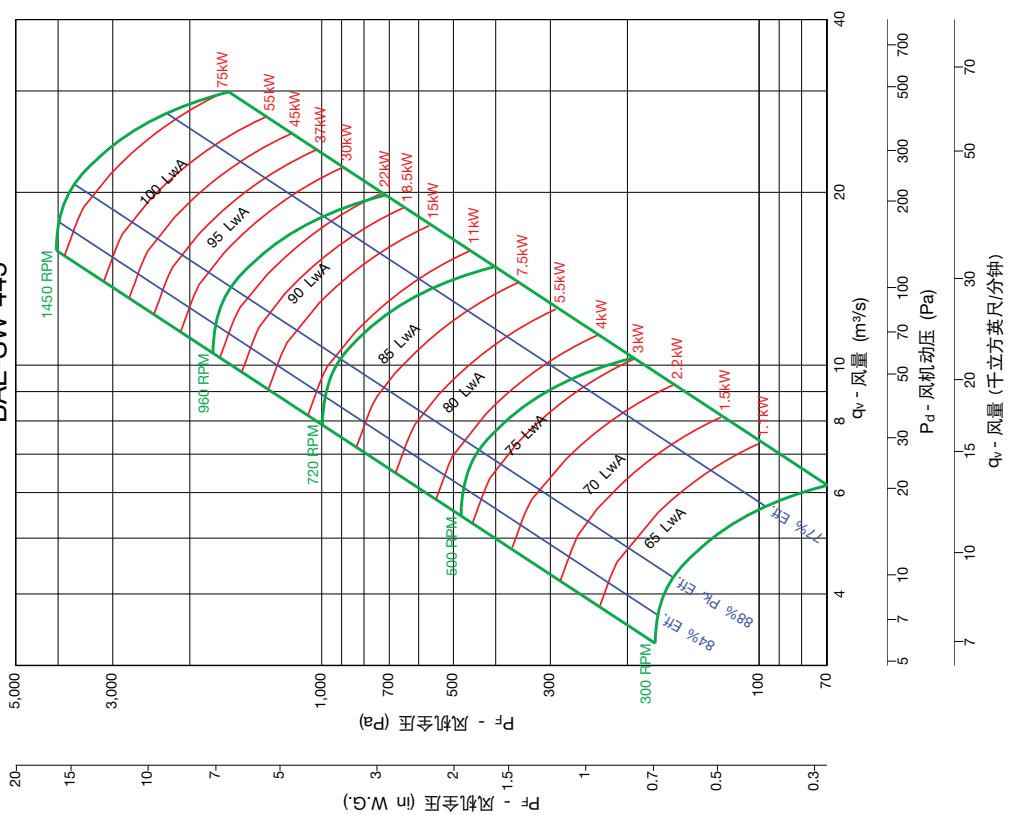


风机效率等级 = FEG 90

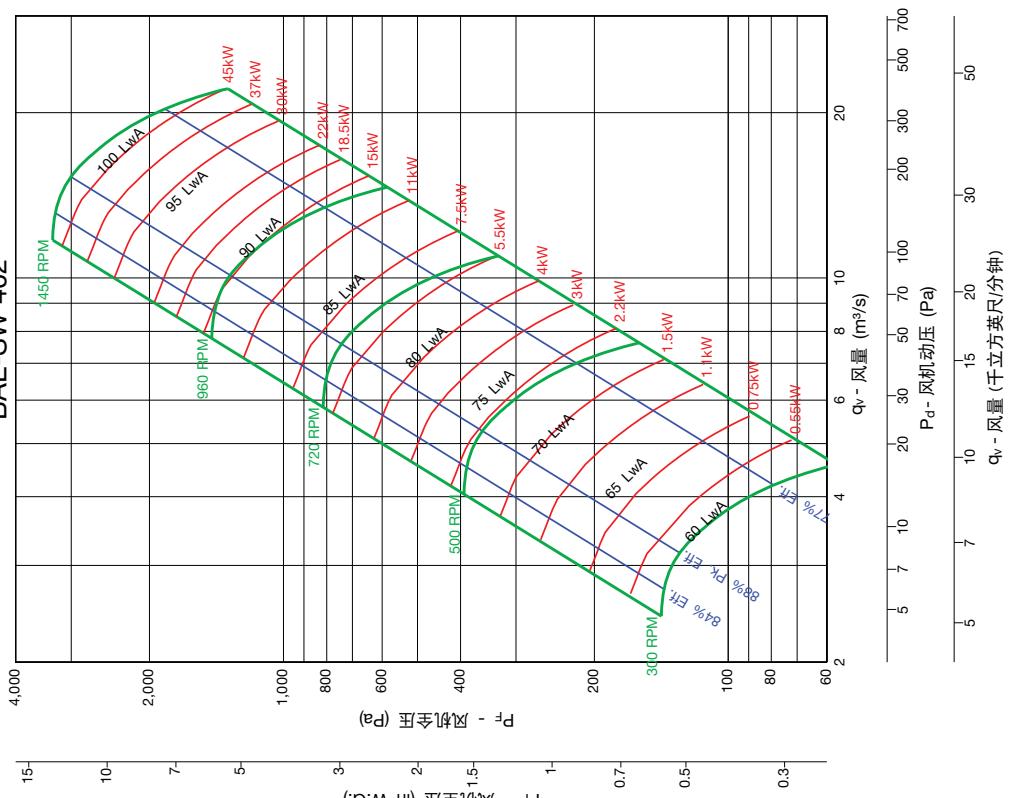
- 注：
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影晌。
 - 所示声功率级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率 $10E^{-12}W$ 计算而来。
 - 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示声功率率不包括管道修正的影响。
 - 所示A声级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



BAE-SW 445



BAE-SW 402

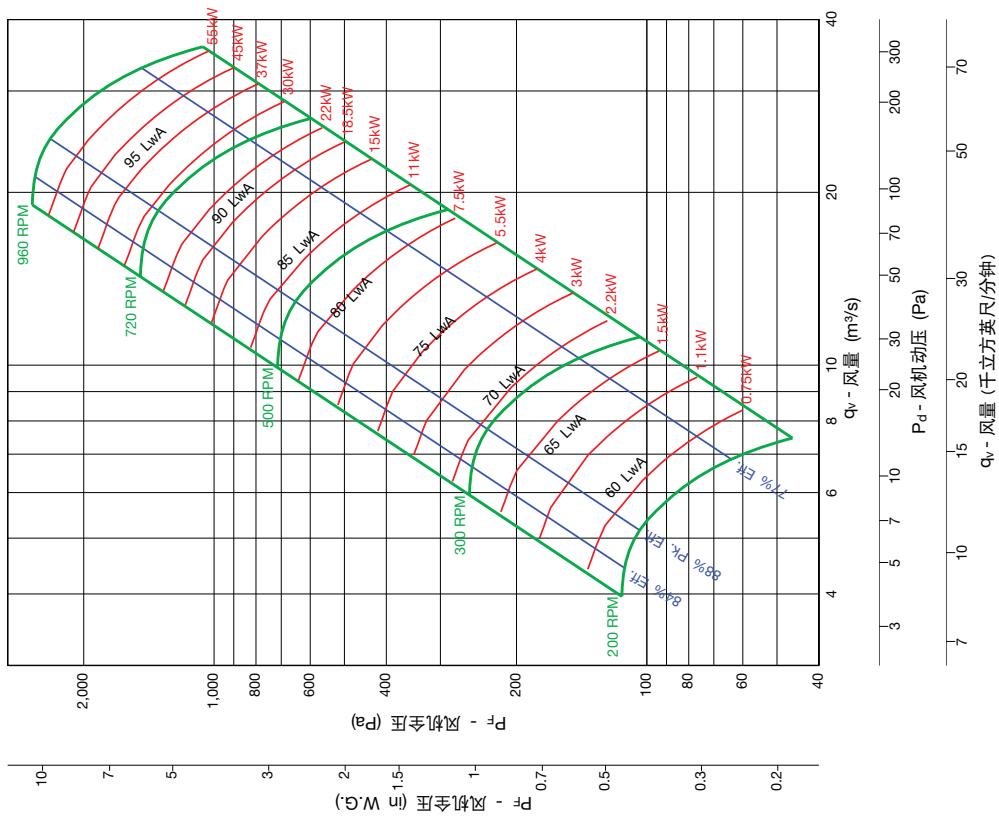


- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示性能为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



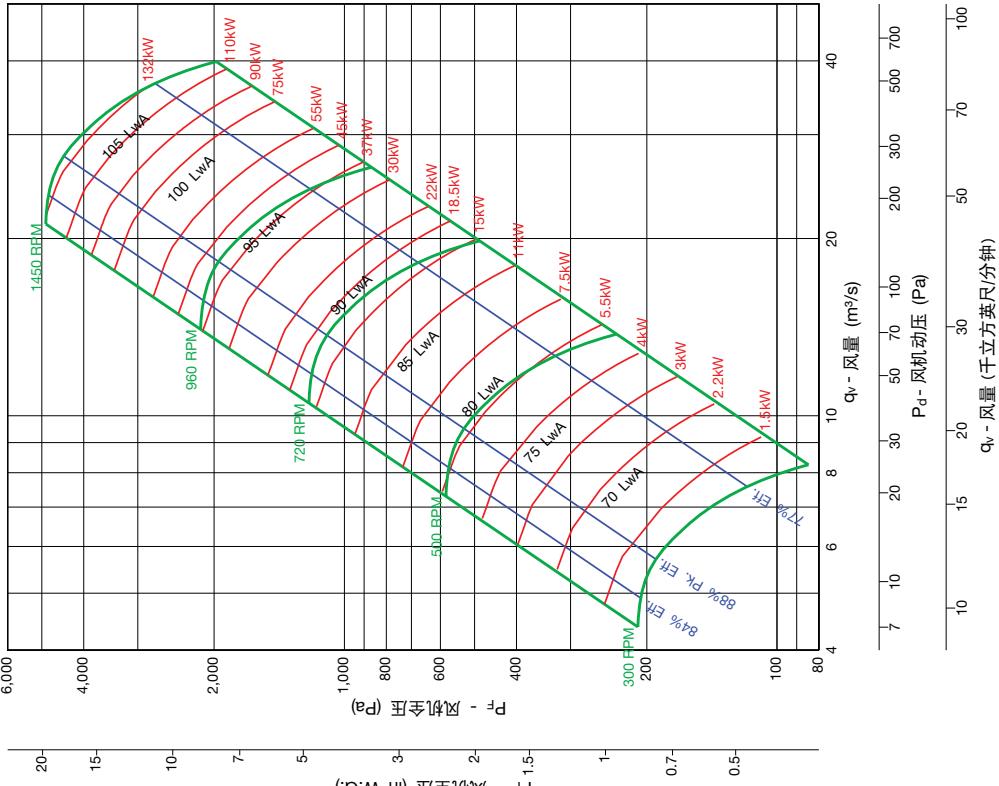
性能曲线

BAE-SW 542



风机效率等级 = FEG 90

BAE-SW 490

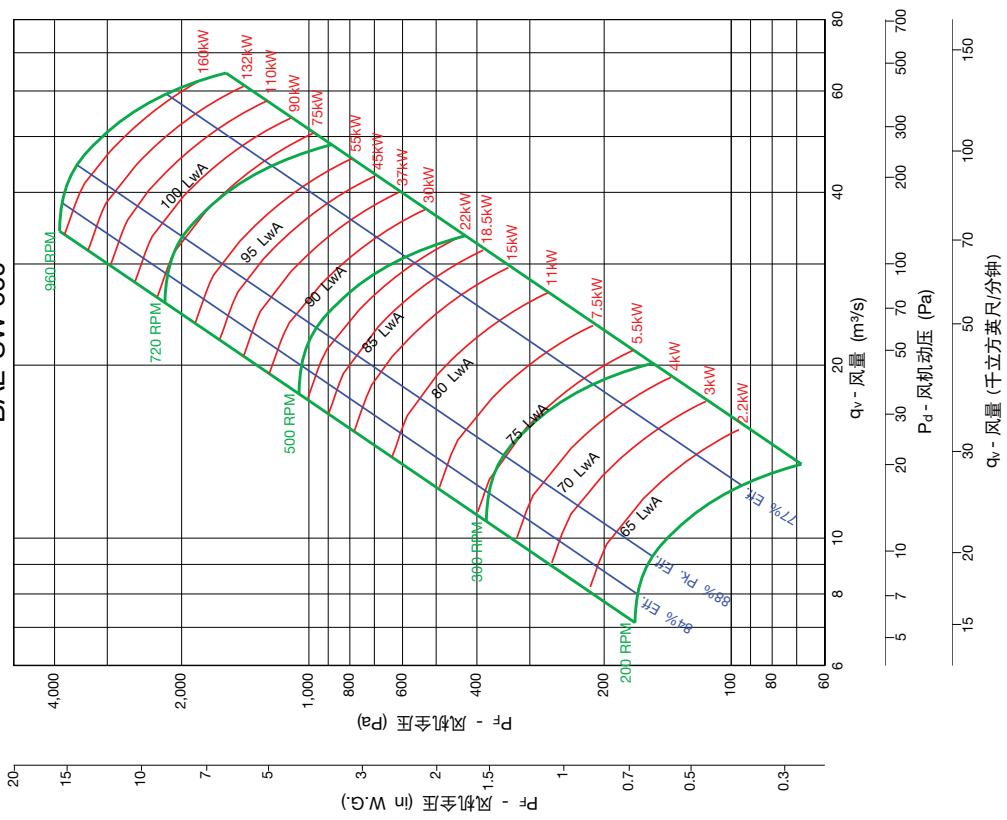


风机效率等级 = FEG 90

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示高功率级单位为分贝。依照AMCA 301标准由基准声功率率 $10E - 12W$ 计算而来。
 - 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 示额定值不包括管道修正的影响。
 - 所示A声级噪声依照AMCA 301标准计算而得。

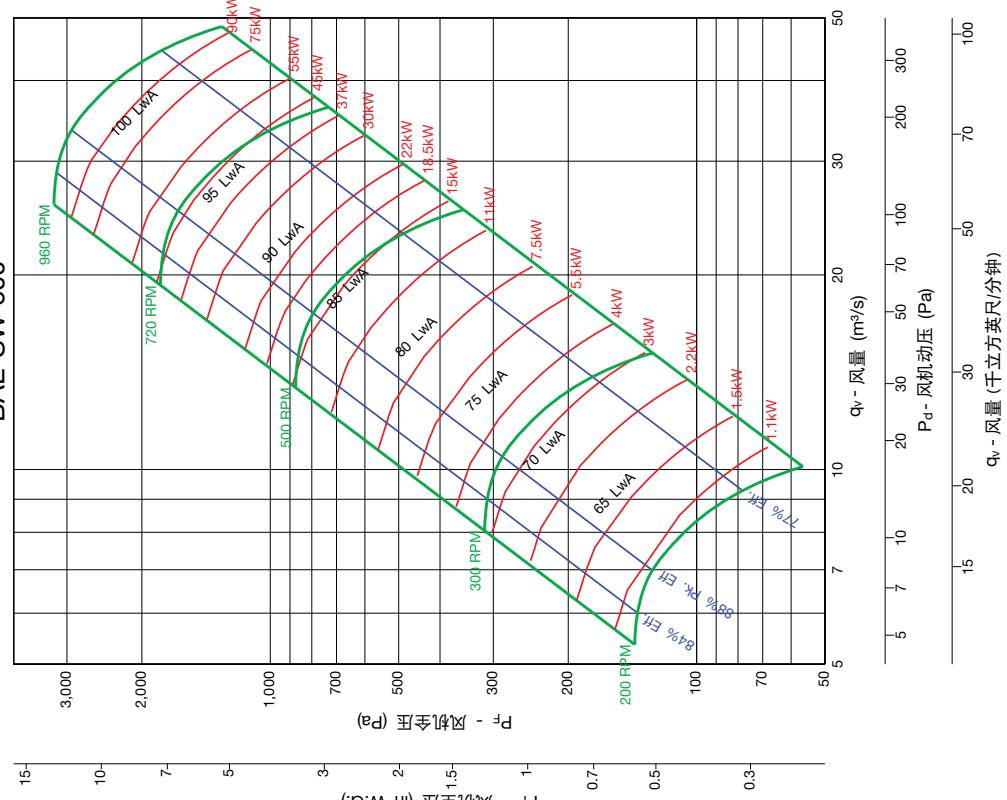


BAE-SW 660



风机效率等级 = FEG 90

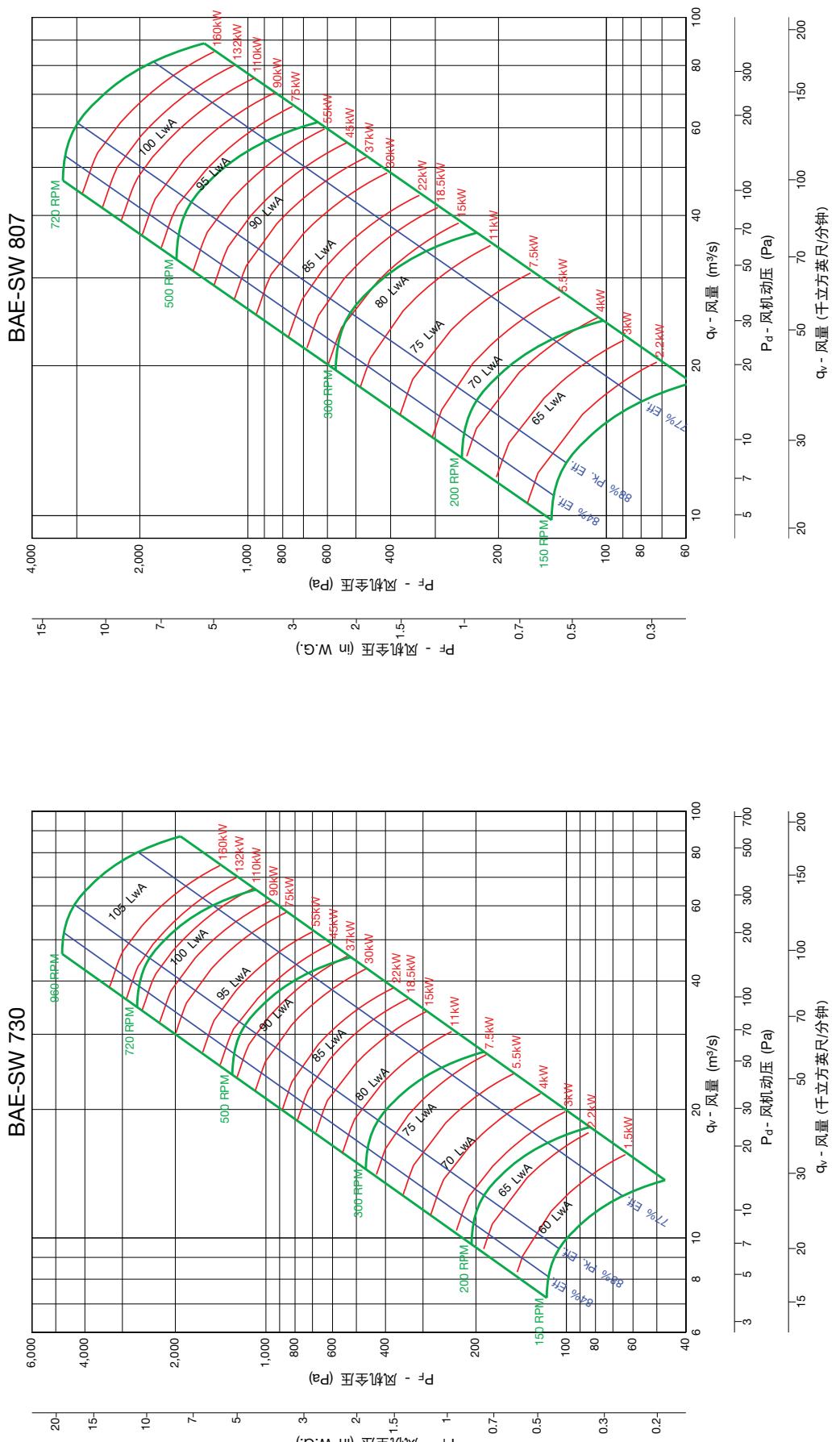
BAE-SW 600



风机效率等级 = FEG 90

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示声功率级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率为进口风量时的声功率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



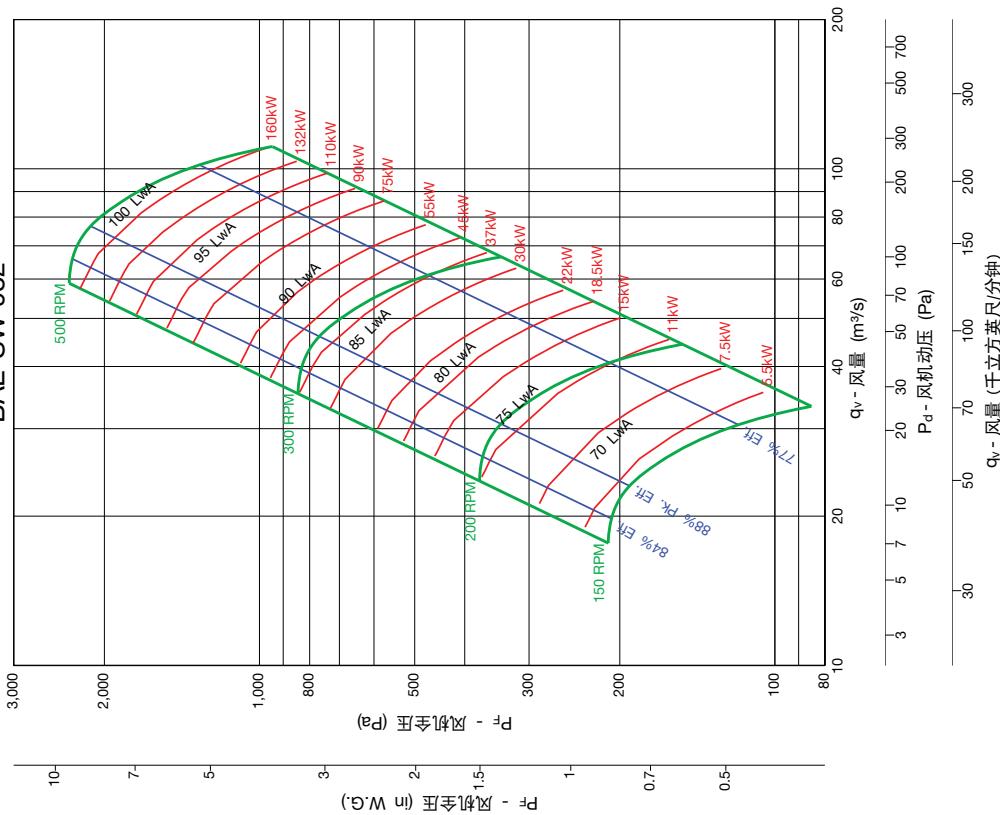


风机效率等级 = FEG 90

风机效率等级 = FEG 90

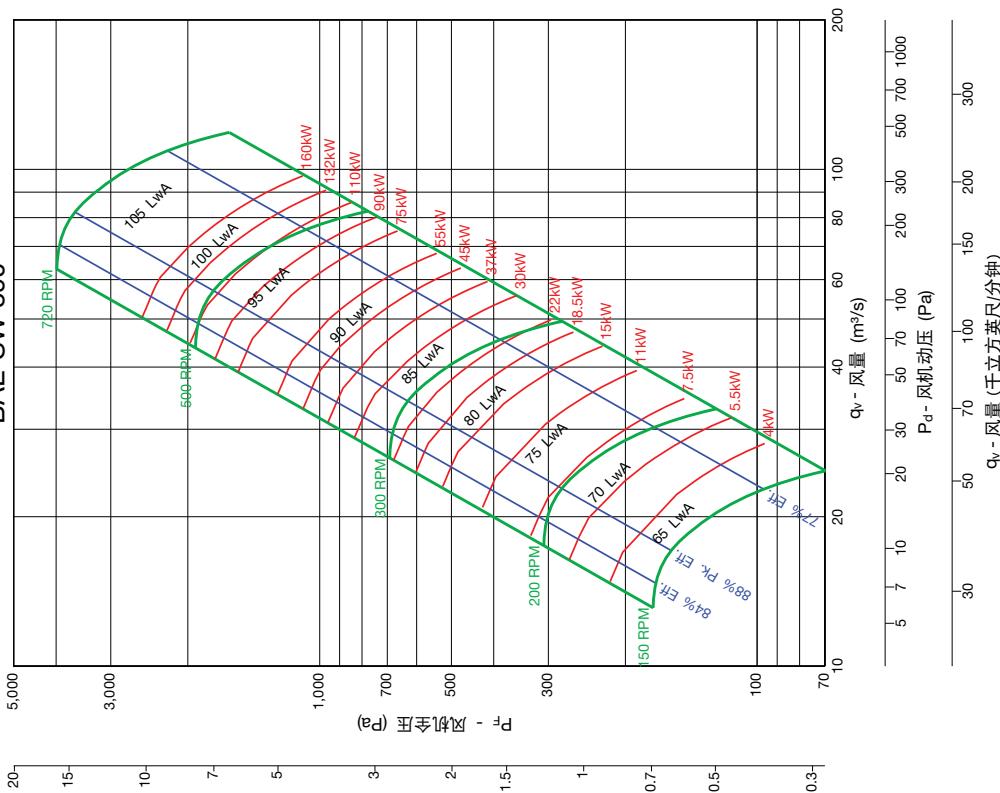


BAE-SW 982



风机效率等级 = FEG 90

BAE-SW 890

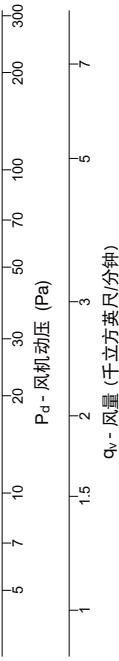
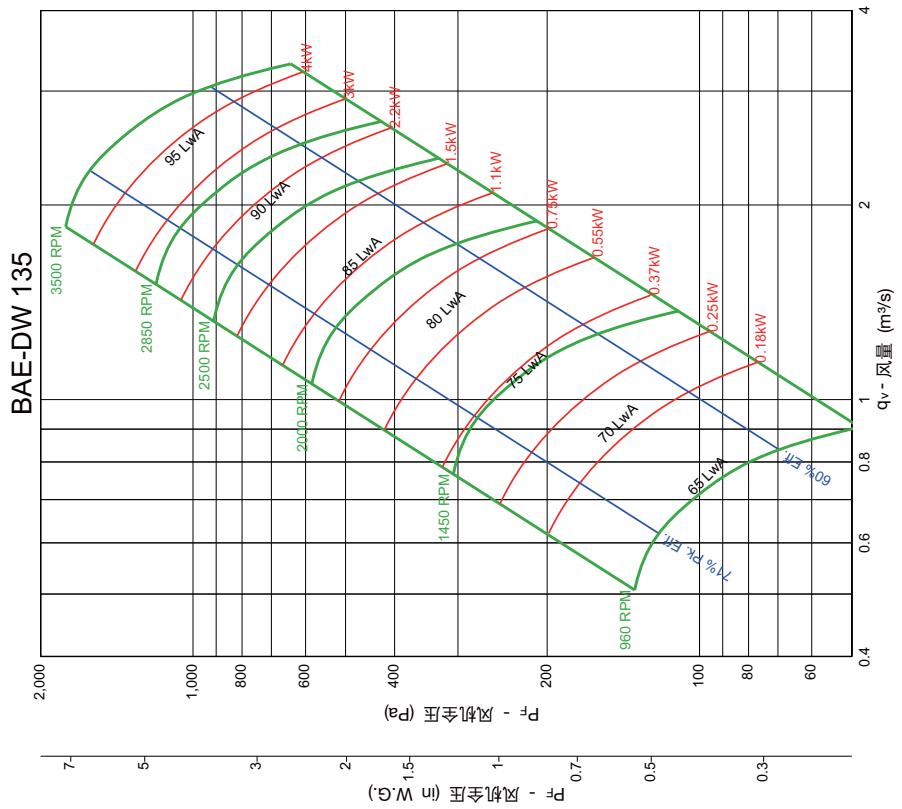


风机效率等级 = FEG 90

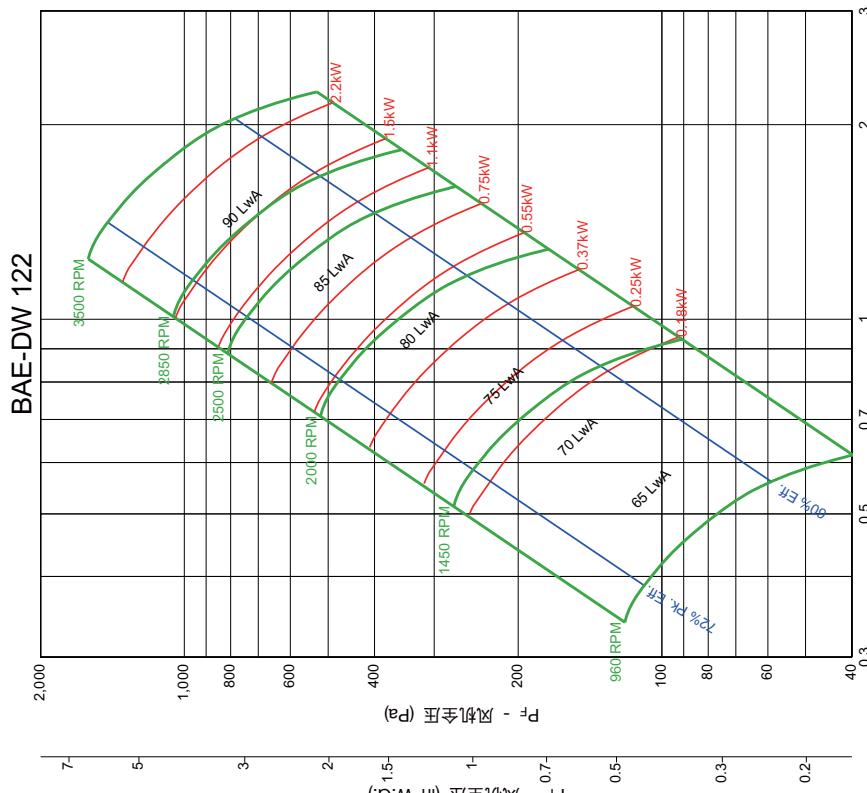
- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示声功率级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



性能曲线



风机效率等级 = FEG 80

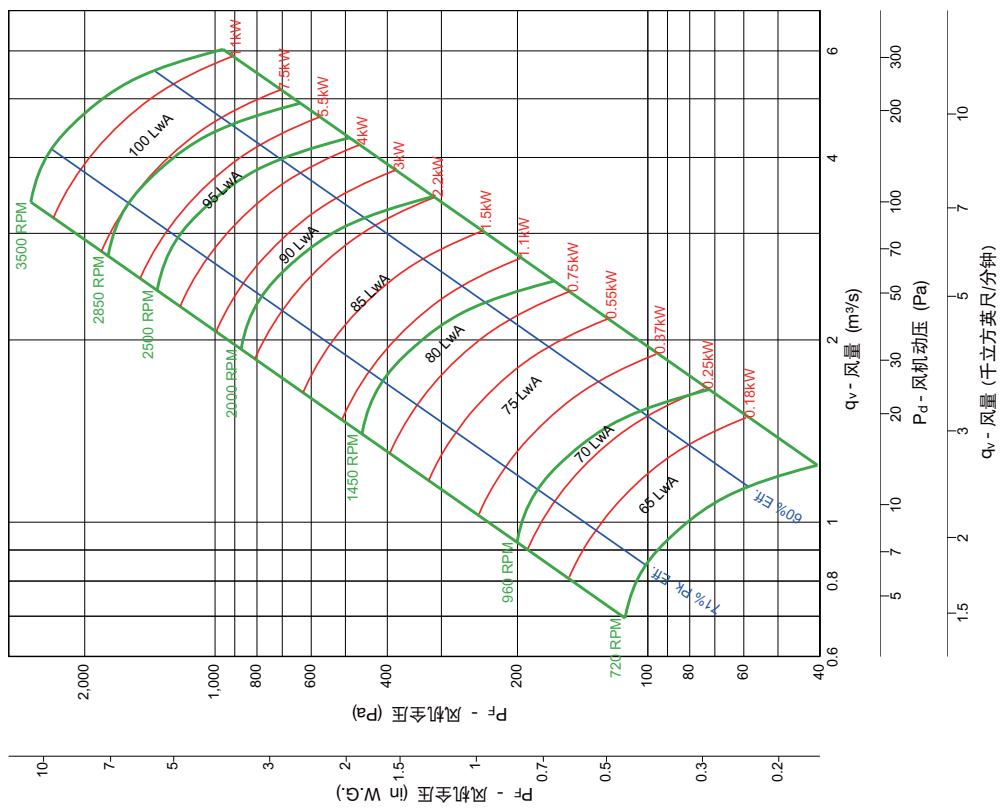


风机效率等级 = FEG 85

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能级单位为分贝。依照AMCA 301标准由基准声功率率 $10E - 12W$ 计算而来。
 - 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 示额定值不包括管道修正的影响。
 - 所示A声级噪声依照AMCA 301标准计算而得。

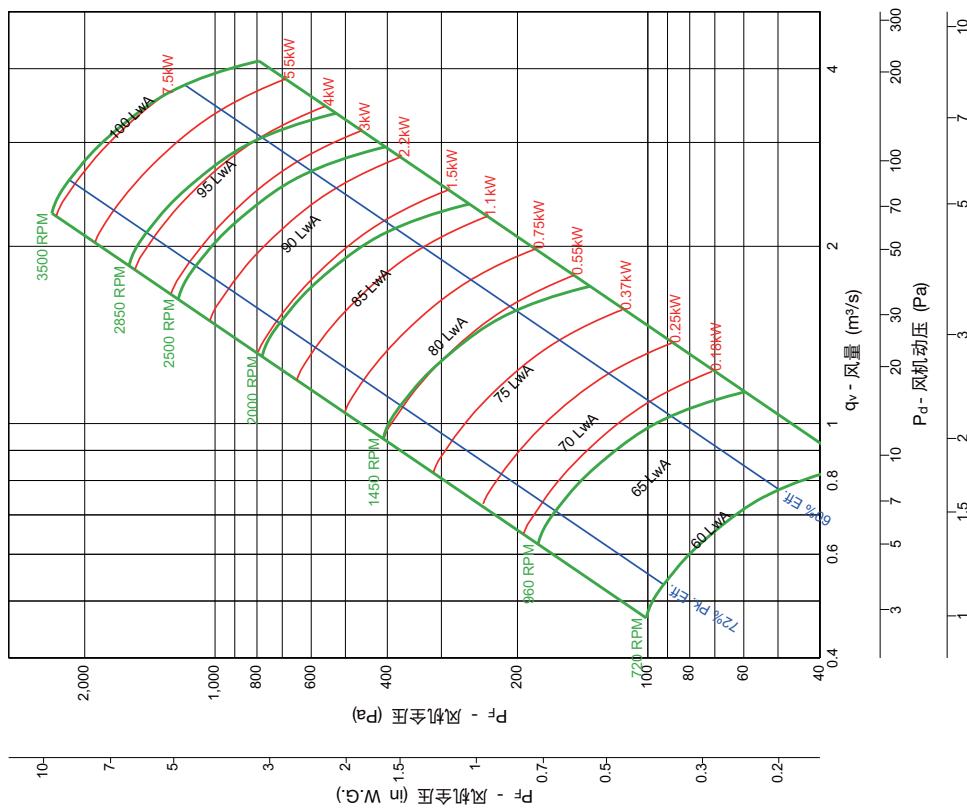


BAE-DW 165



风机效率等级 = FEG 75

BAE-DW 150

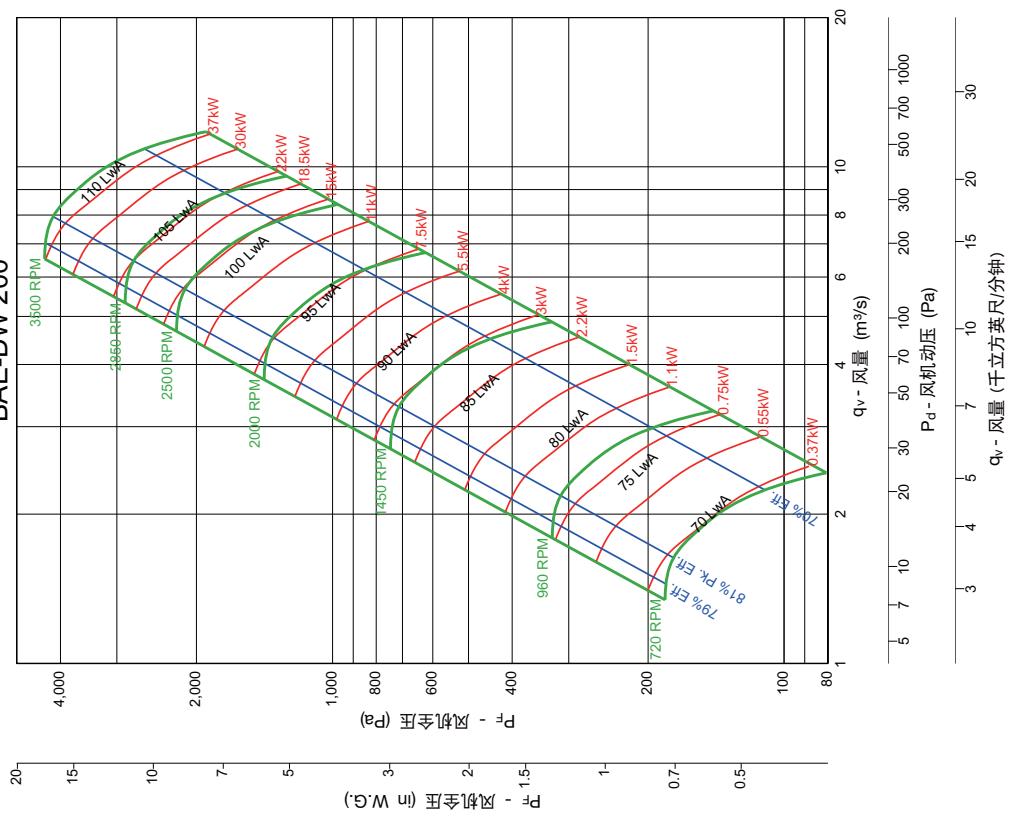


风机效率等级 = FEG 80



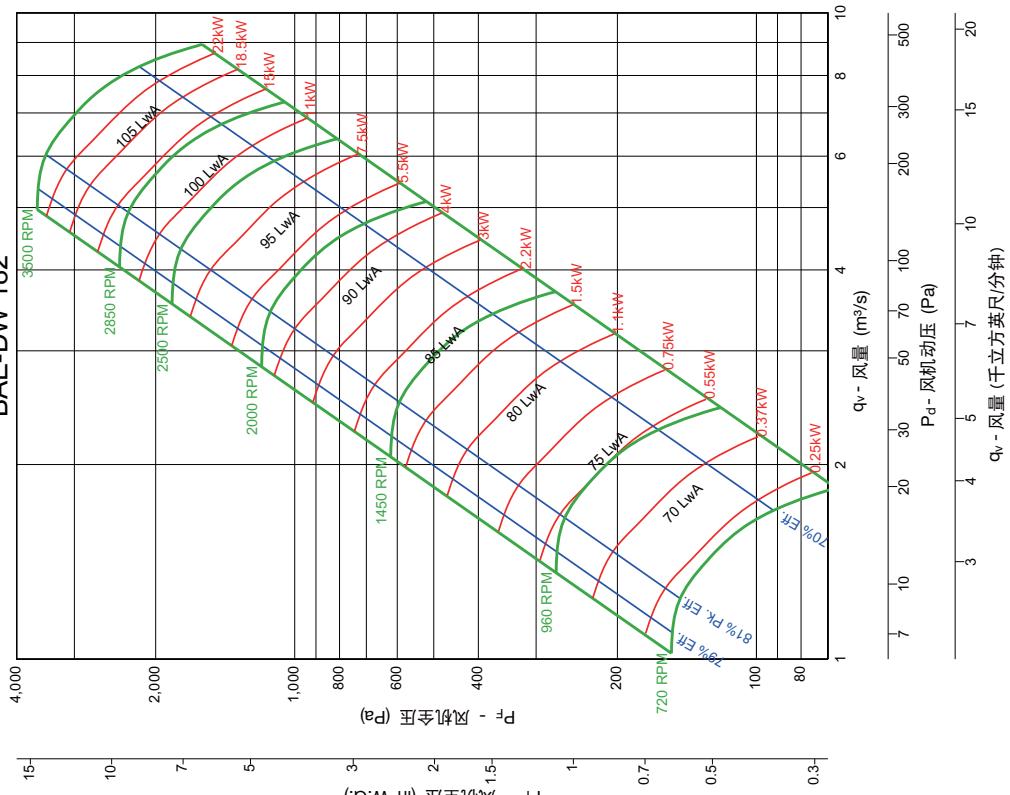
- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示声功率级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依据AMCA 301标准计算而得。

BAE-DW 200



风机效率等级 = FEG 85

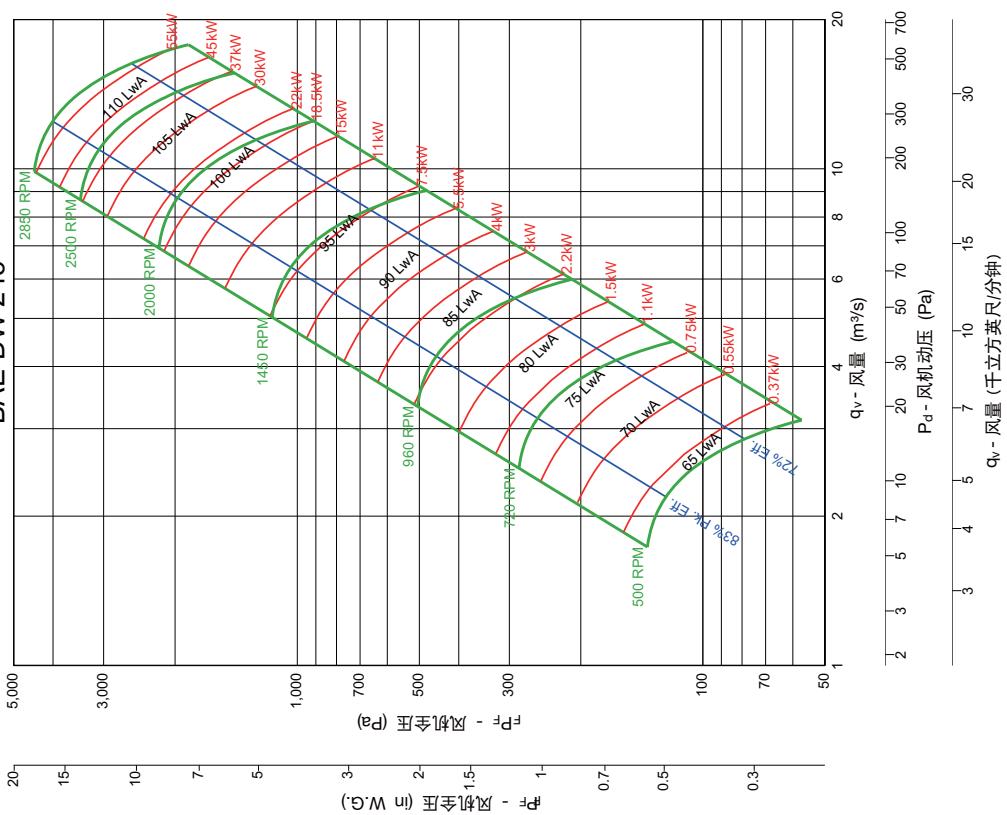
BAE-DW 182



风机效率等级 = FEG 90

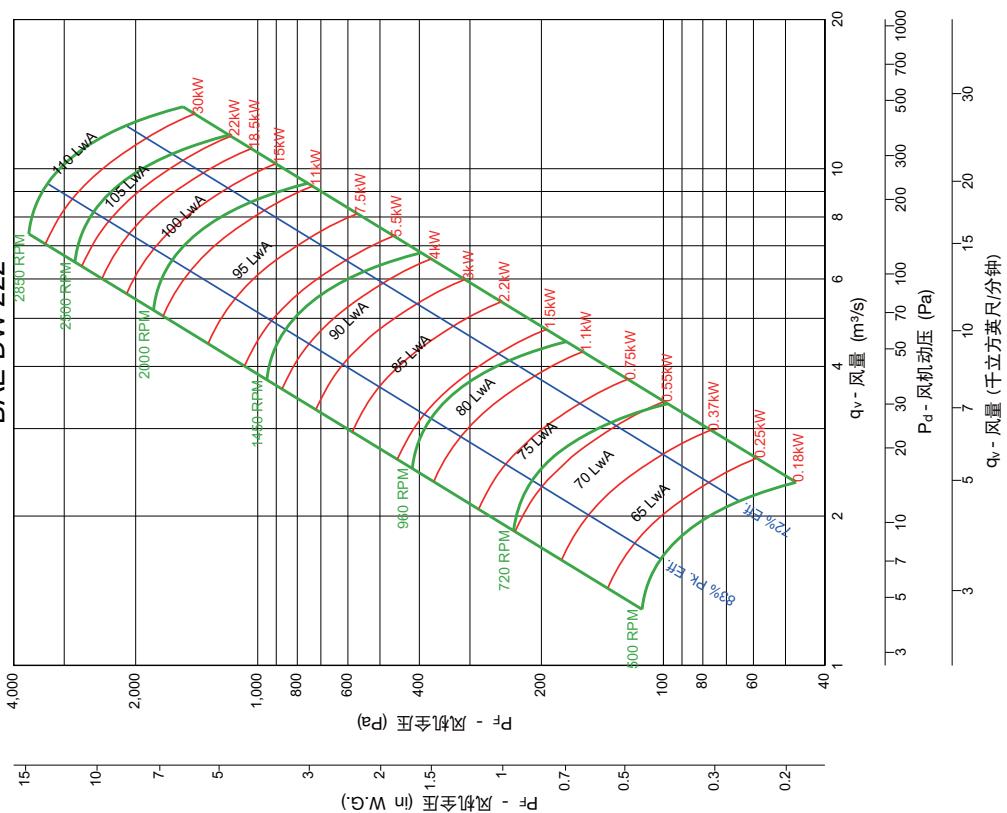


BAE-DW 245



风机效率等级 = FEG 85

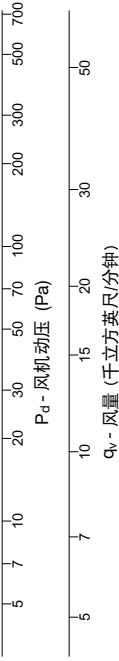
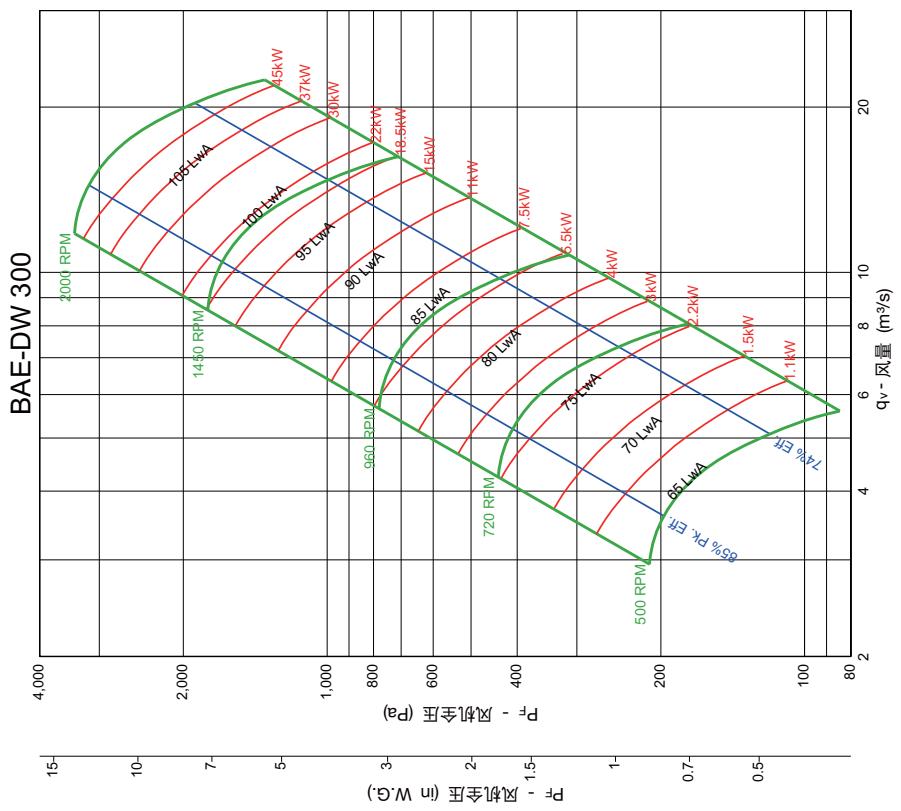
BAE-DW 222



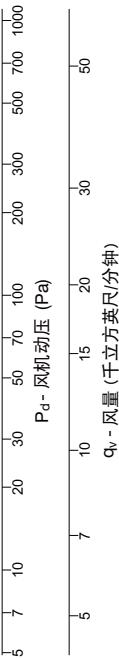
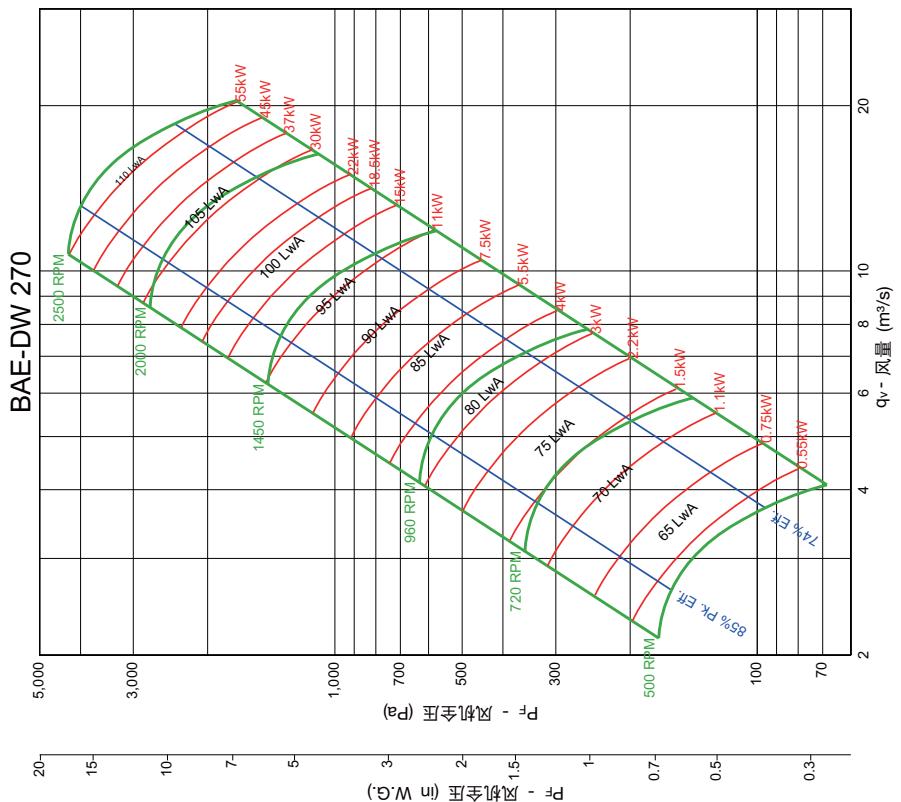
风机效率等级 = FEG 90

- 注：
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示声功率级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。





风机效率等级 = FEG 90

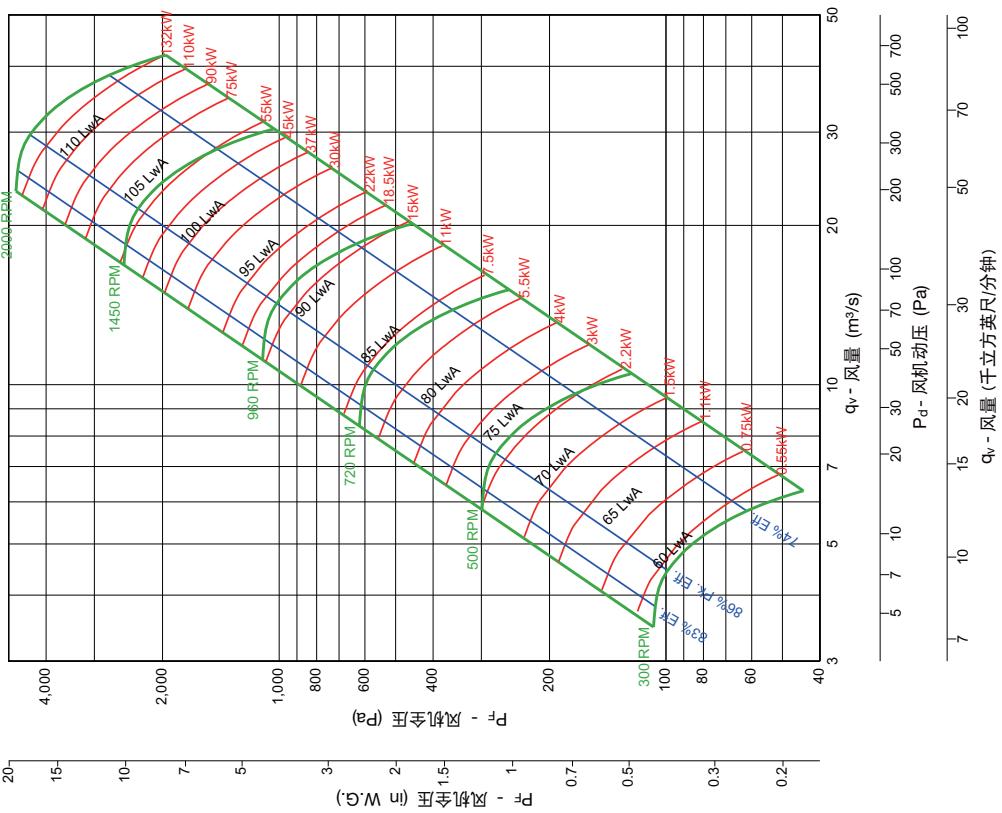


风机效率等级 = FEG 90

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示高功率级单位为分贝。依照AMCA 301标准由基准声功率率 $10E-12W$ 计算而来。
 - 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示额定值不包括管道修正的影响。
 - 所示A声级噪声依照AMCA 301标准计算而得。

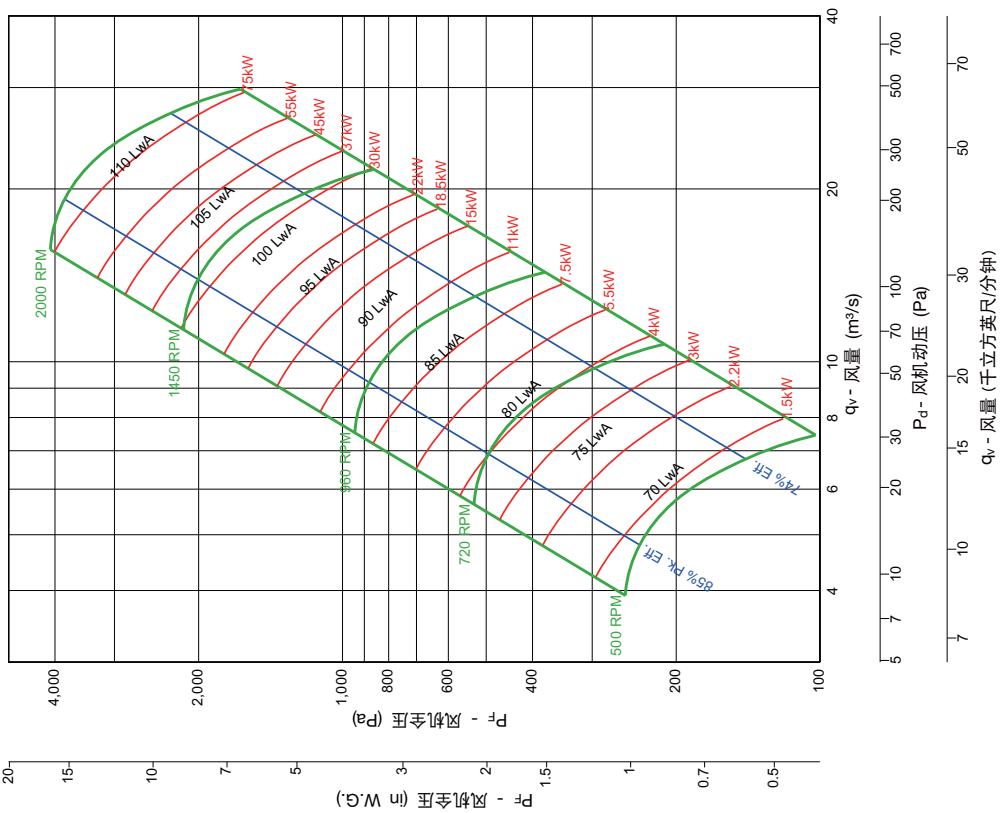


BAE-DW 365



风机效率等级 = FEG 90

BAE-DW 330



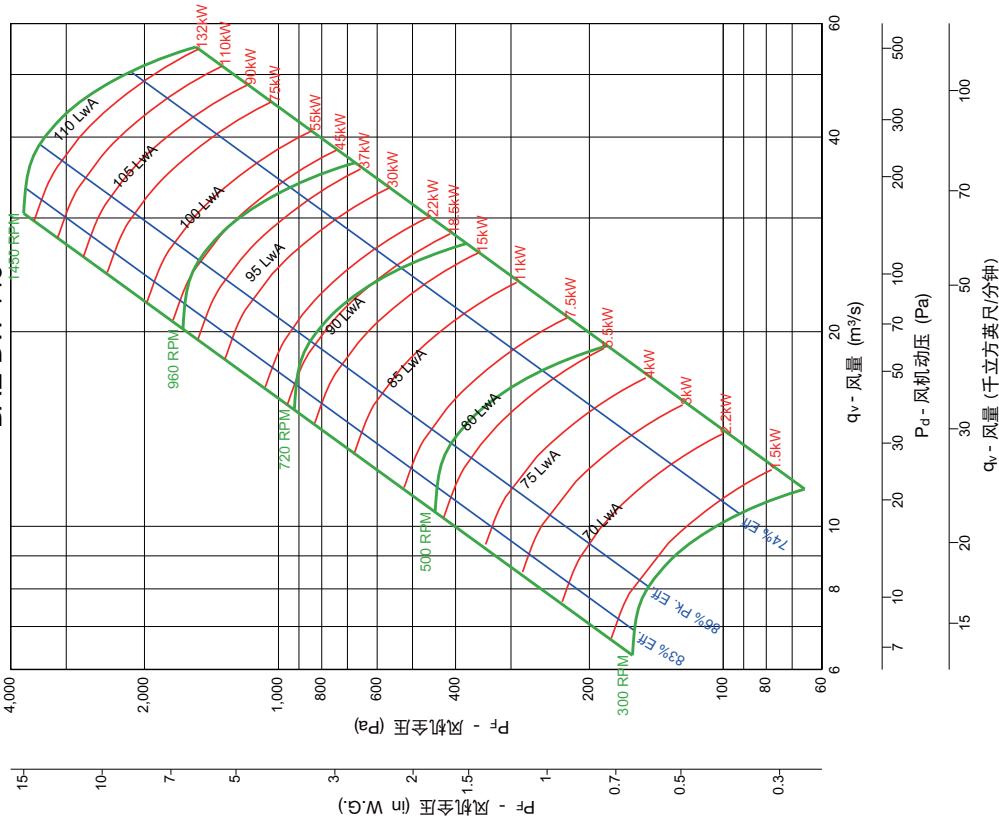
风机效率等级 = FEG 90

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示性能为分级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



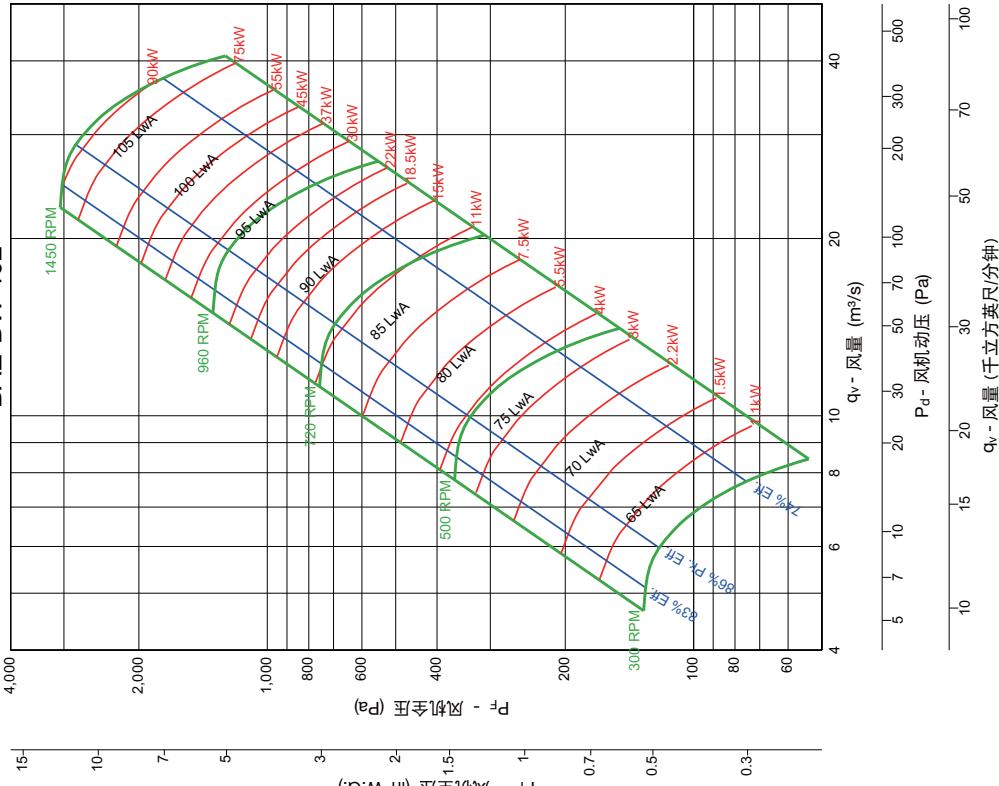
性能曲线

BAE-DV 445



风机效率等级 = FEG 90

BAE-DV 402



风机效率等级 = FEG 90

注: 1. 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。

2. 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。

3. 所示性能不包括附件的影响。

4. 所示高功率级单位为分贝。依照AMCA 301标准由基准声功率率 $10E-12W$ 计算而来。

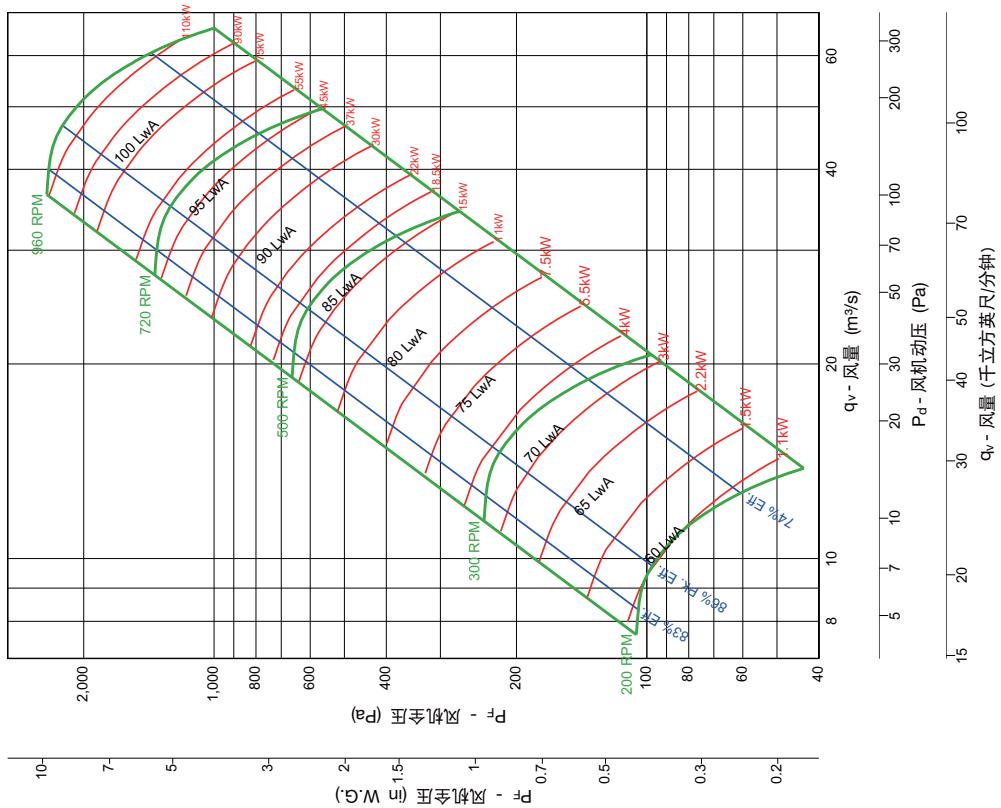
5. 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。

6. 示额定值不包括管道修正的影响。

7. 所示A声级噪声依照AMCA 301标准计算而得。

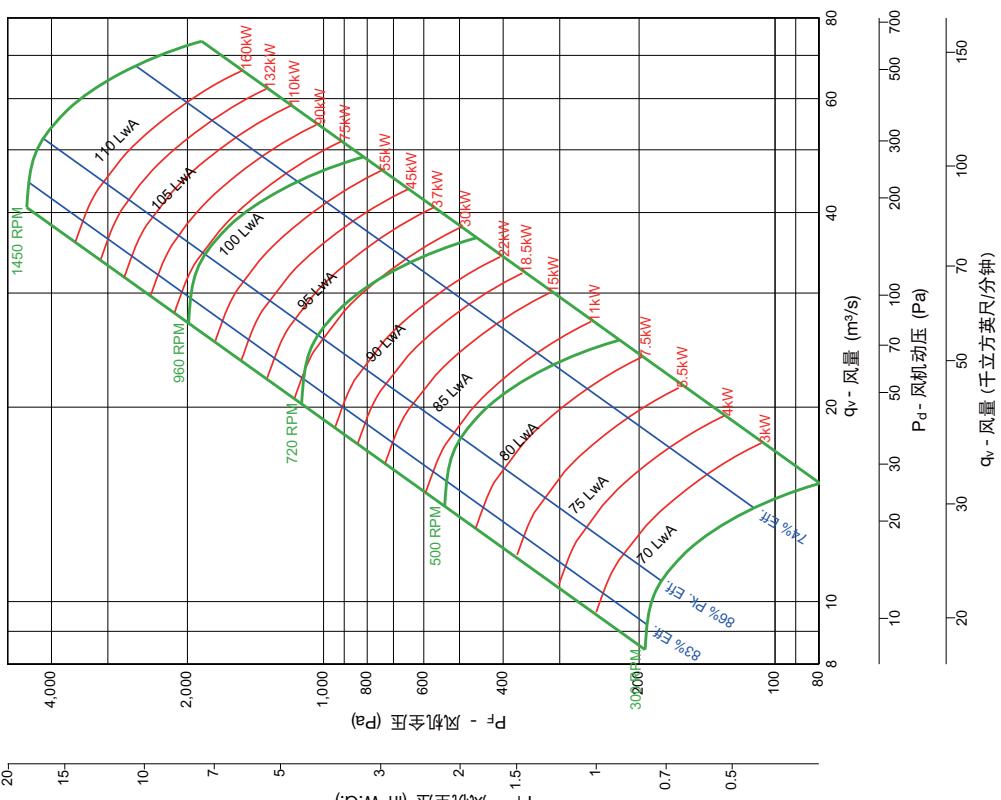


BAE-DW 542



风机效率等级 = FEG 90

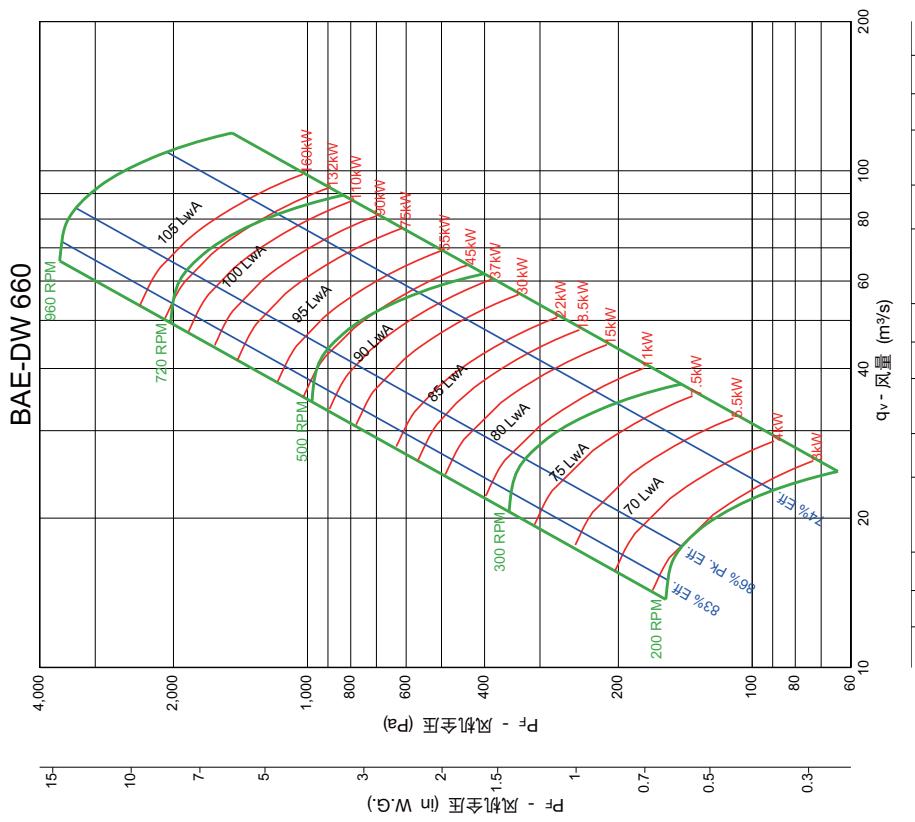
BAE-DW 490



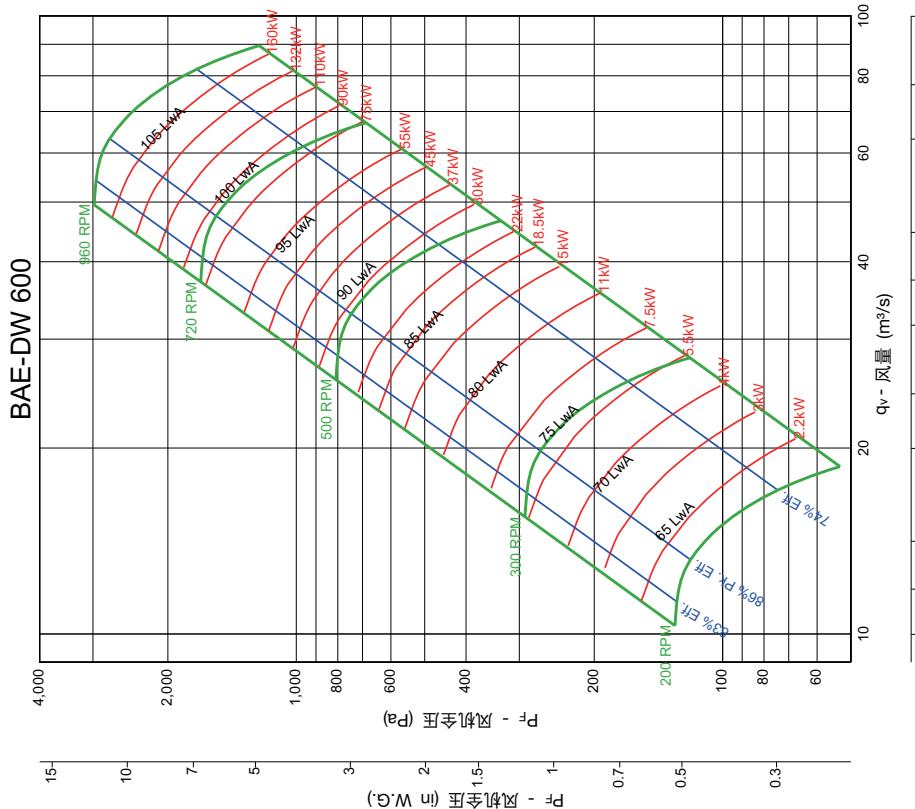
风机效率等级 = FEG 90

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示声功率级单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。





风机效率等级 = FEG 90

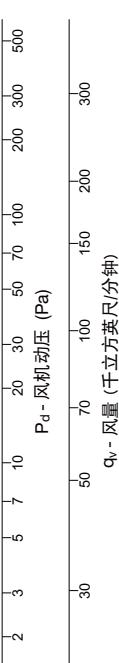
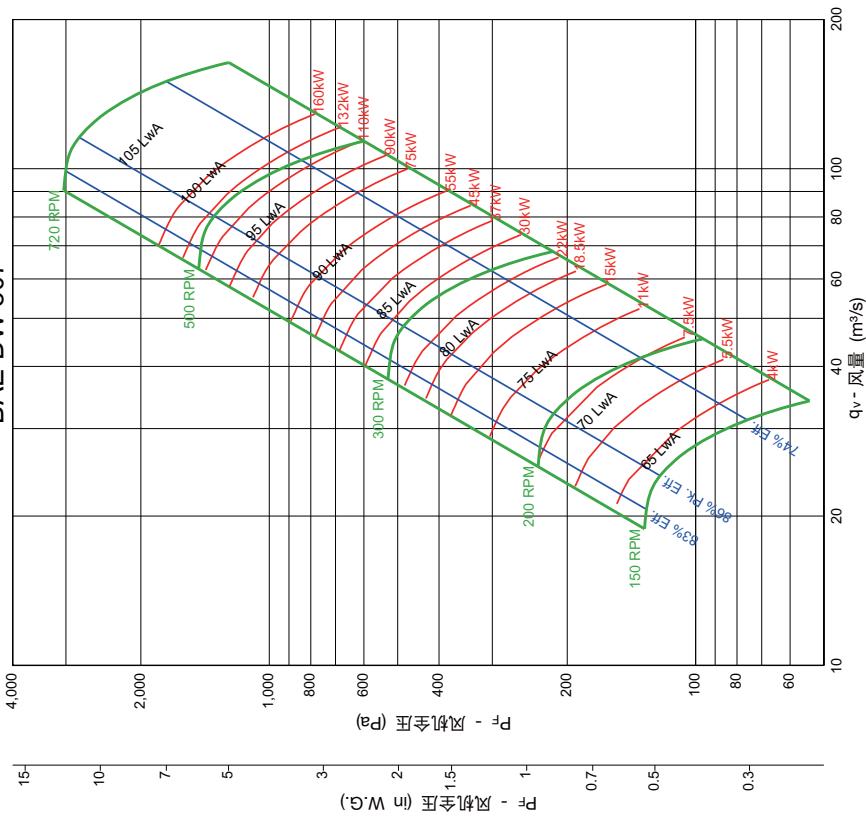


风机效率等级 = FEG 90

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示高功率级单位为分贝。依照AMCA 301标准由基准声功率率 $10E-12W$ 计算而来。
 - 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示额定值不包括管道未端修正的影响。
 - 所示A声级噪声依照AMCA 301标准计算而得。

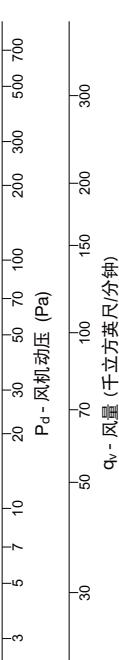
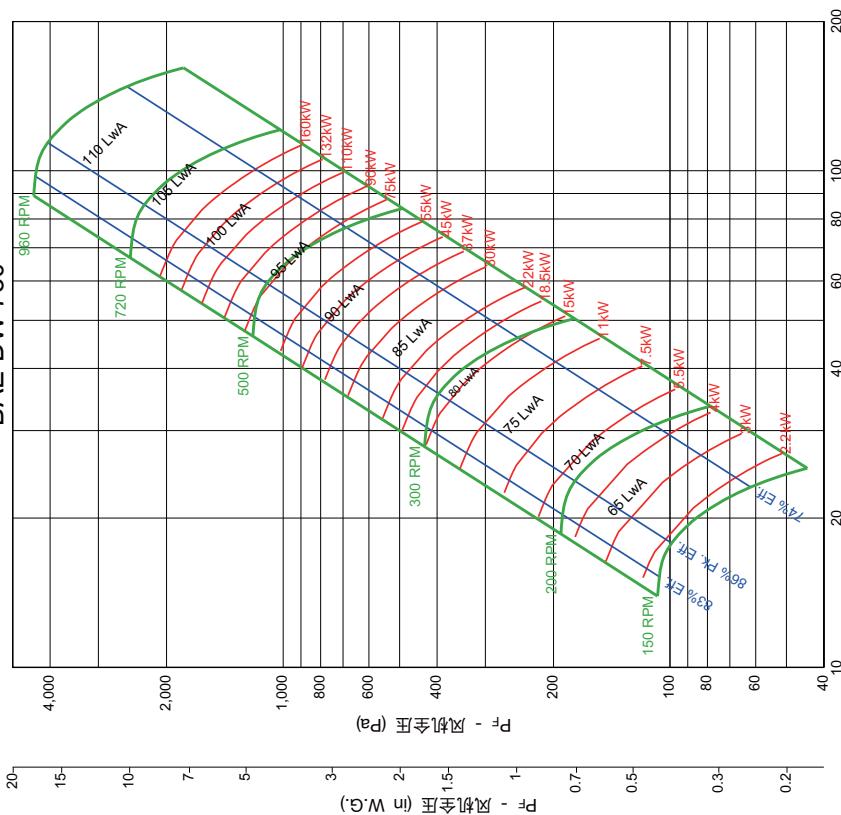


BAE-DW 807



风机效率等级 = FEG 90

BAE-DW 730

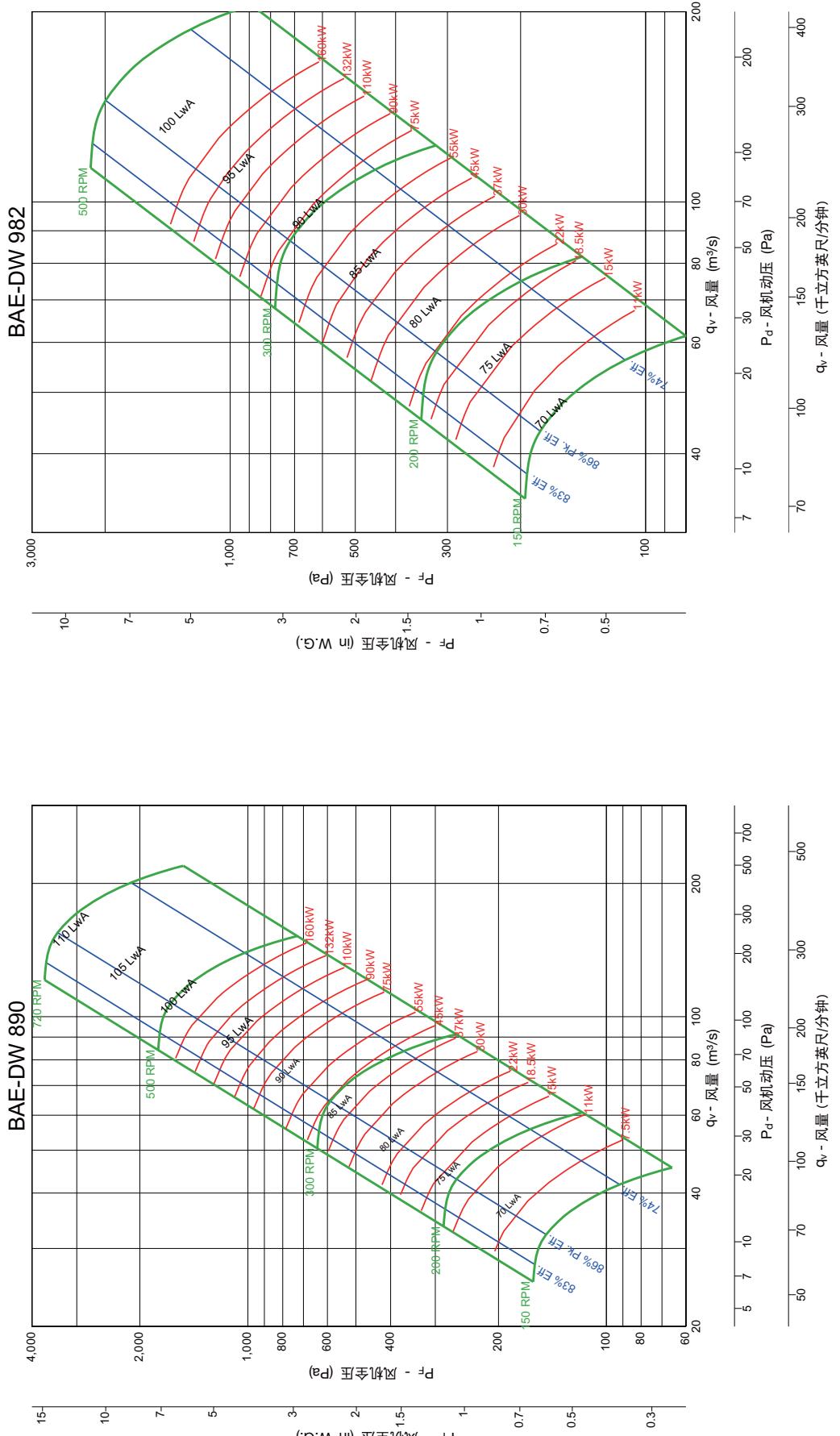


风机效率等级 = FEG 90

- 注:**
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率 (kW) 不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示性能为分级，依照AMCA 301标准由基准声功率率10E -12W计算而来。
 - 所示声功率率，是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



性能曲线

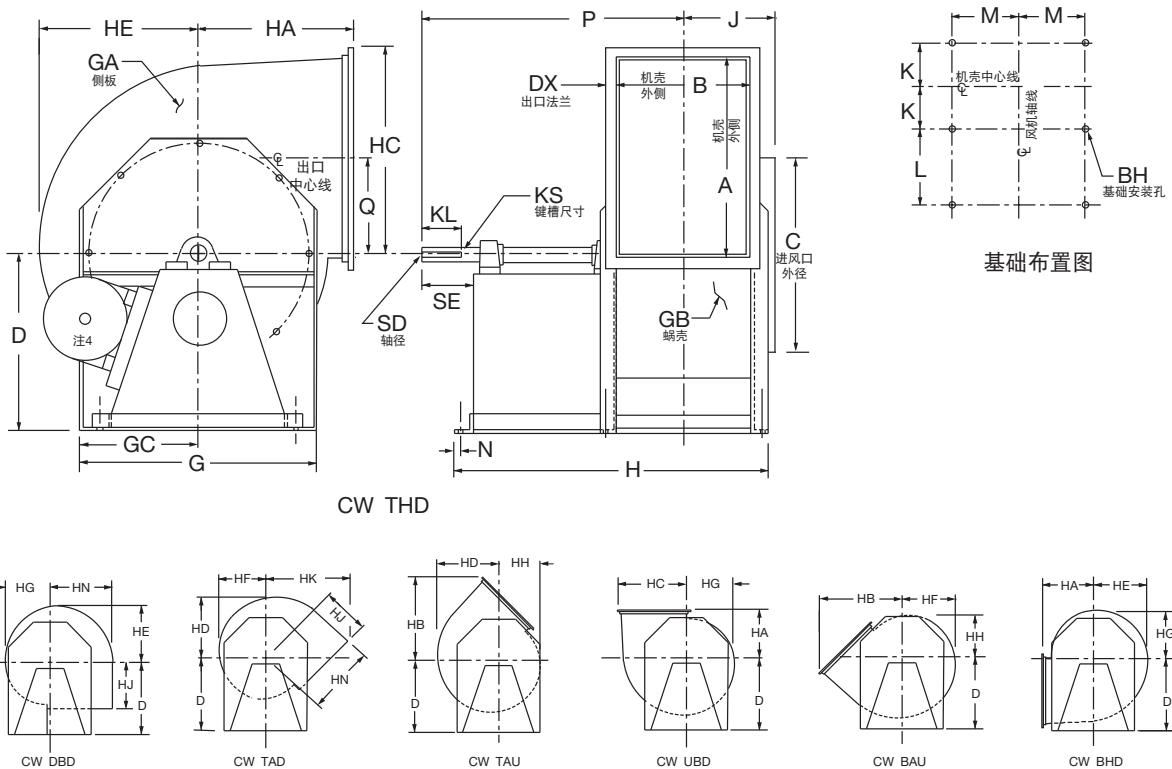


风机效率等级 = FEG 90

- 注：
- 所示性能是基于风机安装形式B和D的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
 - 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
 - 所示性能不包括附件的影响。
 - 所示声功率率单位为分贝，依照AMCA 301标准由基准声功率率 $10E - 12W$ 计算而来。
 - 所示声功率率是基于风机安装形式B的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
 - 所示声功率率不包括管道末端修正的影响。
 - 所示A声级噪声依照AMCA 301标准计算而得。



9号布置，SWSI可旋转，I & II级



注：

1. 图示涵盖了除‘TAD’和‘DBD’外的所有出口角度。
2. 图示为右旋（顺时针），左旋（逆时针）与此相似，但方向相反。
- *3. 对于需要轴冷却盘的高温风机，轴直径增加到1.187。
4. 9号布置的标准电机位置，右旋时位于风机的左侧，左旋时位于风机的右侧。‘FR’为电机最大机座号。

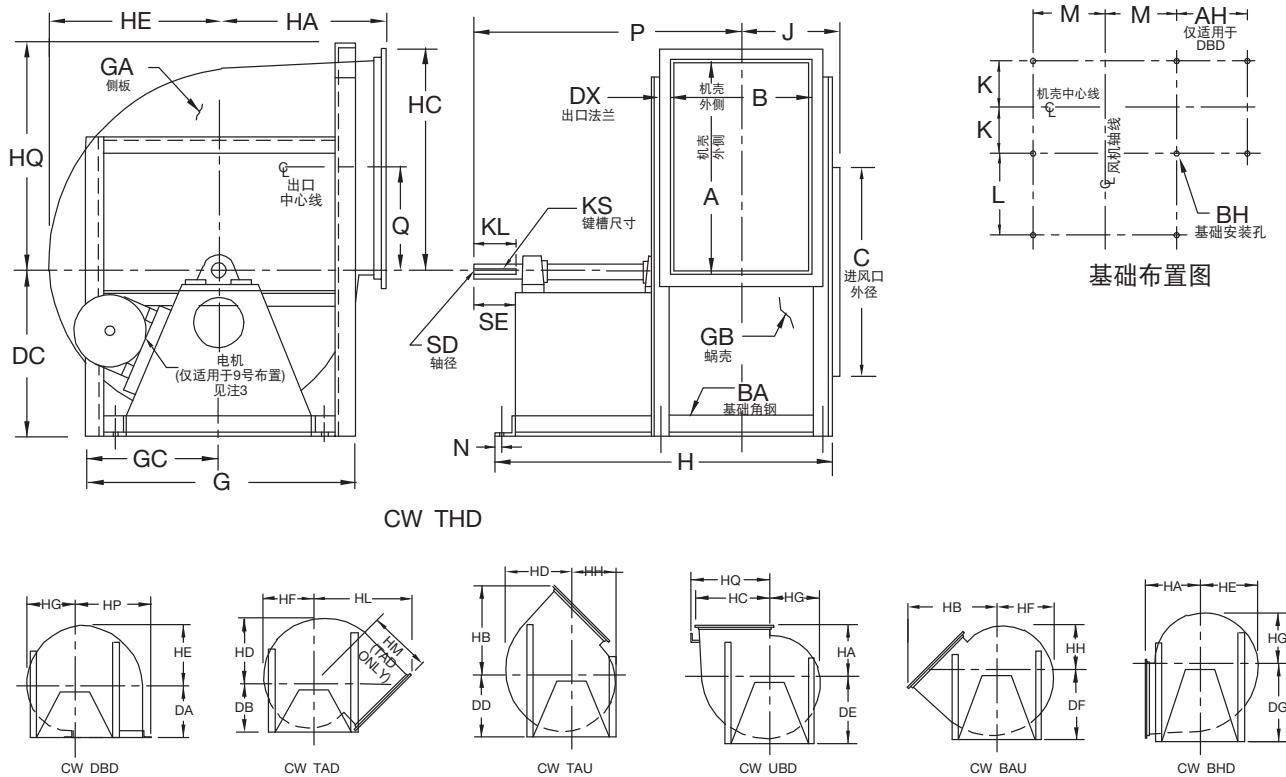
机号	A	B	BH	C	D	DX	FR	G	GA	GB	GC	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF
122	330	248	11	337	368	25	90L	406	2.0	2.0	203	686	248	425	354	284	268	252
135	363	275	11	370	400	25	112M	445	2.0	2.0	222	778	273	467	387	313	295	278
150	403	303	11	411	451	25	112M	483	2.0	2.0	241	806	303	516	427	349	327	308
165	443	335	11	451	483	25	132M	521	2.0	2.0	260	918	334	565	467	383	359	338
182	370	11	495	533	32	160M	572	2.5	2.0	286	1064	368	630	522	424	399	375	
200	538	405	14	543	578	32	160M	635	2.5	2.0	318	1099	402	686	568	467	440	413
222	598	449	14	603	648	32	160L	692	2.5	2.0	346	1149	449	762	629	519	484	456
245	659	494	14	662	711	32	160L	756	2.5	2.0	378	1194	495	838	689	568	533	502
270	727	543	14	724	775	38	180M	838	2.5	2.0	419	1314	545	926	764	627	589	554

机号	HG	HH	HJ	HK	HN	J	K	KL	KS		L	M	N	P	Q	SD		SE
									I级	II级						I级	II级	
122	236	221	235	399	329	189	146	64	8 x 7	8 x 7	368	171	13	572	164	25	25*	83
135	260	243	260	440	362	203	160	64	8 x 7	8 x 7	432	187	13	649	181	25	25*	83
150	289	270	291	489	402	230	175	76	8 x 7	8 x 7	432	210	13	676	200	25	30	95
165	318	297	321	538	441	246	191	76	8 x 7	8 x 7	505	222	16	756	221	25*	30	95
182	351	327	356	598	490	276	208	89	8 x 7	10 x 8	616	245	16	897	245	30	38	108
200	404	359	389	654	537	294	226	89	10 x 8	10 x 8	616	270	16	914	268	38	38	108
222	427	399	437	730	597	316	254	102	10 x 8	10 x 8	597	298	22	943	298	38	38	121
245	470	438	483	806	657	338	276	114	10 x 8	14 x 9	597	327	22	978	329	38	45	133
270	519	484	532	889	725	362	300	114	14 x 9	14 x 9	670	359	22	1075	362	45	45	133

该尺寸不可用于建造，提出申请可提供正式图纸。

外形尺寸

1 & 9号布置, SWSI不可旋转, I & II级



注:

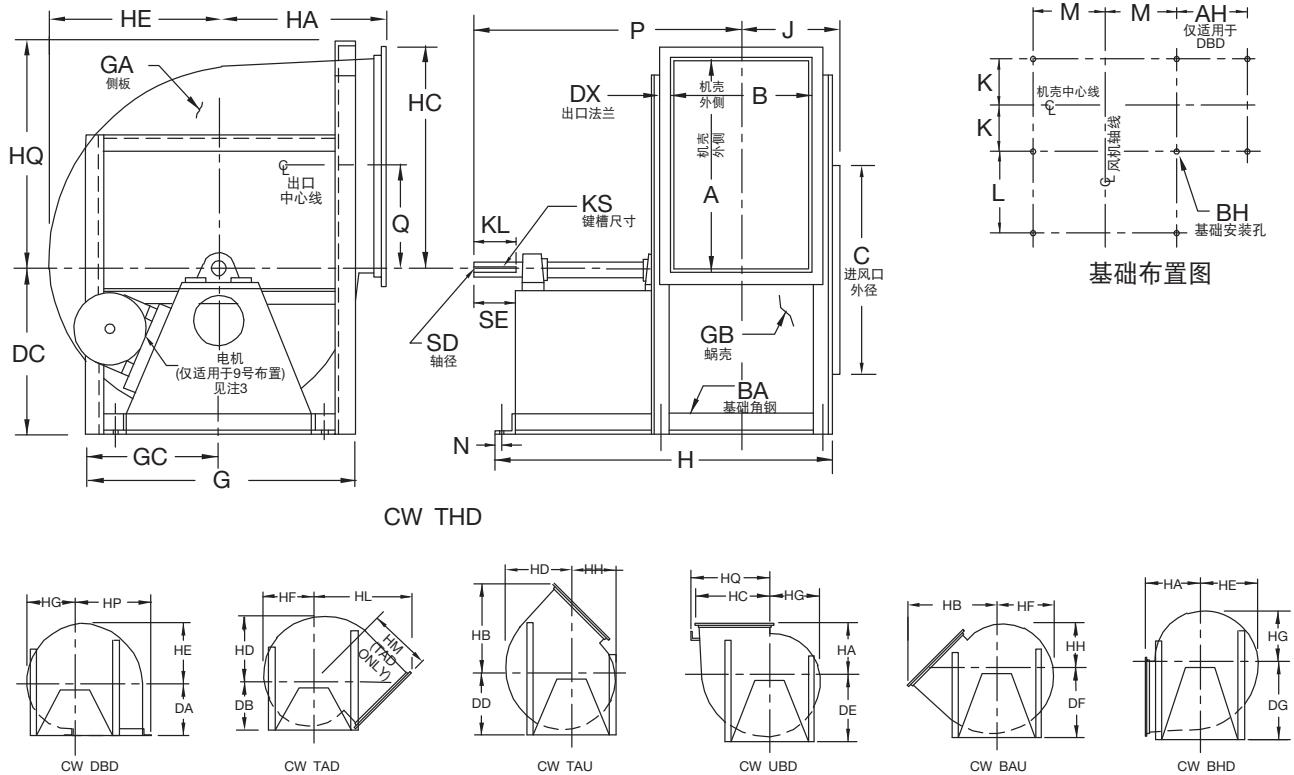
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
3. 9号布置的标准电机位置, 右旋时位于风机的左侧, 左旋时位于风机的右侧。'FR'为电机最大机座号。
4. 对于进气箱角度为90°或270°的风机, 中心高同出口角“BAU”的出口尺寸“DF”。

机号	A	AH	B	BA	BH	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DX	FR 9号布置	G	GA	GB
300	808	438	605	65 x 65	14	803	679	679	679	679	724	762	902	38	180L	1041	3.0	2.5
330	892	484	662	65 x 65	14	883	762	762	762	787	832	991	38	200M	1118	3.0	2.5	
365	983	537	734	65 x 65	14	978	737	775	749	800	851	902	1041	38	200M	1219	3.0	2.5
402	1083	592	808	75 x 75	21	1078	813	826	838	895	940	1003	1156	38	200L	1334	3.0	2.5
445	1197	656	894	75 x 75	21	1191	899	921	902	978	1016	1099	1270	38	225S	1435	3.0	2.5
490	1319	715	981	75 x 75	21	1311	991	984	991	1073	1118	1207	1391	51	225S	1562	3.0	2.5
542	1457	808	1089	75 x 100	21	1451	1094	1073	1105	1181	1245	1327	1530	51	250S	1702	3.0	2.5
600	1613	887	1202	75 x 100	21	1604	1211	1143	1219	1302	1372	1461	1683	51	250S	1854	3.0	2.5
660	1770	994	1326	90 x 125	21	1762	1332	1257	1334	1416	1499	1600	1861	64	250M	2032	3.0	2.5
730	1962	1083	1462	90 x 125	21	1949	1473	1378	1448	1568	1638	1765	2051	64	250M	2235	3.0	3.0

机号	GC	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS	
																		I级	II级
300	521	1416	605	1024	845	697	654	616	578	540	1197	849	870	—	394	338	127	14 x 9	14 x 9
330	559	1540	667	1129	929	765	721	678	635	592	1295	903	954	—	422	367	127	14 x 9	16 x 10
365	610	1610	737	1242	1019	851	800	753	705	657	1410	975	1045	—	457	402	127	14 x 9	18 x 11
402	667	1724	813	1367	1119	940	881	829	776	724	1537	1056	1157	—	508	446	127	16 x 10	18 x 11
445	718	1851	899	1508	1233	1038	972	914	857	800	1669	1127	1272	—	551	489	140	18 x 11	20 x 12
490	781	1946	991	1669	1369	1140	1072	1008	945	881	1837	1230	1394	—	594	532	140	20 x 12	20 x 12
542	851	2223	1094	1838	1506	1264	1186	1116	1046	976	2004	1329	1557	1518	673	598	152	20 x 12	25 x 14
600	927	2330	1211	2032	1662	1397	1313	1235	1157	1080	2191	1437	1713	1670	730	656	152	20 x 12	25 x 14
660	1016	2572	1332	2237	1832	1534	1443	1356	1268	1181	2408	1575	1896	1835	818	730	178	25 x 14	28 x 16
730	1118	2785	1473	2472	2023	1700	1597	1502	1407	1311	2646	1719	2086	2026	887	799	191	25 x 14	28 x 16

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

1 & 9号布置, SWSI不可旋转, I & II级 (续)



注:

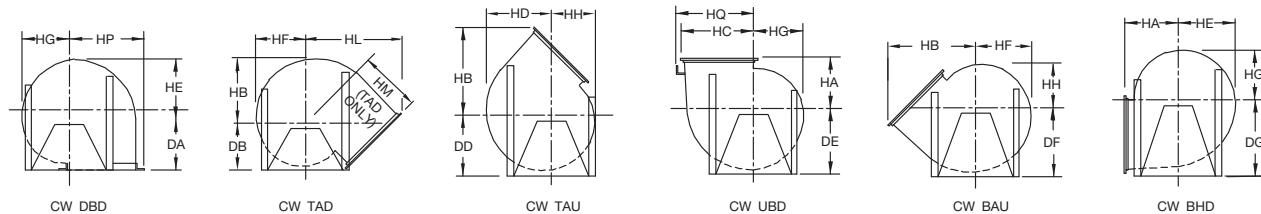
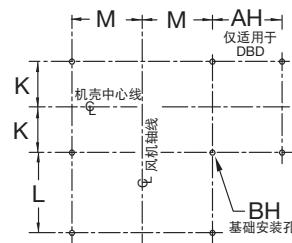
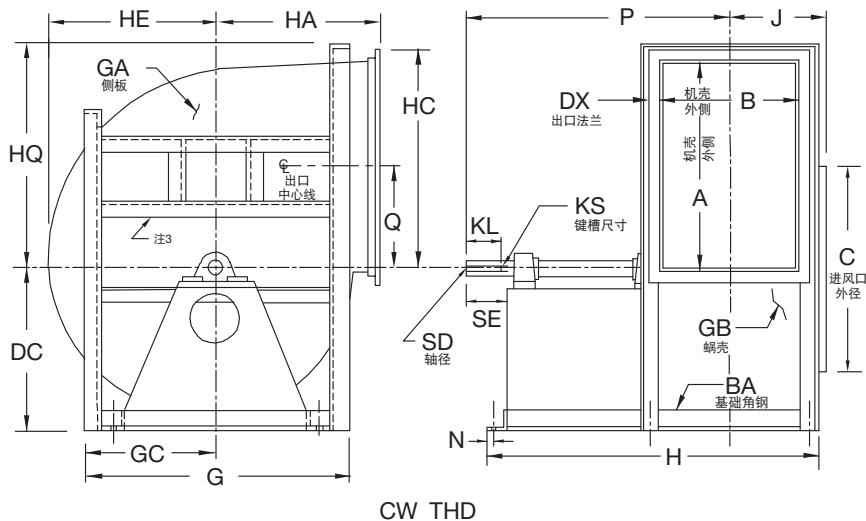
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
3. 9号布置的标准电机位置, 右旋时位于风机的左侧, 左旋时位于风机的右侧。'FR'为电机最大机座号。
4. 对于进气箱角度为90°或270°的风机, 中心高同出口角"BAU"的出口尺寸"DF"。

机号	L	M	N	P	Q	SD		SE
						I级	II级	
300	683	403	29	1132	402	50	50	146
330	749	441	29	1227	445	50	55	146
365	749	480	29	1262	489	50	65	146
402	762	530	35	1313	540	55	65	146
445	803	581	35	1410	597	65	70	159
490	813	645	35	1462	657	70	75	159
542	930	702	48	1646	727	75	90	171
600	924	778	48	1697	805	75	90	171
660	991	842	60	1851	883	90	100	197
730	1067	943	60	2008	978	90	100	210

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

外形尺寸

1号布置, SWSI不可旋转, I & II级



注:

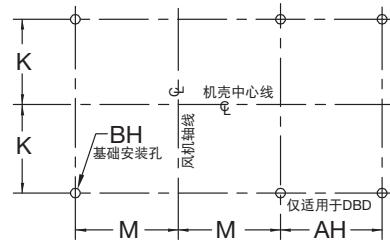
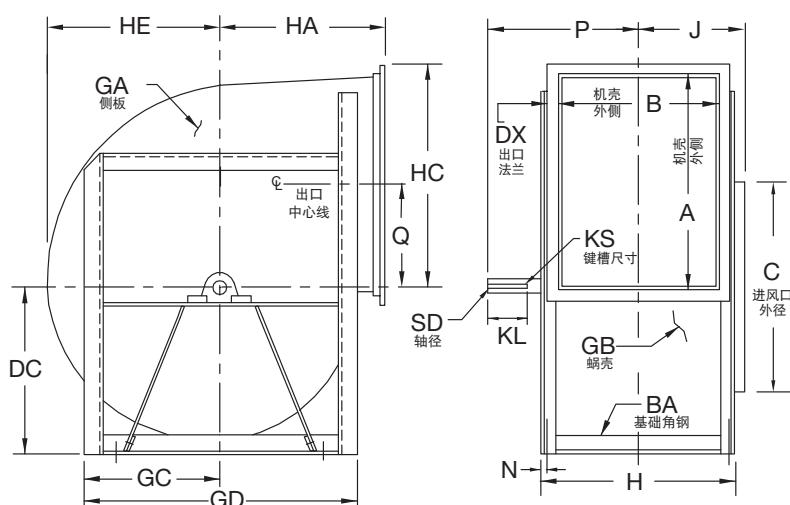
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
3. 支架结构根据机号及出口角度改变。
4. 对于进气箱角度为90°或270°的风机, 中心高同出口角“BAU”的出口尺寸“DF”。

机号	A	AH	B	BA	BH	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DX	G	GA	GB	GC
807	2170	1195	1616	90 x 125	21	2156	1630	1511	1600	1715	1829	1943	2261	64	2426	3	3	1213
890	2391	1276	1781	90 x 125	21	2372	1778	1664	1759	1873	1988	2159	2483	64	2705	5	3	1353
982	2642	1365	1969	125 x 150	21	2629	1975	1816	1943	2032	2197	2337	2750	64	3099	5	5	1549

机号	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS	
																	I级	II级
807	3013	1630	2731	2230	1880	1765	1661	1556	1451	2888	1854	2294	2229	960	875	203	28 x 16	32 x 18
890	3255	1778	2991	2451	2072	1946	1830	1715	1599	3185	2051	2515	2451	1043	957	203	28 x 16	32 x 18
982	3572	1975	3305	2700	2288	2150	2021	1892	1764	3558	2330	2788	2711	1162	1064	203	32 x 18	enq

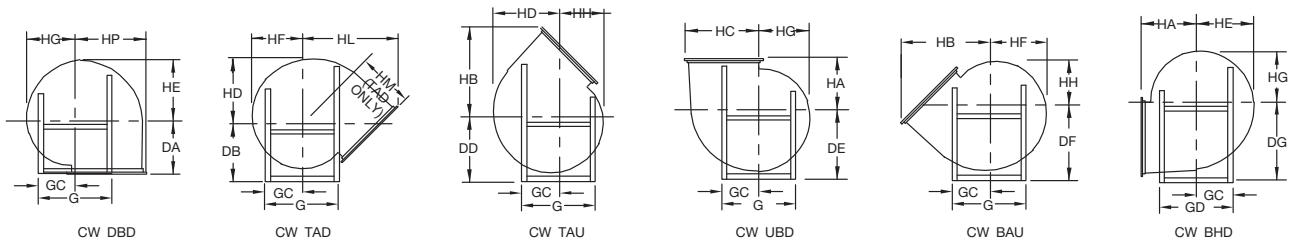
机号	L	M	N	P	Q	SD		SE
						I级	II级	
807	1143	1038	60	2180	1083	100	115	229
890	1219	1178	60	2338	1192	100	125	229
982	1299	1350	73	2512	1316	125	enq	229

3号布置, SWSI不可旋转, I & II级



基础布置图

CW THD



注:

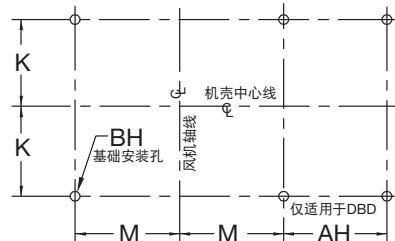
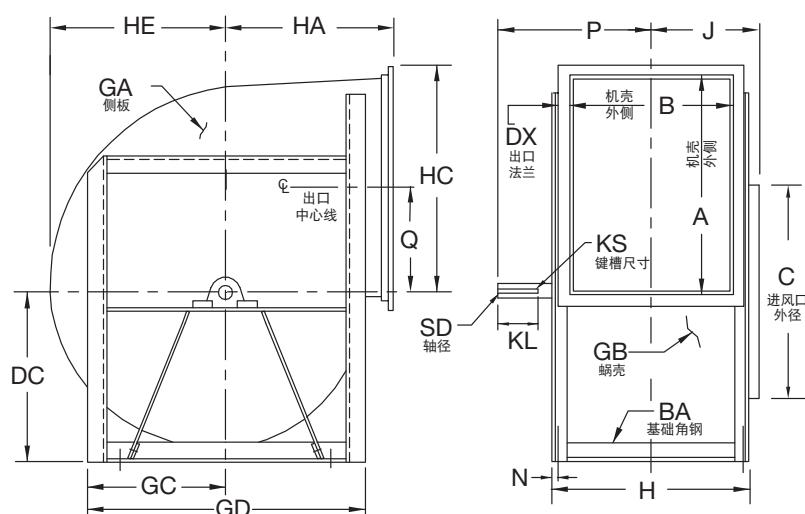
- 图示涵盖了所有出口角度。
- 进风口处轴承支架可拆卸。
- 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
- 轴承支架尺寸有超过基础角钢的可能。如果安装风机受空间限制, 尺寸请参见图纸AC1000851。

机号	A	AH	B	BA	BH	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DX	G	GA	GB	GC
122	330	179	248	38 x 38	11	337	248	387	260	279	292	311	381	25	502	2.0	2.0	251
135	363	197	275	38 x 38	11	370	273	406	286	305	324	337	413	25	533	2.0	2.0	267
150	403	214	303	38 x 38	11	411	303	425	311	337	356	375	457	25	578	2.0	2.0	289
165	443	248	335	38 x 50	11	451	334	445	343	368	387	413	495	25	616	2.0	2.0	308
182	492	275	370	38 x 50	11	495	368	470	375	400	425	451	546	32	660	2.5	2.0	330
200	538	295	405	38 x 50	14	543	402	495	413	438	464	489	597	32	711	2.5	2.0	356
222	598	327	449	50 x 50	14	603	449	533	457	489	521	559	660	32	794	2.5	2.0	397
245	659	359	494	50 x 50	14	662	495	559	508	540	572	610	718	32	851	2.5	2.0	425
270	727	395	543	50 x 50	14	724	545	597	559	597	629	667	787	38	914	2.5	2.0	457

机号	GD	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	J	K	KL	KS	
																	I级	II级
122	470	324	248	425	354	284	268	252	236	221	572	454	367	189	146	64	8 x 7	8 x 7
135	502	353	273	467	387	313	295	278	260	243	611	476	400	203	160	64	8 x 7	8 x 7
150	546	381	303	516	427	349	327	308	289	270	660	508	440	230	175	76	8 x 7	8 x 7
165	616	438	334	565	467	383	359	338	318	297	708	535	492	246	197	76	8 x 7	8 x 7
182	660	473	368	630	522	424	399	375	351	327	773	572	541	276	214	89	8 x 7	10 x 8
200	711	508	402	686	568	467	440	413	386	359	832	608	588	294	232	89	10 x 8	10 x 8
222	794	552	449	762	629	519	484	456	427	399	916	667	648	316	254	102	10 x 8	10 x 8
245	851	597	495	838	689	568	533	502	470	438	988	706	708	338	276	114	10 x 8	14 x 9
270	914	645	545	926	764	627	589	554	519	484	1076	759	776	362	300	114	10 x 8	14 x 9

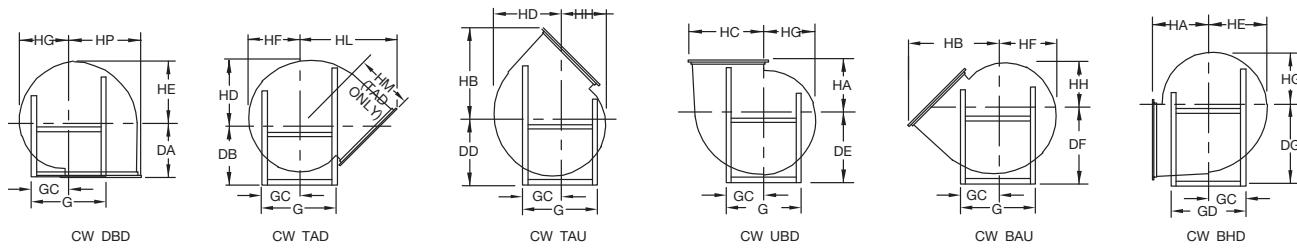
该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

3号布置，SWSI不可旋转，I & II级（续）



基础布置图

CW THD



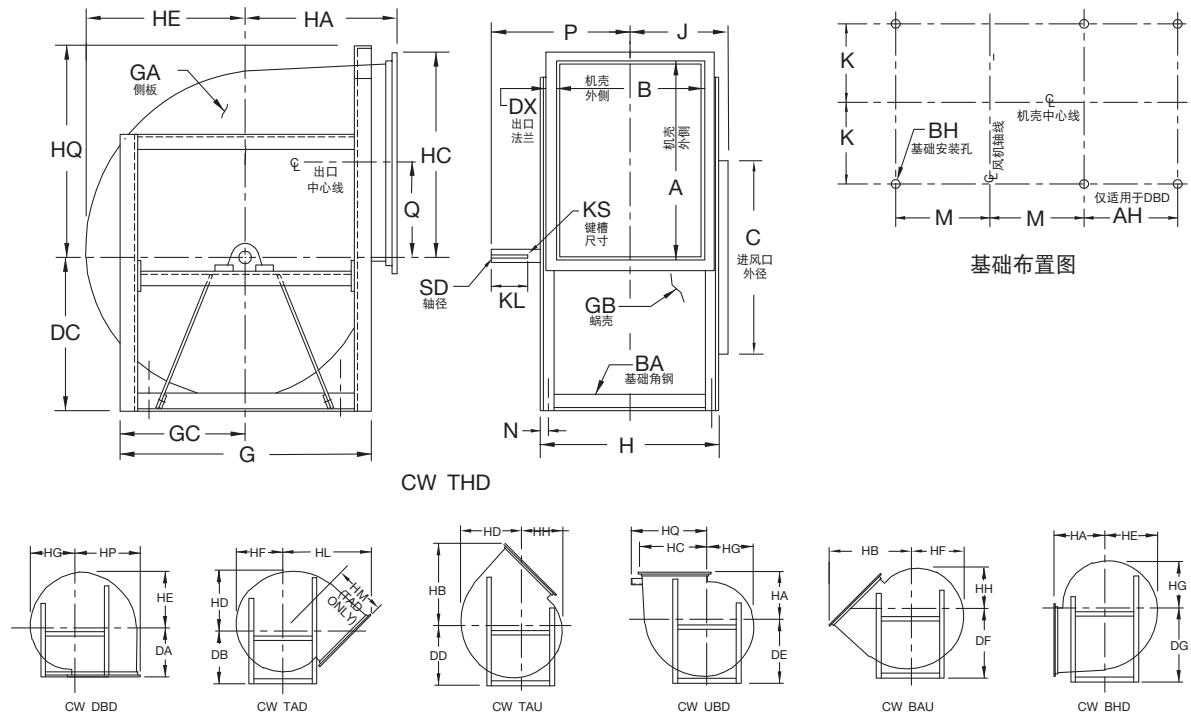
注:

1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 进风口处轴承支架可拆卸。
3. 图示为右旋（顺时针），左旋（逆时针）与此相似，但方向相反。
4. 轴承支架尺寸有超过基础角钢的可能。如果安装风机受空间限制，尺寸请参见图纸AC1000851。

机号	M	N	P		Q	SD	
			I级	II级		I级	II级
122	171	16	254	254	164	25	25
135	187	16	268	268	181	25	25
150	210	16	295	305	200	25	30
165	222	22	311	321	221	25	30
182	245	22	351	372	245	30	38
200	270	22	389	389	268	38	38
222	298	22	424	424	298	38	38
245	327	22	459	468	329	38	45
270	359	22	483	492	362	38	45

该尺寸不可用于建造，提出申请可提供正式图纸。

3号布置, SWSI不可旋转, I & II级



注:

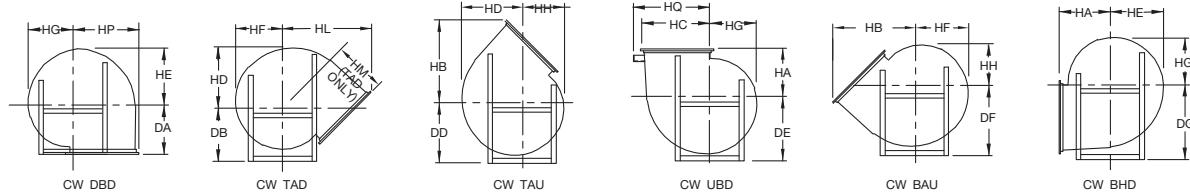
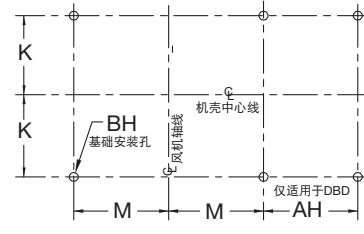
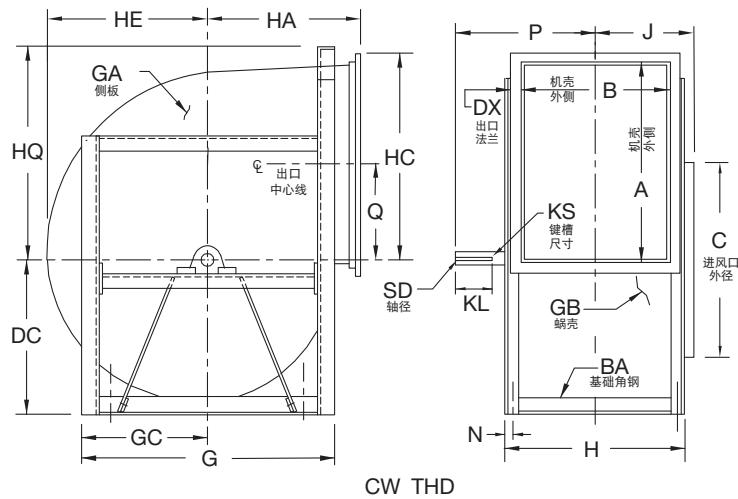
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 进风口处轴承支架可拆卸。
3. 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
4. 支架结构根据机号及出口角度改变。
5. 轴承支架尺寸有超过基础角钢的可能。如果安装风机受空间限制, 尺寸请参见图纸AC1000851。

机号	A	AH	B	BA	BH	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DX	G	GA	GB	GC
300	808	438	605	65 x 65	14	803	605	660	622	660	724	749	870	38	1041	3.0	2.5	521
330	892	484	662	65 x 65	14	883	667	705	686	724	787	819	946	38	1118	3.0	2.5	559
365	983	537	734	65 x 65	14	978	737	775	749	800	851	902	1041	38	1219	3.0	2.5	610
402	1083	592	808	75 x 75	21	1078	813	826	838	895	940	1003	1156	38	1334	3.0	2.5	667
445	1197	656	894	75 x 75	21	1191	899	921	902	978	1016	1099	1270	38	1435	3.0	2.5	718
490	1319	715	981	75 x 75	21	1311	991	984	991	1073	1118	1207	1391	51	1562	3.0	2.5	781
542	1457	808	1089	75 x 100	21	1451	1094	1073	1105	1181	1245	1327	1530	51	1702	3.0	2.5	851
600	1613	887	1202	75 x 100	21	1604	1211	1143	1219	1302	1372	1461	1683	51	1854	3.0	2.5	927
660	1770	994	1326	90 x 125	21	1762	1332	1257	1334	1416	1499	1600	1861	64	2032	3.0	2.5	1016
730	1962	1083	1462	90 x 125	21	1949	1473	1378	1448	1568	1638	1765	2051	64	2235	3.0	3.0	1118

机号	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS	
																	I级	II级
300	734	605	1024	845	697	654	616	578	540	1197	849	870	—	406	338	127	14 x 9	14 x 9
330	791	667	1129	929	765	721	678	635	592	1295	903	954	—	435	367	127	14 x 9	16 x 10
365	861	737	1242	1019	851	800	753	705	657	1410	975	1045	—	484	402	127	14 x 9	18 x 11
402	962	813	1367	1119	940	881	829	776	724	1537	1056	1157	—	521	446	127	14 x 9	18 x 11
445	1048	899	1508	1233	1038	972	914	857	800	1666	1127	1272	—	576	489	140	14 x 9	20 x 12
490	1134	991	1669	1369	1140	1072	1008	945	881	1837	1230	1394	—	621	532	140	16 x 10	20 x 12
542	1292	1094	1838	1506	1264	1186	1116	1046	976	2004	1329	1557	1518	675	598	152	18 x 11	20 x 12
600	1407	1211	2032	1662	1397	1313	1235	1157	1080	2191	1437	1713	1670	730	656	152	20 x 12	25 x 14
660	1581	1332	2237	1832	1534	1443	1356	1268	1181	2408	1575	1896	1835	818	730	178	20 x 12	28 x 16
730	1718	1473	2472	2023	1700	1597	1502	1407	1311	2646	1719	2086	2026	886	799	191	25 x 14	28 x 16

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

3号布置, SWSI不可旋转, I & II级



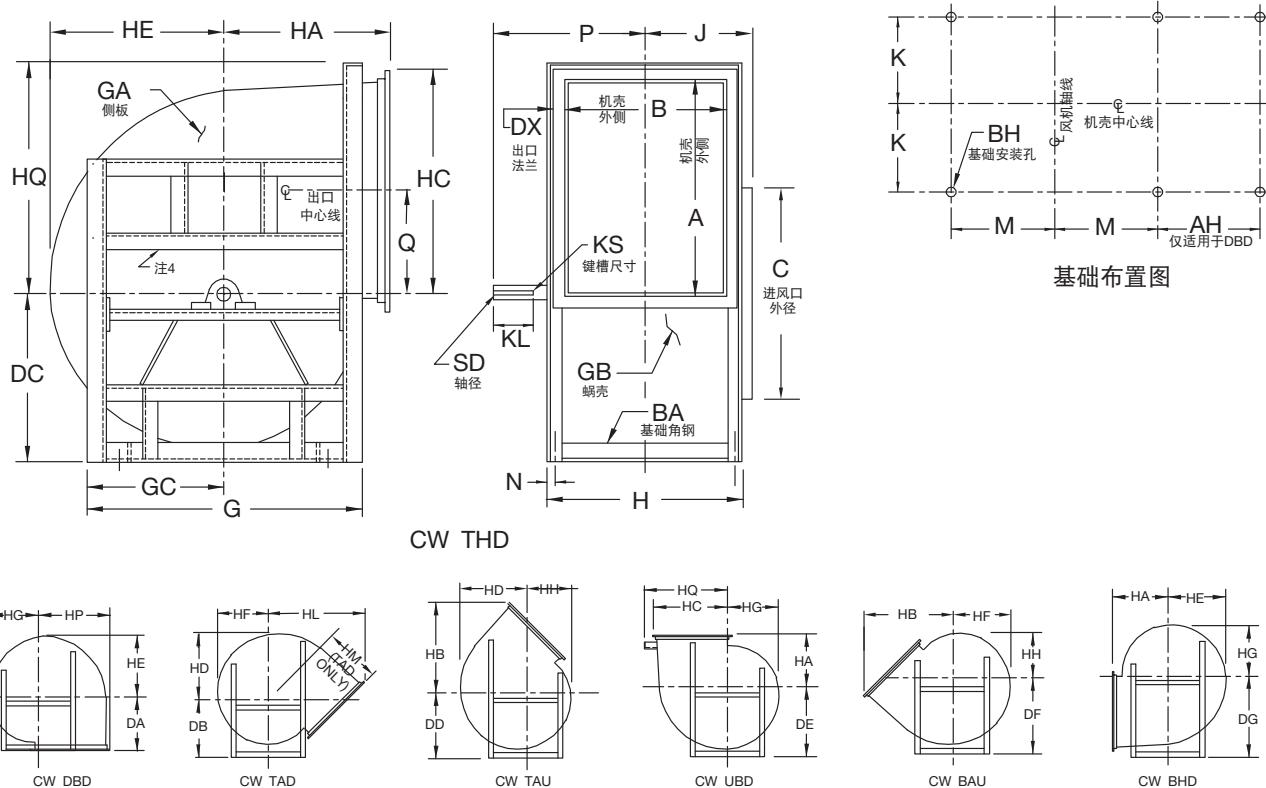
注:

1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 进风口处轴承支架可拆卸。
3. 图示为右旋(顺时针)，左旋(逆时针)与此相似，但方向相反。
4. 支架结构根据机号及出口角度改变。
5. 轴承支架尺寸有超过基础角钢的可能。如果安装风机受空间限制，尺寸请参见图纸AC1000851。

机号	M	N	P		Q	SD	
			I级	II级		I级	II级
300	403	29	537	540	402	45	50
330	441	29	565	581	445	45	55
365	480	29	603	626	489	50	65
402	530	35	641	664	540	50	65
445	581	35	697	741	597	50	70
490	645	35	768	784	657	55	70
542	702	48	848	857	727	65	75
600	778	48	902	937	805	75	90
660	842	60	1013	1037	883	75	100
730	943	60	1105	1118	978	90	100

该尺寸不可用于建造，提出申请可提供正式图纸。

3号布置, SWSI不可旋转, I & II级



注:

1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 进风口处轴承支架可拆卸。
3. 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
4. 支架结构根据机号及出口角度改变。
5. 轴承支架尺寸有超过基础角钢的可能。如果安装风机受空间限制, 尺寸请参见图纸AC1000851。

机号	A	AH	B	BA	BH	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DX	G	GA	GB	GC
807	2170	1195	1616	90 x 125	21	2156	1630	1511	1600	1715	1829	1943	2261	64	2426	3	3	1213
890	2391	1276	1781	90 x 125	21	2372	1778	1664	1759	1873	1988	2159	2484	64	2705	5	3	1353
982	2642	1365	1969	100 x 150	21	2629	1975	1816	1943	2032	2197	2337	2750	64	3099	5	5	1549

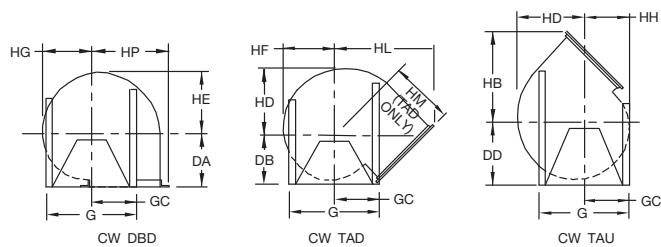
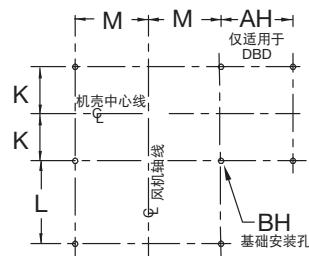
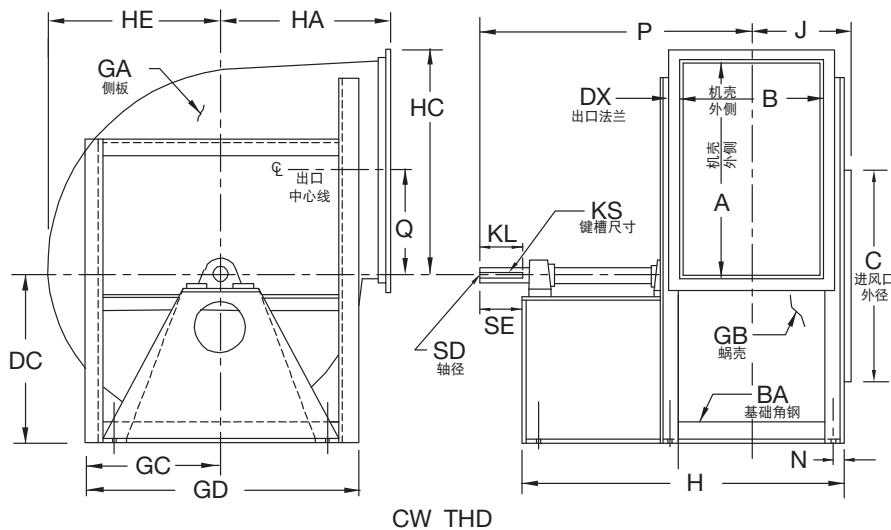
机号	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS	
																	I级	II级
807	1870	1630	2731	2230	1880	1765	1661	1556	1451	2888	1854	2294	2229	988	875	203	28 x 16	32 x 18
890	2035	1778	2991	2451	2072	1946	1830	1715	1599	3185	2051	2515	2451	1097	957	203	28 x 16	32 x 18
982	2273	1975	3305	2700	2288	2150	2021	1892	1764	3558	2330	2788	2711	1216	1064	203	32 x 18	enq

机号	M	N	P		Q	SD	
			I级	II级		I级	II级
807	1038	60	1210	1259	1083	100	115
890	1178	60	1289	1357	1192	100	125
982	1350	73	1445	1470	1316	125	enq

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

外形尺寸

1号布置, SWSI不可旋转, III级



注:

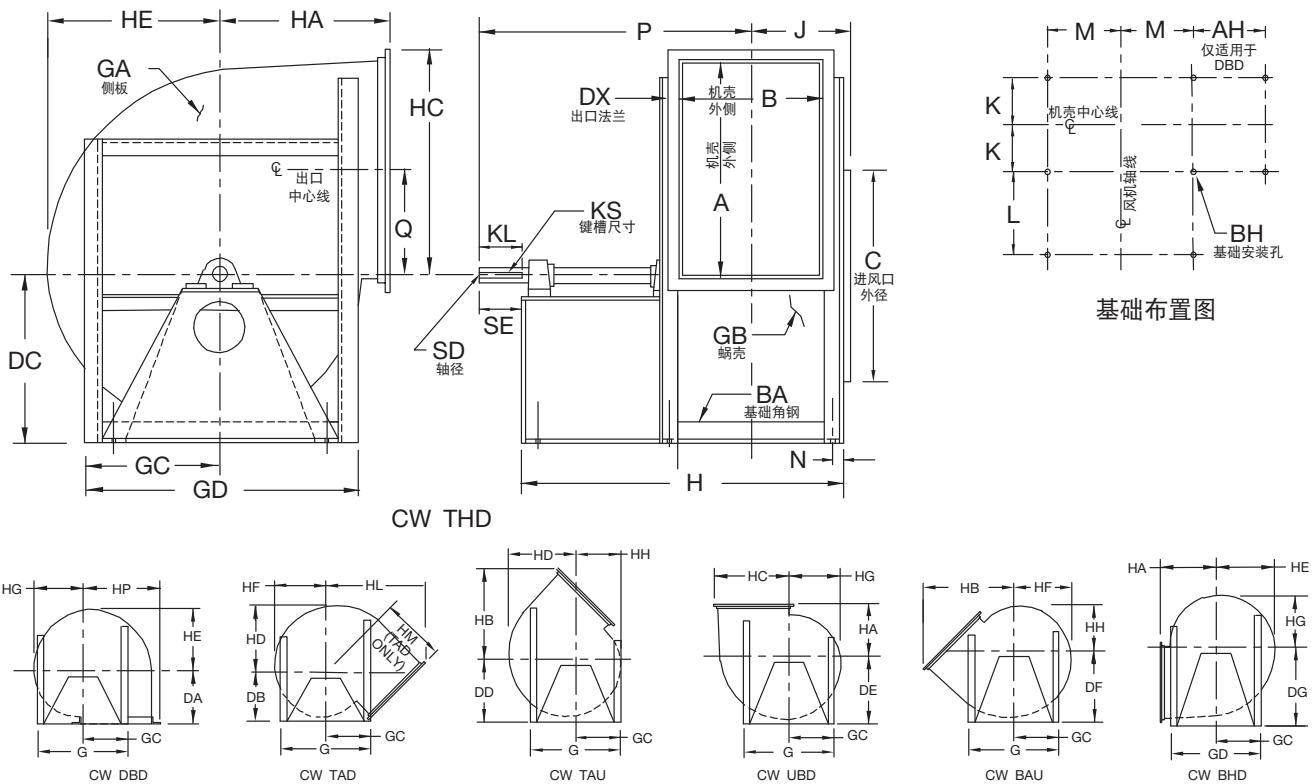
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
3. 机号为182-330 (TAD 182-200除外), 带进气箱, 进气箱角度为90°或270°的风机, 中心高同出口角“BAU”尺寸“DF”。

机号	A	AH	B	BA	BH	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DX	G	GA	GB	GC
122	334	194	251	38 x 50	11	337	248	387	260	279	292	311	394	32	502	3	3	251
135	367	211	278	38 x 50	11	370	273	406	286	305	324	337	425	32	533	3	3	267
150	406	229	306	38 x 50	11	411	303	425	311	337	356	375	470	32	578	3	3	289
165	446	249	338	38 x 50	11	451	334	445	343	368	387	413	495	32	616	3	3	308
182	495	276	372	50 x 50	14	495	368	470	375	400	425	451	559	32	686	3	3	343
200	541	297	406	50 x 50	14	543	402	495	413	438	464	489	610	32	737	3	3	368
222	602	341	451	65 x 65	14	603	449	533	457	489	521	559	673	32	819	3	3	410
245	665	372	499	65 x 65	14	662	495	559	508	540	572	610	730	38	876	5	5	438
270	734	411	548	65 x 65	14	724	545	597	559	597	629	667	800	38	940	5	5	470
300	813	452	608	75 x 75	21	803	605	660	622	660	699	749	883	38	1067	5	5	533
330	897	499	665	75 x 75	21	883	667	705	686	724	762	819	959	38	1143	5	5	572

机号	GD	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	J	K	KL	KS
122	473	568	248	432	362	286	270	254	238	222	583	462	381	202	154	76	10 x 8
135	505	610	273	473	395	314	297	279	262	245	622	484	414	216	168	76	10 x 8
150	549	676	303	522	435	351	329	310	291	272	673	516	454	230	183	89	14 x 9
165	588	708	334	572	475	384	360	340	319	298	719	543	494	246	198	89	14 x 9
182	686	765	368	630	524	425	400	376	353	329	789	592	543	262	214	114	14 x 9
200	737	826	402	687	570	467	441	414	387	360	846	627	589	279	232	114	14 x 9
222	819	946	449	764	630	521	486	457	429	400	932	687	662	314	260	127	14 x 9
245	876	1032	495	845	699	572	537	505	473	441	988	699	724	338	284	152	18 x 11
270	940	1134	545	927	767	630	592	557	522	487	1068	743	792	363	310	152	18 x 11
300	1067	1257	605	1026	846	699	656	617	579	537	1187	833	884	406	346	178	18 x 11
330	1143	1365	667	1129	930	767	722	679	637	594	1286	887	969	435	375	178	20 x 12

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

1号布置, SWSI不可旋转, III级 (续)



注:

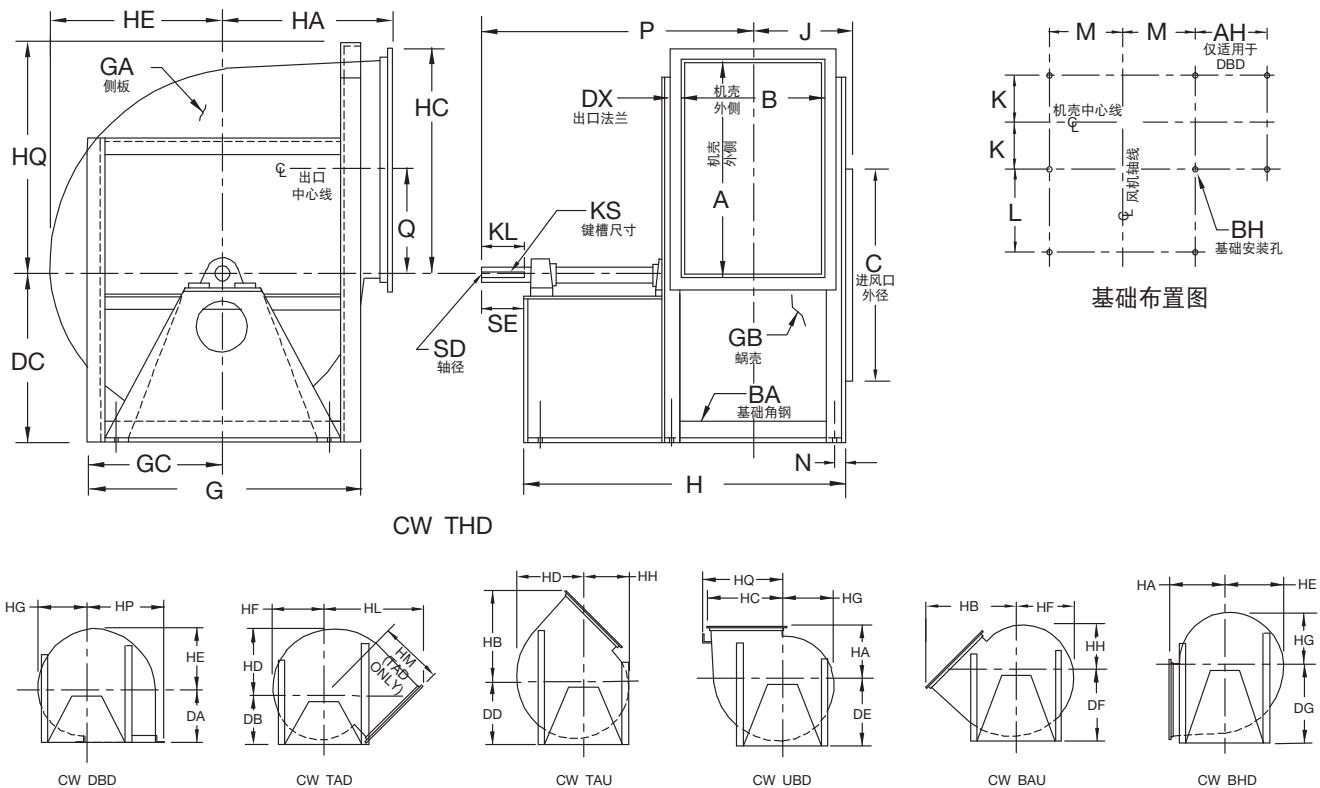
- 图示涵盖了所有出口角度。
- 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
- 机号为182-330(TAD 182-200除外), 带进气箱, 进气箱角度为90°或270°的风机, 中心高同出口角“BAU”尺寸“DF”。

机号	L	M	N	P	Q	SD	SE
122	191	165	22	481	164	38	89
135	203	181	22	508	181	38	89
150	241	203	22	573	200	45	102
165	241	222	22	589	221	45	102
182	267	245	22	656	245	45	127
200	292	270	22	699	268	50	127
222	349	292	29	797	298	50	140
245	387	321	29	884	329	60	165
270	438	353	29	960	362	60	165
300	483	397	35	1073	402	65	197
330	533	435	35	1153	445	70	197

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

外形尺寸

1号布置, SWSI不可旋转, III级



注:

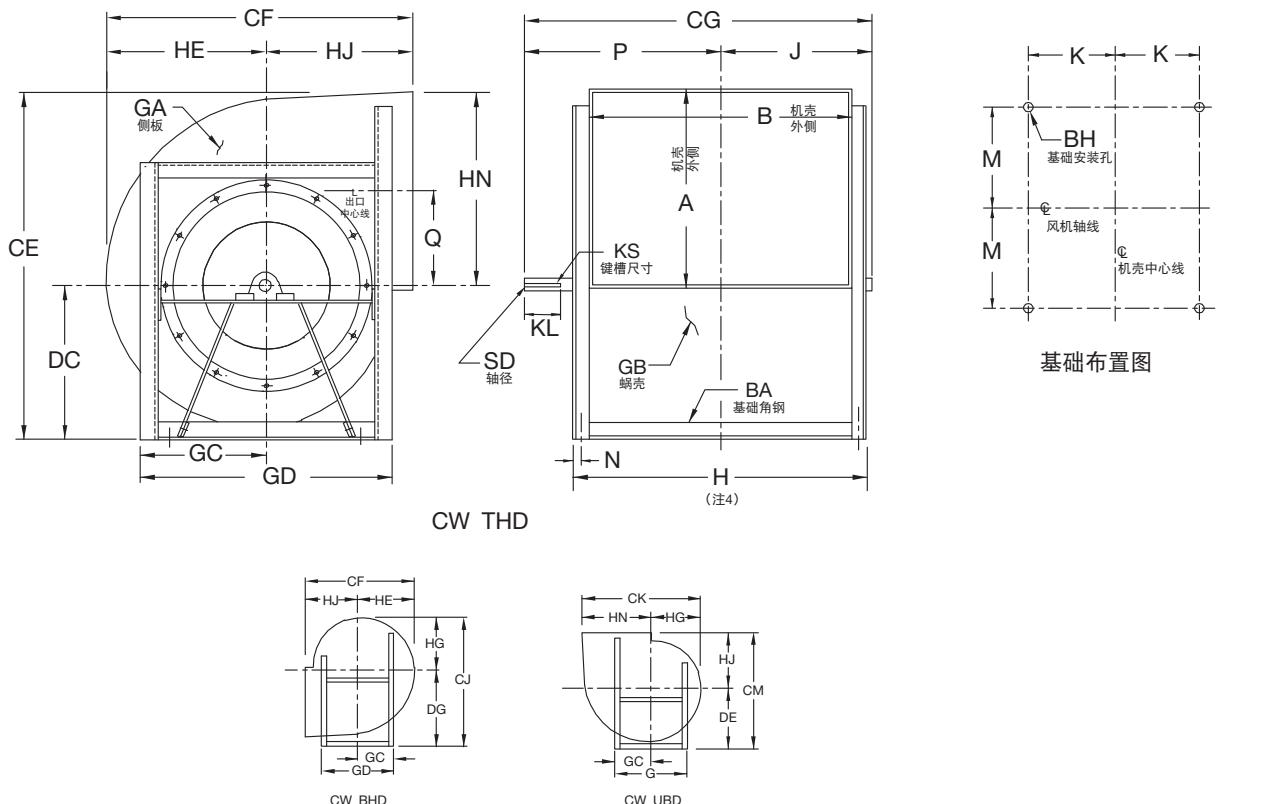
- 图示涵盖了所有出口角度。
- 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
- 对于进气箱角度为90°或270°的风机, 中心高同出口角“BAU”的出口尺寸“DF”。

机号	A	AH	B	BA	BH	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DX	G	GA	GB	GC
365	988	551	737	75 x 75	21	978	737	743	749	800	851	902	1054	38 x 38	1245	5	5	622
402	1087	619	811	75 x 100	21	1078	813	806	838	895	940	1003	1156	50 x 50	1334	5	5	667
445	1202	683	897	75 x 100	21	1191	899	921	902	978	1016	1099	1270	50 x 50	1435	5	5	718
490	1324	741	984	75 x 100	21	1311	991	984	991	1073	1118	1207	1391	50 x 50	1562	5	5	781
542	1462	835	1092	90 x 125	21	1451	1094	1073	1105	1181	1245	1327	1543	65 x 65	1702	5	5	851
600	1618	914	1205	90 x 125	21	1604	1211	1143	1219	1302	1372	1461	1695	65 x 65	1880	5	5	940
660	1775	1021	1329	100 x 150	21	1762	1332	1257	1334	1416	1499	1600	1873	65 x 65	2032	5	5	1016
730	1965	1110	1465	100 x 150	21	1949	1473	1378	1448	1568	1638	1765	2064	65 x 65	2235	5	5	1118
807	2173	1223	1619	100 x 150	21	2156	1630	1511	1600	1715	1829	1943	2273	65 x 65	2451	5	5	1226
890	2394	1303	1781	100 x 150	21	2372	1778	1664	1759	1873	1988	2159	2496	65 x 65	2731	5	5	1365

机号	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS I级	L	M
365	1473	737	1243	1021	854	802	754	706	659	1400	959	1059	—	470	410	178	20 x 12	572	473
402	1626	813	1376	1134	941	883	830	778	725	1534	1035	1184	—	533	461	203	20 x 12	610	518
445	1788	899	1518	1248	1041	973	916	859	802	1691	1141	1299	—	576	503	203	25 x 14	686	568
490	1924	991	1669	1370	1141	1073	1010	946	883	1840	1232	1421	—	619	546	229	25 x 14	737	632
542	2083	1094	1849	1521	1267	1187	1118	1048	978	2026	1343	1584	1518	699	613	229	28 x 16	749	689
600	2273	1211	2042	1676	1399	1314	1237	1159	1081	2224	1468	1740	1683	756	670	241	32 x 18	826	765
660	2499	1332	2239	1834	1537	1445	1357	1270	1183	2411	1576	1923	1838	843	744	254	32 x 18	889	829
730	2711	1473	2473	2024	1702	1599	1503	1408	1313	2648	1721	2113	2026	911	813	267	32 x 18	965	930
807	2940	1630	2731	2232	1883	1767	1662	1557	1453	2903	1873	2321	2245	988	889	267	32 x 18	1041	1032
890	3178	1778	2991	2453	2073	1948	1832	1716	1600	3199	2070	2542	2464	1068	970	279	enq	1118	1165

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

3号布置, DWDI布置旋转, I & II级



注:

- 进风口处轴承支架可拆卸。
- 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
- 出风口垂直向下带法兰, 见图纸AC14895。
- 轴承支架尺寸有超过基础角钢的可能。如果安装风机受空间限制, 尺寸请参见图纸AC1000648。

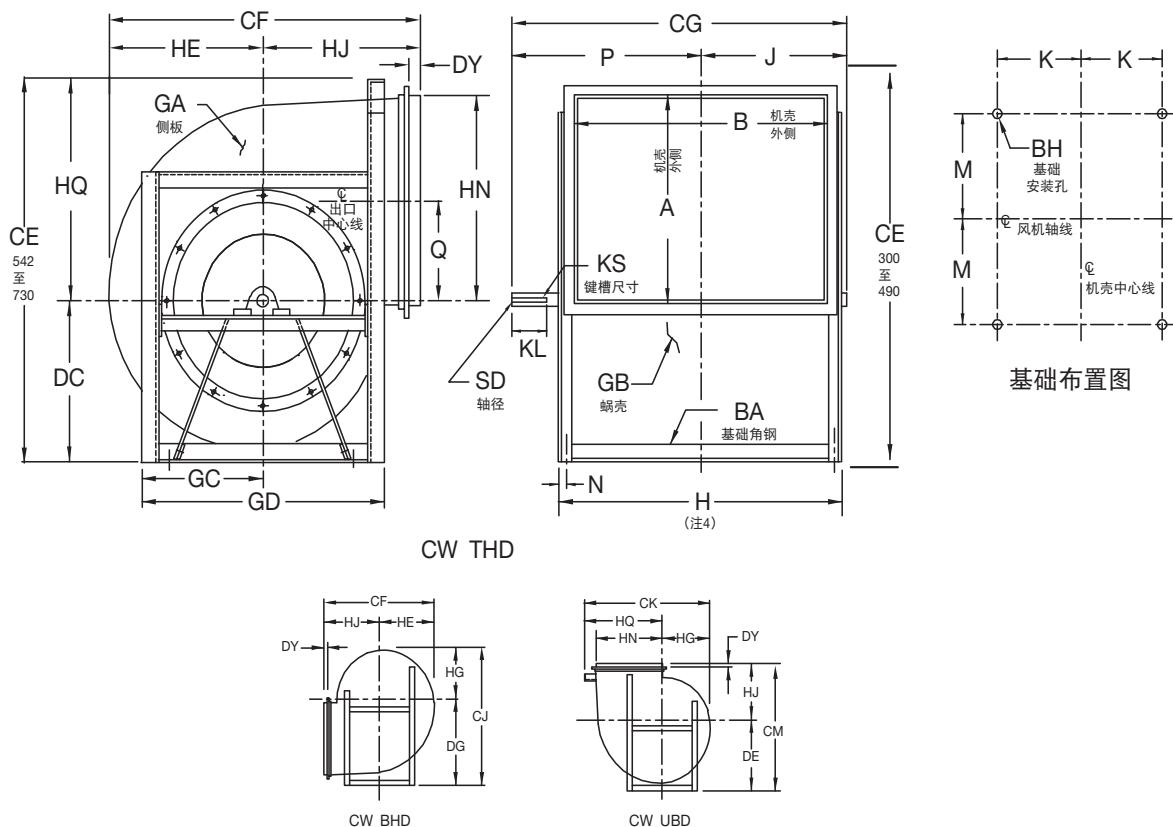
机号	A	B	BA	BH	CE	CF	CG		CJ	CK	CM	DC	DE	DG	G	GA	GB	GC
							I级	II级										
122	330	443	38 x 38	11	589	503	678	727	617	565	527	260	292	381	502	2.0	2.0	251
135	363	494	38 x 38	11	648	556	729	778	673	622	584	286	324	413	533	2.0	2.0	267
150	403	545	38 x 38	11	713	618	842	842	746	691	646	311	356	457	578	2.0	2.0	289
165	443	598	38 x 50	11	784	680	895	905	813	759	708	343	387	495	616	2.0	2.0	308
182	492	660	38 x 50	11	865	754	969	978	897	842	781	375	425	546	660	2.5	2.0	330
200	538	724	38 x 50	14	949	829	1032	1070	983	922	852	413	464	597	711	2.5	2.0	356
222	598	803	50 x 50	14	1054	921	1133	1191	1087	1024	957	457	521	660	794	2.5	2.0	397
245	659	884	50 x 50	14	1165	1016	1260	1289	1187	1127	1054	508	572	718	851	2.5	2.0	425
270	727	972	50 x 50	14	1284	1121	1346	1391	1307	1245	1161	559	629	787	914	2.5	2.0	457

机号	GD	H	HE	HG	HJ	HN	J		K	KL	KS		M	N	P		Q	SD	
							I级	II级			I级	II级			I级	II级		I级	II级
122	470	521	268	236	235	329	291	314	245	76	8 x 7	10 x 8	171	16	387	413	164	30	38
135	502	572	295	260	260	362	316	340	270	76	8 x 7	14 x 9	187	16	413	438	181	30	45
150	546	622	327	289	291	402	365	365	295	89	10 x 8	14 x 9	210	16	476	476	200	38	45
165	616	702	359	318	321	441	392	395	329	89	10 x 8	14 x 9	222	22	503	510	221	38	50
182	660	762	399	351	356	490	422	425	359	102	14 x 9	14 x 9	245	22	546	552	245	45	50
200	711	826	440	386	389	537	452	471	391	102	14 x 9	18 x 11	270	22	578	598	268	45	60
222	794	905	484	427	437	597	497	524	430	114	14 x 9	18 x 11	298	22	637	667	298	50	65
245	851	988	533	470	483	657	554	567	471	127	18 x 11	18 x 11	327	22	706	722	329	60	65
270	914	1073	589	519	532	725	597	617	514	127	18 x 11	20 x 12	359	22	749	773	362	60	70

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

外形尺寸

3号布置, DWDI不可旋转, I & II级 (续)



注:

- 进风口处轴承支架可拆卸。
- 图示为右旋(顺时针), 左旋(逆时针)与此相似, 但方向相反。
- 出风口垂直向下带法兰, 见图纸AC14896。
- 轴承支架尺寸有超过基础角钢的可能。如果安装风机受空间限制, 尺寸请参见图纸AC1000648。

机号	A	B	BA	BH	CE	CF	CG		CJ	CK	CM	DC	DE	DG	DY	G	GA	GB	GC
							I级	II级											
300	808	1084	65 x 65	14	1467	1246	1502	1502	1448	1422	1316	622	724	870	32	1041	3.0	2.5	521
330	892	1186	65 x 65	14	1614	1375	1604	1604	1581	1564	1441	686	787	946	38	1118	3.0	2.5	559
365	983	1316	65 x 65	14	1769	1524	1750	1750	1746	1724	1575	749	851	1041	38	1219	3.0	2.5	610
402	1083	1453	75 x 75	21	1957	1681	1883	1899	1932	1895	1740	838	940	1156	38	1334	3.0	2.5	667
445	1197	1604	75 x 75	21	2135	1858	2032	2041	2127	2091	1902	902	1016	1270	38	1435	3.0	2.5	718
490	1319	1764	75 x 75	21	2359	2050	2235	2300	2335	2313	2096	991	1118	1391	38	1562	3.0	2.5	781
542	1457	1954	75 x 100	21	2623	2267	2407	2431	2577	2564	2326	1105	1245	1530	38	1702	3.0	2.5	851
600	1613	2159	75 x 100	21	2889	2512	2720	2759	2840	2827	2570	1219	1372	1683	38	1854	3.0	2.5	927
660	1770	2380	90 x 125	21	3169	2762	2942	2983	3129	3104	2818	1334	1499	1861	38	2032	3.0	2.5	1016
730	1962	2626	90 x 125	21	3473	3058	3251	3251	3459	3432	3099	1448	1638	2051	38	2235	3.0	3.0	1118

机号	H	HE	HG	HJ	HN	HQ	J		K	KL	KS		M	N	P		Q	SD	
							I级	II级			I级	II级			I级	II级		I级	II级
300	1213	654	578	592	806	—	667	667	578	140	18 x 11	18 x 11	403	29	835	835	402	65	65
330	1314	721	635	654	891	—	718	718	629	140	18 x 11	18 x 11	441	29	886	886	445	65	65
365	1445	800	705	724	981	—	791	791	694	140	20 x 12	20 x 12	480	29	959	959	489	70	70
402	1607	881	776	800	1081	—	851	859	768	152	18 x 11	20 x 12	530	35	1032	1040	540	65	70
445	1756	972	857	886	1195	—	926	929	843	152	18 x 11	20 x 12	581	35	1106	1113	597	65	75
490	1918	1072	945	978	1318	—	1014	1045	975	178	20 x 12	25 x 14	645	35	1221	1256	657	70	90
542	2159	1186	1046	1081	1456	1518	1111	1122	1032	152	20 x 12	25 x 14	702	48	1295	1308	727	75	90
600	2362	1313	1157	1199	1611	1670	1242	1261	1134	203	25 x 14	28 x 16	778	48	1478	1499	805	90	100
660	2635	1443	1268	1319	1769	1835	1353	1373	1257	203	25 x 14	28 x 16	842	60	1589	1610	883	90	100
730	2880	1597	1407	1461	1959	2026	1494	1494	1379	229	28 x 16	28 x 16	943	60	1757	1757	978	100	100

该尺寸不可用于建造, 提出申请可提供正式图纸。

BAE系列机翼型离心风机

双城风机公司生产的BAE系列机翼型离心风机。

性能 — 风机按照AMCA 210和AMCA 300标准进行测试，并通过AMCA在噪声和空气性能方面的认证，获准使用AMCA标识。

风机具有压力骤升的特性并延伸至操作范围，效率峰值在最佳操作范围内，保证风机运行稳定，噪声特性好。风机采用非过载设计，功率峰值在正常工作范围内。按照AMCA 99-2408-69的指定，所有风机均可在超过最低压力等级的条件下运行。

机壳 — 风机机壳采用较厚板材制作，结构坚固，焊缝连续焊接。卷边接缝或断续焊接都是不可接受的。刚性连接和管道连接需配出口法兰。机壳应适当支撑，以防止振动和脉动气流影响。机壳应配锥形、符合空气动力学设计的进风口，以保证进入叶轮的气流平稳。BAE-SW风机I级和II级机号270及以下的机壳（3号布置除外）采用可旋转设计，出风口可旋转至8个标准位置。

叶轮 — 叶轮为非过载设计。叶轮采用精确旋压平前盘，前盘入口锥弧形，使风机在整个性能范围内效率更高。245及以下机号的叶轮采用机翼形挤压铝叶片。270及以上的叶轮采用模具压型的机翼型钢叶片，也可选用挤压铝叶片。所有空心机翼型叶片边缘采用连续焊接。所有叶轮须进行动静平衡校正，平衡等级不低于ANSI/AMCA 204 G6.3。

轴 — 轴采用AISI 1040级或1045级热轧钢，经过车、磨、抛光和真圆度检测等工序达到其精度要求。轴的尺寸设计满足一阶临界转速是其最大转速的1.43倍。

轴承 — 选用重载，脂润滑，调心球面滚子或耐磨球带座轴承，在风机转速最大的情况下，平均寿命L-10不低于40,000小时。

驱动 — 电机皮带轮为铸铁制造，可调节径用于7.5kW及以下功率，固定节径用于11kW及以上功率。驱动器和皮带位于风机机壳的外侧，选型时其额定值应按电机功率的150%选取。

表面处理及喷漆 — 除了轴以外，风机所有部件在喷底漆前，表面应去毛刺，除油除锈，清洗干净。风机组装完成后，喷涂面漆。风机轴应涂防锈油。

附件 — 如有指定，带轮护罩、防雨罩、检修门、配对法兰、可调进口风门、出口风门、进气箱、轴冷却盘、轴封、进口防护网等附件必须由双城风机提供，以保障单一来源责任。

如有指定，叶轮直径420mm及以上的风机可选配内置或外置可调进口风门。机号660及以上的风机，进口风门采用悬臂叶片来减少阻力损失和噪声。操作机构应处于气流之外。双吸风机连杆应相连保证动作一致。

出厂试验 — 每个叶轮都应按照ANSI/AMCA 204《风机平衡精度和振动等级》标准进行静动平衡校正，平衡等级G6.3 (3.8 mm/s rms) 所有风机在出厂前完成组装，并在指定转速下或允许的最大转速下进行运转试验。用振动测试仪测量每个轴承的水平，垂直及轴向振动值并记录。这些记录须整理并保存，客户需要时可以提供复印件。

质保期 — 制造商须对所生产风机的工艺和材料提供担保。质保期为发货后18个月或设备安装调试后12个月，以先到为准。

工业和商用风机

离心风机 | 便利式风机 | 无蜗壳风机和插入式风机 | 管道离心风机

混流风机 | 管道轴流风机和导叶轴流风机 | 边墙轴流通风机 | 屋顶轴流通风机

屋顶离心和边墙离心排风机 | 天花板排风机 | 重力通风机 | 管道鼓风机

径向叶片风机 | 径向叶尖风机 | 高效工业风机 | 增压鼓风机

实验室排风机 | 过滤型送风机 | 工业冷却风扇 | 玻璃钢风机

客户定制化设计风机 | API 标准风机



TWIN CITY FAN & BLOWER | WWW.TCF.COM

美国总部: 5959 Trenton Lane N | Minneapolis, MN 55442 | Phone: 763-551-7600 | Fax: 763-551-7601

中国上海: 上海市奉贤区上海综合工业区肖湾路 318 号 3 棚 | 电话: (86)21-67107525 | 传真: (86)21-67107529