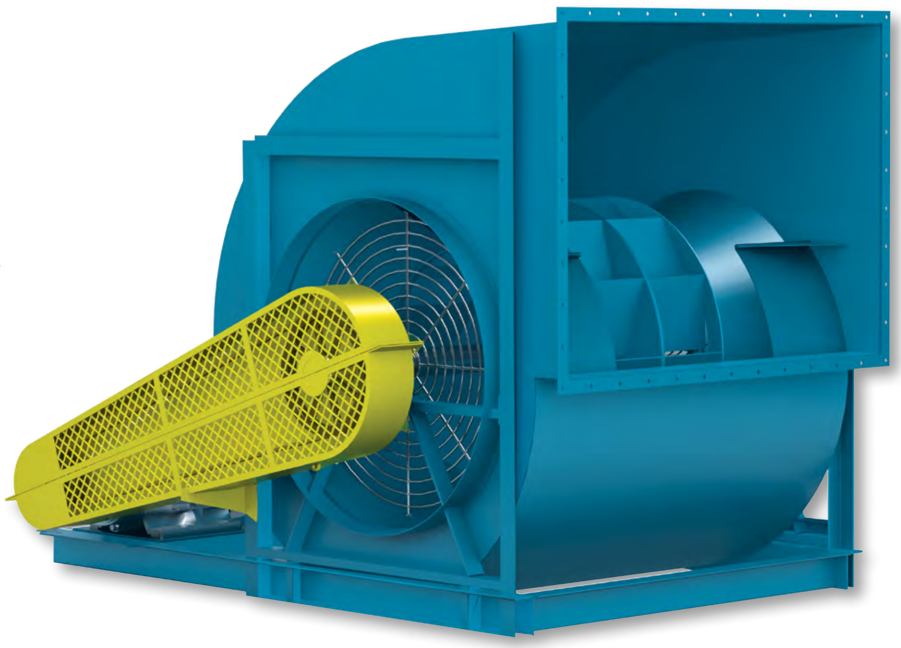
TCF
TWIN CITY FAN

INDUSTRIAL PROCESS AND
COMMERCIAL VENTILATION SYSTEMS

后倾式离心风机

BC-SW | BC-DW



产品目录 M300 | 2012 年 8 月

BC DWDI
3 号布置

型号 BC-SW 和BC-DW 通过 UL/CUL 705 的电气认证，文件编号 E158680。

双城风机公司保证样本所示的 BC SWSI 和 BC 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，且符合 AMCA 定评程序进行认证。

关于声功率水平的相关内容，请参阅产品目录 306。

型号

BC-SWSI 和 BC-DWDI

BC 系列非过载离心风机，包括SWSI（单吸）和DWDI（双吸）系列设计。BC 系列风机属于中低压风机，广泛用于输送大流量、相对洁净气体，主要用于：

- HVAC（采暖、通风和空调系统）
- 助燃供气
- 过滤干燥系统
- 通风橱、喷漆房和其他排风系统
- 空气污染控制（集尘装置的洁净侧）
- 工业生产过程

请与您所在地区的双城风机公司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。

型号 BC SWSI

尺寸

叶轮直径从 311mm 到 2,495mm

性能

风量至 130 m^3/sec
静压至 4,972 Pa

布置形式

可选布置形式有 1、3、3F、3SI、4、4S、4VI、4HI、7SI、8、9、9F、9H、9ST、9SS、10

型号 BC DWDI

尺寸

叶轮直径从 311mm 到 2,495mm

性能

风量至 162 m^3/sec
静压至 3,480 Pa

布置形式

可选布置形式有 3、3F、3DI、7DI

叶轮结构

BC 系列叶轮为钢制叶轮，采用平板叶片连续焊接于前后盘上。叶轮采用锥弧形前盘，减小进气损失。风机组装前，所有叶轮均按照 G6.3（振动峰值不超过 3.8 mm/s）进行静动平衡校正，风机组装完成后，进行整机运转测试。

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。

所有单吸（SWSI）风机以及 III 级和 IV 级双吸（DWDI）风机均带出口法兰用于管道连接。I 级和 II 级双吸（DWDi）风机出口设计为滑套连接，另外也可选用法兰出口。所有单吸（SWSI）风机的标配用于滑套连接的进口接管。所有风机均配有吊耳。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，焊缝之间的缝隙打腻子防止渗漏腐蚀。精确安装的蜗舌和符合空气动力学设计的进风口使风机内部的气流平稳，效率更高。

双城风机可提供各种标准出口配置的风机（请参阅第 10 页）。1号、4号、9 号和 10 号布置的单吸 I 级和 II 级、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DWDI 风机标配设计为不可旋转机壳。

轴

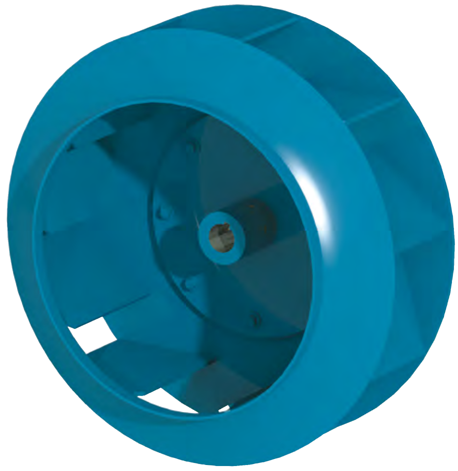
轴采用 AISI 1040 级或 1045 级热轧钢，经过车、磨、抛光和真圆度检测等工序达到精度要求。轴的一阶临界转速是其最大转速的 1.43 倍。

轴承

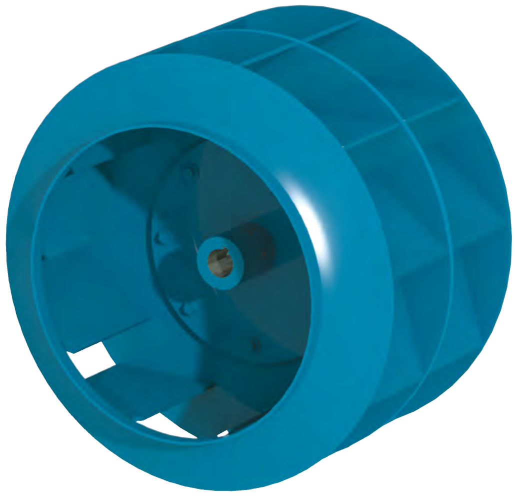
选用重载，脂润滑，带座调心球面滚子或耐磨球轴承（BAE-DW 轴承为带紧定套轴承），在风机最大转速的情况下，轴承最低平均寿命 L-10 超过 40000h。

机械运转测试和最终振动测试

所有风机在发货前均经过严格的机械运转测试和最终平衡校正。并测量指定转速下风机两个轴承的轴向、水平和垂直方向的振动值，其振动值应不超过 3.8 mm/s。



BC SWSI 叶轮



BC DWDI 叶轮

TCF TWIN CITY FAN

布置形式

1 号布置
SWSI——单吸

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架上。所以，1 号布置风机推荐用于输送高温或污浊气体环境中。皮带驱动结构可以很容易改变风机的性能。如果风机安装完成后，风机的性能要求发生变化，那么更换带轮及皮带即可，简单且成本不高。

3 号布置
SWSI——单吸

3 号布置风机仅用于皮带驱动。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——单吸

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——单吸

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单独轴承支座上，可以用于输送较高温度和相对洁净的空气。3SI 布置风机包括一个饼形可拆分机壳，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——单吸

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、轴或驱动机构，4 号布置的设计减少了维护的工作量。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——单吸

4S 布置与 4 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。

4VI 布置（垂直）& 4HI 布置（水平）
SWSI ——单吸

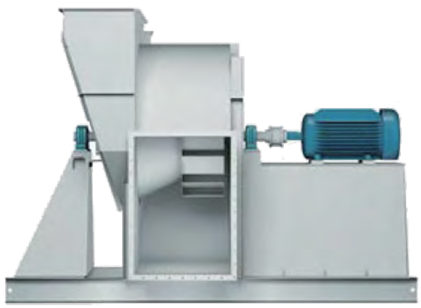
4VI 布置和 4HI 布置与 4 号布置相似，设计用于直接与风机进风口安装。4VI 布置和 4HI 布置风机采用加固的进风口，在不需拆卸机壳的情况下可直接拆卸电机和叶轮总成。4VI 布置风机垂直进风（电机竖直安装），4HI 布置风机水平进风（电机水平安装）。

4VI

4HI

7SI 布置
SWSI ——单吸

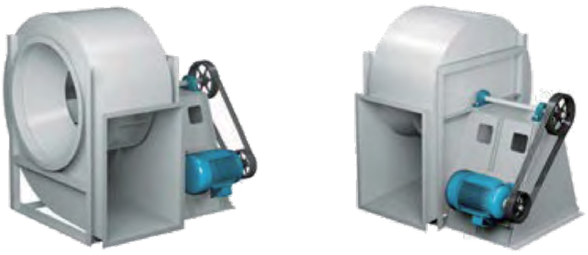
7SI 布置采用直联驱动的方式。与 3SI 布置相似，叶轮安装在两轴承之间。7SI 布置风机带进风箱，轴承布置在气流之外。电机、弹性联轴器和一个轴承安装在同一支架上。包括一个饼形可拆分机壳，便于移出叶轮。风机总成安装在整体底座上，亦可选择惯性底座。



布置形式

8 号布置
SWSI——单吸

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



9 号布置
SWSI——单吸

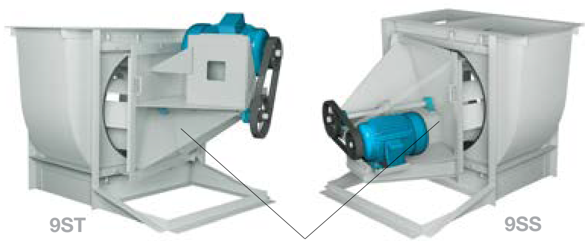
9 号布置风机仅采用皮带驱动。电机滑动底座安装在轴承支座的侧面。这种布置形式允许风机包含电机和传动部分整机发运。一般情况下，右旋风机的电机在轴承支座的左侧，而左旋风机的电机位于轴承支座的右侧。

9F 布置
SWSI——单吸

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——单吸

9H 布置适用于在需要对电机进行水平调整的情况下，将电机安装在轴承座的旁边。轴承座的一侧加长，便于对电机进行水平安装。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。



显示轴承位置的透视图

9ST & 9SS 布置（外摆式结构）
SWSI——单吸

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座上方，而 9SS 布置将电机安装在轴承座侧面。

10 号布置
SWSI——单吸

10 号布置风机采用皮带驱动。122 至 365 机号的 I 级和 II 级的 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。这种设计相对于9 号布置更为紧凑，配上防雨罩适合在屋顶和室外安装。

尺寸122-365
（通风装置）

尺寸402以上

3 号布置
DWDI——双吸

双吸风机一般采用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 双吸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。

3DI 布置
DWDI——双吸

3DI 布置采用直联驱动的方式，与 3 号布置类似，叶轮安装在两轴承之间。3DI 布置风机带进风箱，轴承布置在气流之外的单独轴承支座上，可以用于输送较高温度和相对洁净的空气。3SI 布置风机包括一个饼形可拆分机壳，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。

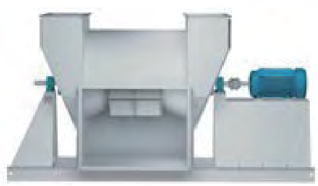
3F 布置
DWDI——双吸

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

7 号及 7DI 布置
DWDI——双吸

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架上。7DI 布置风机带进风箱，轴承布置在气流之外的单独轴承支座上，可以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。

7 号布置



7DI 布置

可选结构

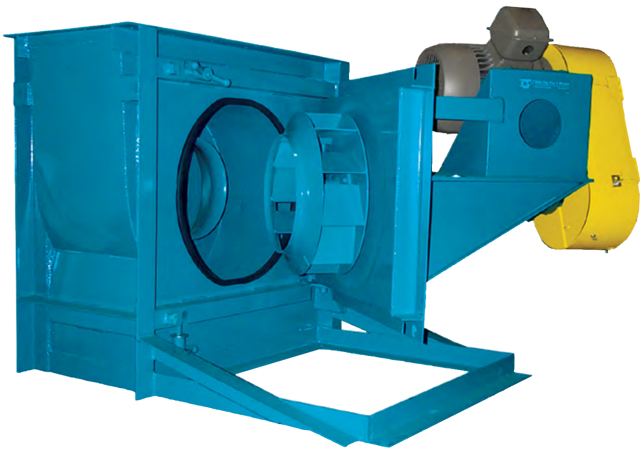
可拆分机壳

所有风机的设计均允许将叶轮通过风机进风口拆卸出来。为了适应安装和运输要求，双城风机可提供水平拆分，饼形拆分，以及其他特殊的可拆分机壳。饼形可拆分机壳无需拆卸风管即可移出风机叶轮和轴。

风机采用饼形可拆分机壳，配螺栓连接检修门

外摆式结构

需要经常清洁和检查风机叶轮和机壳内部的场合，如喷漆房的排风，外摆式结构风机是理想之选。关于双城风机的其他维护便利型风机，请参阅目录 GA200。



防火花结构

风机应用中会遇到所输送气体含有潜在易燃易爆的颗粒、烟或蒸气的情况。系统设计师对这种应用需要谨慎考虑，确保系统在输送此类气体时的安全性。双城风机公司依照 AMCA 99-0401-86 标准，提供以下类别的防火花结构风机。充分认识潜在危险及正确规范所需的防护等级与规定所需要的防火花类别，是规范订立者或用户的责任。

A 类	风机中所有通流部件必须使用非铁材料制成——通常为铝制，并限定在低于 120°C 的温度下工作。
B 类	风机的叶轮和通过机壳处的轴护环必须是非铁材料制成。一般采用铝制叶轮和轴护环，并限定在低于 120°C 的温度下工作。
C 类	风机的结构应确保叶轮或轴的移动不会导致风机的两个铁制部件发生摩擦或碰撞。可以使用铝制进风口和轴护环，工作温度限定在低于 250°C。如果工作温度在 425°C 以下，可用钢进风口加黄铜/青铜衬圈。

注：

1. 轴承应处于气流之外。因此，3 号和 7 号布置不可用于防火花风机。
2. 用户应保证风机的所有部件接地。更多信息，请参阅 AMCA 99-0401 标准。

特殊金属材料

为适应现代工业应用的需求，双城风机可提供多种材料风机，包括铝和不锈钢风机。我们采用经 AWS 和 ASME 认证的焊接工艺和焊接技师，保证特殊材料产品制造质量。

高温应用

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 的时，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，且环境温度低于 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。

轴冷却盘和轴密封

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罩。	1、8、9、9F、10 号布置
260°C 至 426°C	球轴承或滚柱轴承及（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罩。	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。

例如：一台 BC 365 SWSI II 级钢叶轮风机在 315°C 时的最高安全转速 = 0.86 x 1283 = 1103 RPM（1283 RPM 是该风机在 21°C 时的最高安全转速）。

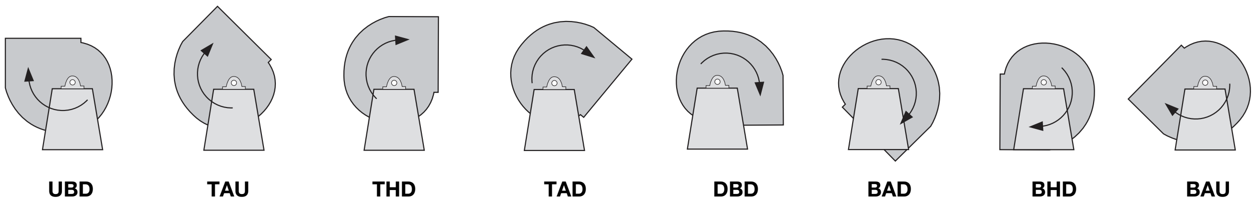
表 2 高温应用的降额系数

温度（°C）	普通钢	不锈钢
20	1.00	1.00
95	0.99	0.95
120	0.98	0.93
150	0.98	0.91
205	0.96	0.88
260	0.93	0.84
315	0.90	0.81
370	0.80	0.78
425	0.60	0.75
480	—	0.73
535	—	0.70

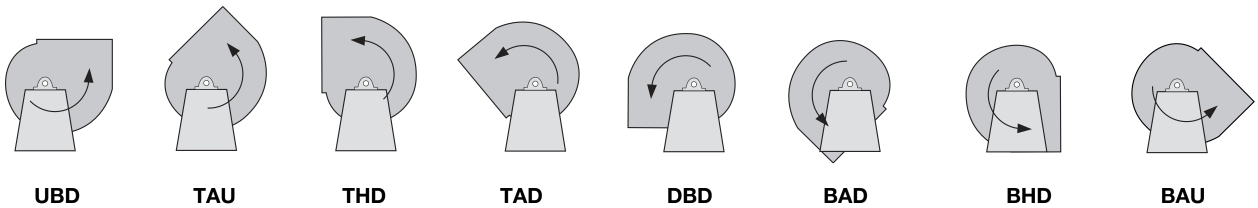
TCF
TWIN CITY FAN

风机旋向和出口方向

右旋（CW）- 旋转方向和出口方向（驱动侧旋转视图）

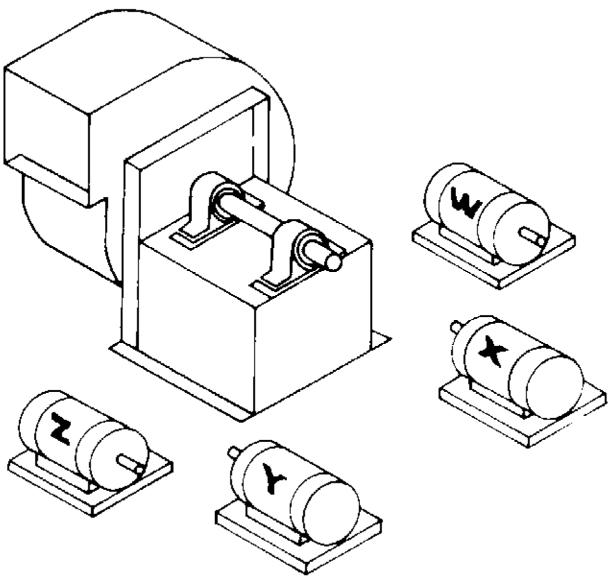


左旋（CCW）- 旋转方向和出口方向（驱动侧旋转视图）



从驱动端方向正视，来确定风机旋向角度。
对于单吸风机，驱动端位于风机进风口的反面。
对于双吸风机，如机壳两侧均装有驱动装置，则功率大的驱动装置一侧视为驱动端。出口角度位置参照上图所示。出口位置的角度是以风机的纵轴为参照线，其角度为沿风机旋转方向，出口方向与纵坐标正方向的夹角。
对于吊装或侧墙安装的风机，旋向角度按该风机地面安装时定义。

电机位置



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。

本图摘自 AMCA 99 标准手册，经过国际空气动力与控制协议的书面许可，地址：30 West University Drive, Arlington Heights, IL 60004-1983

流量控制装置

一般通过出口风门、进口风门和变频驱动装置这三种装置调节风机系统的流量。

可调进口风门

进口风门使叶轮入口气流沿叶轮的旋转方向预旋，降低风机的风量、静压和轴功率，因而可得到无数条风机性能曲线，进口风门不同开度下的风机曲线几乎平行。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。由于其调节方式简单，进口风门比变频驱动更可靠。

可调进口风门有内置型和螺栓连接的外置型两种。

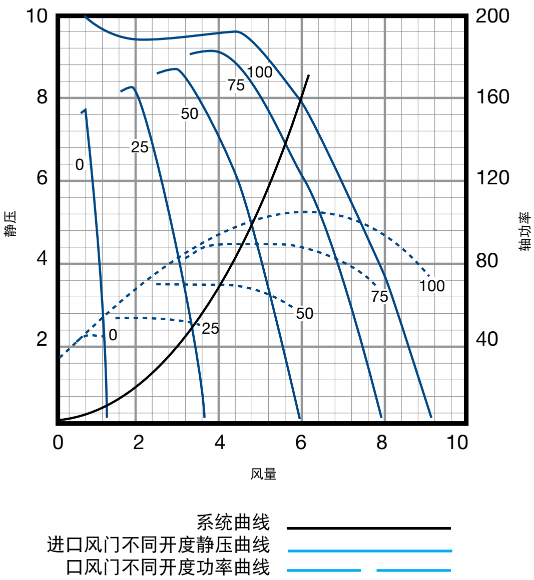
内置进口风门内置于风机的进风口中，这相对于外置型更节省空间和成本。165 及以上机号的风机可配置这种前导器。730 II 级及以下机号的风机，双城风机公司采用悬臂叶片的内置进口风门来减少阻力损失和噪声。

外置进口风门使用螺栓固定到风机进风口上。由于操作联杆置于气流外面，因此采用外置进口风门时应考虑到不利因素。两种进口风门均可用于 315°C 以下条件。

内置进口风门

外置进口风门

进口风门不同开度的风机性能曲线



出口风门

关闭出口风门增加了风机出口的阻力，风机的运行工况点向左偏移，节能程度取决于风机工况点在性能曲线中的相对位置，节能效果明显低于其他两种方法。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。

出口风门分为平行叶片式和对置叶片式两种。

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。

对置叶片出口风门的成本高 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是基本相当的。

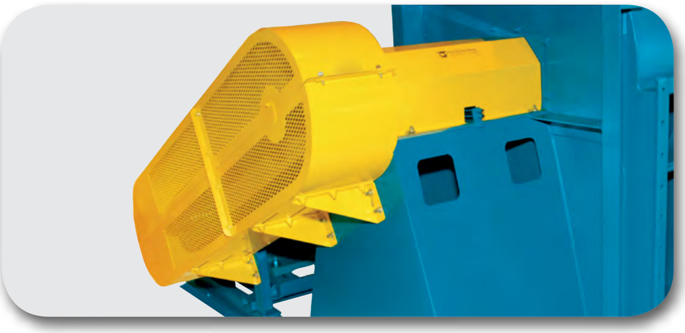
平行叶片
出口风门

对置叶片
出口风门

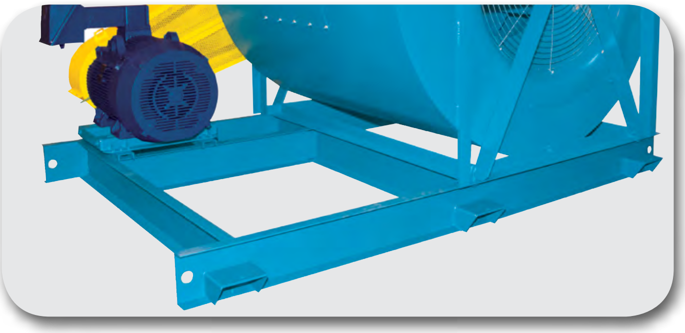
变频驱动（VFD）

尽管前期成本较高，VFD 可以调节风机转速并最大程度地降低功耗。当风机需要在某一负载下运行时，尤其是低于 70% 风量的运行时，应当考虑采用 VFD（变频驱动）。

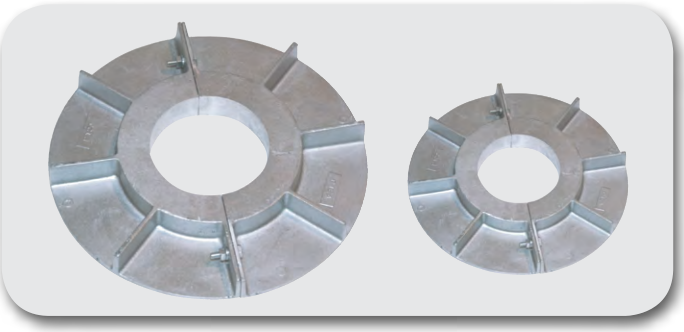
附 件



皮带，轴承和轴护罩



整体底座



轴冷却盘

皮带轮护罩

皮带轮护罩用于防护人员免受转动件伤害。分标准型和全封闭式两种带轮护罩可供选择。

轴和轴承罩（SWSI 单吸）

护罩由薄钢板制作，封闭轴和轴承，延长加油管从护罩任意一侧引出。也可仅提供轴护罩，轴承外露，方便轴承润滑和振动监测。

整体底座

钢结构整体底座用于安装风机、电机和包括防护罩在内的驱动装置。底座不带减振器，设备安装基础应稳固确保风机正常运行。

隔振底座

用于安装风机、电机和驱动装置的重型结构底座带弹簧或橡胶剪切减振器。带减振器的风机，进出口需安装软连接。

V 型皮带驱动

V 型皮带驱动经济且灵活。V 型皮带驱动有如下两种形式：

- **可调节距或变速驱动**
  可调节距传动可以很容易调整转速。停机时通过调整电机带轮节距，转速可调范围为设计转速的 10% 左右。可调节距传动可引起较强的振动，所以功率大于 7.5kW 或振动要求严格时不建议使用。
- **固定节距或恒速驱动**
  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。

轴承优化升级

我们采用的是整体带座滚子轴承或可拆分带座轴承、双排滚子轴承。其中可拆分带座滚子轴承仅可用于轴承直径大于 35mm 的风机，因此不建议用于轻载的风机。关于适用的轴承型号、选择标准、维护等信息，请参阅风机设计资料 FE-1200 和 FE-1300。

轴冷却盘（散热件）

对于 150°C 以上的所有应用中，建议采用铸铝轴冷却风扇散热，保护风机轴承。（参见第 9 页图示）

特殊喷涂及防护涂层
双城风机公司拥有室内特殊涂层喷涂设施，可满足各类喷涂要求。详情请参阅防护涂层指南 ES-35。

检修门
检修门用于检查和维护叶轮，包括螺栓连接的检修门、快开检修门和螺栓连接的凸起式检修门。

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有排水孔。

轴封
轴封可减少泄漏并防止轴承受污染气流影响。轴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。陶瓷纤维毡轴封不能达到完全密封。对于需要低泄漏应用场合，可使用多种特殊密封，包括机械填料密封。（第 9 页图示为标准轴封）

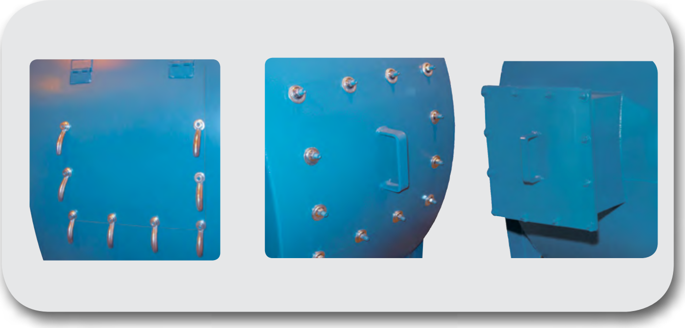
进口法兰
进口钻孔法兰可用于风管安装。

出口法兰（DWDI I 级和 II 级双吸风机）
钻孔或未钻孔法兰焊接在风机的出口处。所有 SWSI 单吸和 DWDI 双吸 III 和 IV 级风机标配不钻孔法兰。

进口 / 出口配对法兰
配对法兰用于连接风机与膨胀节。

进口和出口防护网
风机的进出口不连接管道时，可安装防护网。

其他附件
- 变直径和宽度的叶轮
- 进气箱
- 轴承 RTD
- 环形压力计流量测量系统
- 更多附件，请与厂方联系。



快开检修门　螺栓固定检修门　螺栓连接的凸起式检修门

带堵头的延长排水口

轴封

防护网

进口配对法兰

TCF TWIN CITY FAN

环形压力计
（流量测量系统）

BC 风机，以及双城风机公司生产的其他带机壳和无机壳风机，均可选配环形压力计。环形压力计基于喷嘴原理测量风机系统流量，而风机的进风口就相当于喷嘴。通过测量气流通过进风口的压降来计算流量，不需要在高速气流中置入影响气流的导管或传感器。

该测量系统由安装在进风口喉径处的环形压力计和置于进风口壁面上的静压探头组成。另外还可配备差压传感器和数字显示器。

进风口探头连接到传感器的高压端，而环形压力计连接到低压端，测量探头与环形压力计之间的压降。根据双城风机公司的实验室测试结果，该系统测量精度为±5%。

更多内容请参考双城风机工程设计补充资料 ES-105。

注：双城风机公司不建议将流量测量探头置于风机进风口内部的气流通道中。这些装置会干扰气流并产生无法预知的风机性能损失，双城风机公司不对此类性能损失负责。

不同温度和海拔高度下的性能校正

样本性能表中性能为空气密度 1.2kg/m^3 的标况性能，即温度为 21°C，海拔高度 0m，一个标准大气压（101.325 kPa）环境条件下的性能。如果工况气体密度与标况密度不同，应先将工况性能参数换算到标况条件下的性能，再按性能表选择风机。不同温度与海拔条件下性能可通过下表所示密度比换算。

表 3 不同温度和海拔条件下的密度比

空气温度 °C	海拔高度（米）											
	0	300	600	900	1200	1500	1750	2000	2400	2800	3500	4500
	大气压力（kPa）											
	101.32	97.77	94.32	90.97	87.71	84.55	81.99	79.49	75.62	71.91	65.76	57.73
-40	1.258	1.214	1.171	1.129	1.089	1.050	1.018	0.987	0.939	0.893	0.816	0.717
-20	1.158	1.117	1.078	1.040	1.002	0.966	0.937	0.909	0.864	0.822	0.752	0.660
10	1.035	0.999	0.963	0.929	0.896	0.864	0.838	0.812	0.772	0.735	0.672	0.590
20	1.000	0.965	0.931	0.898	0.866	0.835	0.809	0.785	0.746	0.710	0.649	0.570
40	0.936	0.903	0.871	0.840	0.810	0.781	0.757	0.734	0.699	0.664	0.608	0.533
65	0.867	0.837	0.807	0.778	0.751	0.724	0.702	0.680	0.647	0.615	0.563	0.494
100	0.786	0.758	0.732	0.706	0.680	0.656	0.636	0.617	0.587	0.558	0.510	0.448
125	0.736	0.710	0.685	0.661	0.637	0.614	0.596	0.577	0.549	0.522	0.478	0.419
150	0.693	0.669	0.645	0.622	0.600	0.578	0.561	0.544	0.517	0.492	0.450	0.395
175	0.654	0.631	0.609	0.587	0.566	0.546	0.529	0.513	0.488	0.464	0.424	0.373
200	0.619	0.597	0.576	0.556	0.536	0.517	0.501	0.486	0.462	0.439	0.402	0.353
225	0.588	0.567	0.547	0.528	0.509	0.491	0.476	0.461	0.439	0.417	0.382	0.335
250	0.560	0.540	0.521	0.503	0.485	0.467	0.453	0.439	0.418	0.397	0.363	0.319
275	0.535	0.516	0.498	0.480	0.463	0.446	0.433	0.420	0.399	0.380	0.347	0.305
300	0.511	0.493	0.476	0.459	0.442	0.426	0.414	0.401	0.381	0.363	0.332	0.291
350	0.470	0.454	0.438	0.422	0.407	0.392	0.380	0.369	0.351	0.334	0.305	0.268
375	0.452	0.436	0.421	0.406	0.391	0.377	0.366	0.355	0.337	0.321	0.293	0.258
400	0.435	0.420	0.405	0.391	0.377	0.363	0.352	0.341	0.325	0.309	0.282	0.248
425	0.420	0.405	0.391	0.377	0.364	0.350	0.340	0.330	0.313	0.298	0.273	0.239
450	0.405	0.391	0.377	0.364	0.351	0.338	0.328	0.318	0.302	0.287	0.263	0.231
500	0.379	0.366	0.353	0.340	0.328	0.316	0.307	0.297	0.283	0.269	0.246	0.216
550	0.356	0.344	0.331	0.320	0.308	0.297	0.288	0.279	0.266	0.253	0.231	0.203
600	0.336	0.324	0.313	0.302	0.291	0.280	0.272	0.264	0.251	0.238	0.218	0.191

示例：

假设 BC 365 SWSI 风机在温度为 150°C，海拔高度为900米条件下，风量为 7.3 m^3/s，静压（SP）为 625 Pa。

1. 已知操作条件为 150°C 和 900 米的海拔高度，可在上表中找到校正系数为 0.622。
2. 将操作静压除以此系数，625 Pa ÷ 0.622 = 1005 Pa SP，这就是标准空气密度下的静压。
3. 从 BC 365 SWSI 风机性能曲线中找出标准条件下，风量 7.3 m^3/sec 以及静压 1005Pa 的风机转速和轴功率为 893RPM 和 9.6kW（插值法），9.6kW 也称作“冷态”或“启动”轴功率

为了确定操作条件下的轴功率，将标准条件下的轴功率值乘以上表中的校正系数（9.6 x 0.622 = 6.0 kW），得出操作条件下的轴功率为 6.0kW。

最大转速 PRM，叶轮重量及转动惯量 WR^2 ($kg\text{-}m^2$)

BC SWSI

机号	I 级			II 级			III 级			IV 级		
	最大转速	叶轮重量 (kg)	WR^2 ($kg\text{-}m^2$)	最大转速	叶轮重量 (kg)	WR^2 ($kg\text{-}m^2$)	最大转速	叶轮重量 (kg)	WR^2 ($kg\text{-}m^2$)	最大转速	叶轮重量 (kg)	WR^2 ($kg\text{-}m^2$)
122	3167	6.8	0.07	4119	6.8	0.07	5208	10	0.1	5608	11.4	0.11
135	2874	7.7	0.1	3738	8.2	0.11	4726	12.3	0.16	5099	12.7	0.16
150	2587	9.1	0.16	3364	9.5	0.17	4253	14.1	0.24	4580	15.0	0.24
165	2352	10.9	0.24	3058	12.7	0.29	3867	17.3	0.35	4167	16.8	0.35
182	2118	14.1	0.37	2729	17.7	0.46	3473	24.1	0.59	3766	24.1	0.59
200	1932	17.3	0.53	2490	22.3	0.73	3169	28.6	0.83	3442	34.1	1.1
222	1737	30.0	1.0	2238	33.6	1.2	2848	38.6	1.3	3088	44.5	1.7
245	1577	36.8	1.6	2033	39.5	1.8	2587	50.0	2.1	2808	59.1	2.8
270	1397	42.7	2.4	1803	46.8	2.7	2287	60.0	3.3	2544	69.1	4.1
300	1257	51.4	3.7	1623	56.8	4.3	2059	78.2	5.9	2291	78.2	5.7
330	1143	68.6	6.3	1475	75.9	6.7	1871	97.7	9.3	2081	93.2	8.4
365	995	90.0	10.3	1283	97.3	11.0	1727	124	12.1	1883	115	12.5
402	903	111	15.2	1163	115	16.1	1566	137	18.4	1706	135	18.4
445	817	155	23.9	1052	178	29.2	1416	187	28.7	1545	203	32.7
490	742	179	34.4	956	207	42.2	1286	217	41.5	1401	250	50.4
542	670	210	50.9	863	246	58.7	1162	275	66.2	1260	332	84.0
600	606	270	82.3	780	292	87.1	1050	360	112	1146	412	132
660	551	390	127	710	443	153	955	485	170	1040	568	209
730	498	521	225	641	519	225	863	579	260	940	712	325
807	450	632	347	580	666	369	780	778	439	851	900	522
890	408	865	567	526	867	567	708	1081	732	772	1218	851
982	370	1020	825	477	1026	826	641	1262	1109	咨询厂家		

BC DWDI

机号	I 级			II 级			III 级			IV 级		
	最大转速	叶轮重量 (kg)	WR^2 ($kg\text{-}m^2$)	最大转速	叶轮重量 (kg)	WR^2 ($kg\text{-}m^2$)	最大转速	叶轮重量 (kg)	WR^2 ($kg\text{-}m^2$)	最大转速	叶轮重量 (kg)	WR^2 ($kg\text{-}m^2$)
122	3196	9.3	0.11	4168	10.0	0.11	咨询厂家*			咨询厂家*		
135	2904	10.8	0.16	3787	14.9	0.19						
150	2594	13.5	0.25	3383	17.1	0.29						
165	2358	16.9	0.39	3075	21.6	0.48						
182	2149	24.2	0.6	2776	27.1	0.72	3504	36.2	0.97	3766	40.0	0.99
200	1961	27.6	0.86	2533	41.5	1.22	3197	45.5	1.4	3442	55.5	1.8
222	1762	38.9	1.48	2277	49.1	1.9	2874	60.9	2.2	3088	74.1	2.8
245	1601	54.1	2.5	2068	59.1	2.9	2610	74.5	3.4	2808	98.6	4.6
270	1392	63.6	3.8	1830	78.2	4.6	2267	93.2	5.4	2544	115	7.2
300	1253	78.2	6.1	1647	94.5	7.2	2040	126	9.9	2290	135	9.9
330	1139	115	10.6	1497	125	11.4	1855	158	15.9	2081	154	14.5
365	1015	143	16.7	1302	155	18.0	1651	201	24.5	1883	181	21.5
402	920	168	24.7	1181	183	26.4	1497	209	31.6	1706	220	31.7
445	832	254	38.5	1068	298	49.1	1354	289	48.5	1545	330	56.7
490	748	292	55.7	966	347	71.2	1222	331	70.5	1401	397	85.4
542	676	338	82.6	872	372	99.6	1104	418	110	1260	499	136
600	611	415	129	789	437	148	998	560	190	1146	633	218
660	555	543	196	717	645	262	907	730	285	1040	872	349
730	502	790	388	648	796	388	820	868	422	940	1055	551
807	459	990	604	589	1035	626	746	1240	777	851	1387	898
890	416	1402	948	534	1382	947	677	1648	1231	772	1795	1406
982	377	1627	1389	484	1604	1389	咨询厂家			咨询厂家		

* 不建议运行转速超过 4000 RPM，请向厂家咨询。

BC SWSI 单吸 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				
			轴径	轴承类型	轴径	轴承类型	1 号布置	3 号布置	9 号布置
122	2	2	25	B	25	B	54	45	56
135	2	2	25	B	25	B	61	55	65
150	2	2	25	B	25	B	74	65	78
165	2	2	25	B	25	B	87	87	91
182	2	2	30	B	30	B	111	96	117
200	2	2	38	B	38	B	135	109	141
222	3	2	38	B	38	B	176	126	185
245	3	2	38	B	38	B	212	154	223
270	3	2	45	B	38	B	256	190	269
300	3	3	50	B	45	B	308	284	324
330	3	3	50	B	45	B	372	400	391
365	3	3	50	B	50	B	459	431	481
402	3	3	55	B	50	B	609	550	639
445	3	3	65	B	50	B	715	695	751
490	3	3	70	B	55	R	834	770	875
542	3	3	75	B	65	R	1197	995	1257
600	3	3	75	B	75	R	1420	1373	1491
660	3	3	90	R	75	R	1821	1750	1912
730	3	3	90	R	90	R	2255	2077	2368
807	3	3	100	R	100	R	2280	2386	2394
890	5	3	100	R	100	R	3105	2864	3260
982	5	5	125	SR	125	SR	4049	3359	4251

轴承类型：B = 球轴承　R = 整体滚子轴承　SR = 带有可拆分轴承座的滚子轴承

BC SWSI 单吸 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				
			轴径	轴承类型	轴径	轴承类型	1 号布置	3 号布置	9 号布置
122	2	2	25	B	25	B	56	50	59
135	2	2	25	B	25	B	64	60	67
150	2	2	30	B	30	B	79	71	83
165	2	2	30	B	30	B	92	96	97
182	2	2	38	B	38	B	119	105	125
200	2	2	38	B	38	B	140	120	146
222	3	2	38	B	38	B	180	139	189
245	3	2	45	B	45	B	222	169	233
270	3	2	45	B	45	B	262	210	275
300	3	3	50	B	50	B	315	312	331
330	3	3	55	B	55	B	389	440	408
365	3	3	65	B	65	B	491	474	515
402	3	3	65	R	65	B	634	605	666
445	3	3	70	R	70	R	745	765	783
490	3	3	75	R	70	R	870	848	913
542	3	3	90	R	75	R	1255	1095	1318
600	3	3	90	R	90	R	1471	1510	1545
660	3	3	100	R	100	R	1911	1925	2007
730	3	3	100	R	100	R	2333	2285	2450
807	3	3	115	SR	115	SR	2381	2625	2500
890	5	3	125	SR	125	SR	3271	3150	3435
982	5	5	enq	SR	enq	SR	4154	3695	4361

轴承类型：B = 球轴承　R = 整体滚子轴承　SR = 带有可拆分轴承座的滚子轴承

BC SWSI 单吸 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				
			轴径	轴承类型	轴径	轴承类型	1 号布置	3 号布置	9 号布置
122	3	3	38	B	38	B	63	89	66
135	3	3	38	B	38	B	72	101	76
150	3	3	45	B	45	B	90	125	95
165	3	3	45	B	45	B	102	165	107
182	3	3	45	B	45	B	133	179	140
200	3	3	50	B	45	B	156	197	164
222	3	3	50	B	50	R	201	217	211
245	5	5	55	B	50	R	282	245	296
270	5	5	55	B	50	R	336	290	353
300	5	5	65	R	55	R	432	468	453
330	5	5	70	R	65	R	526	476	552
365	5	5	70	R	65	R	630	658	662
402	5	5	75	R	70	R	781	820	820
445	5	5	90	R	75	R	960	1017	1008
490	5	5	90	R	75	R	1126	1156	1183
542	5	5	100	R	90	R	1595	1475	1675
600	5	5	115	SR	100	R	2013	2017	2114
660	5	5	115	SR	100	R	2401	2692	2521
730	5	5	125	SR	115	SR	2893	3146	3038
807	5	5	125	SR	125	SR	2898	3630	3043
890	5	5	enq	SR	enq	SR	3483	4325	3657

轴承类型：B ＝ 球轴承　　R ＝ 整体滚子轴承　　SR ＝ 带有可拆分轴承座的滚子轴承

BC SWSI 单吸 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				
			轴径	轴承类型	轴径	轴承类型	1 号布置	3 号布置	9 号布置
122	5	5	45	B	45	B	80	95	84
135	5	5	45	B	45	B	92	113	96
150	5	5	45	B	45	B	107	140	113
165	5	5	50	B	45	R	127	184	133
182	5	5	50	B	45	R	173	199	182
200	5	5	55	R	50	R	213	219	224
222	5	5	55	R	50	R	265	241	278
245	5	5	65	R	55	R	317	272	333
270	5	5	65	R	55	R	389	323	408
300	5	5	70	R	65	R	490	520	515
330	6	6	75	R	70	R	669	707	703
365	6	6	90	R	75	R	865	732	908
402	6	6	90	R	75	R	1064	912	1117
445	6	6	100	R	90	R	1330	1130	1396
490	6	6	100	R	90	R	1535	1284	1611
542	6	6	115	SR	100	R	1996	1640	2096
600	6	6	125	SR	115	SR	2410	2241	2530
660	6	6	125	SR	115	SR	2905	2991	3051
730	6	6	enq	SR	125	SR	3579	3495	3758
807	6	6	enq	SR	enq	SR	3525	4034	3701
890	6	6	enq	SR	enq	SR	4181	4806	4390

轴承类型：B ＝ 球轴承　　R ＝ 整体滚子轴承　　SR ＝ 带有可拆分轴承座的滚子轴承

BC DWDI 双吸 I 和 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		3F 布置	
			轴径		轴承类型	轴径		轴承类型	I 级	II 级	I 级	II 级
			@ 轴承	@ 叶轮		@ 轴承	@ 叶轮					
122	2	2	30	30	B	38	38	B	63	70	82	90
135	2	2	30	30	B	45	45	B	72	79	94	103
150	2	2	38	38	B	45	45	B	88	96	114	125
165	2	2	38	38	B	50	50	B	101	111	131	144
182	3	2	45	45	B	50	50	B	113	124	146	161
200	3	2	45	45	B	55	55	B	156	172	203	223
222	3	2	50	50	B	65	65	B	205	225	266	293
245	3	2	55	55	B	65	65	B	231	255	301	331
270	3	2	55	55	B	70	70	R	290	320	378	415
300	3	3	65	65	B	70	75	R	407	448	529	582
330	3	3	65	65	B	70	90	R	461	508	600	660
365	3	3	70	70	B	70	90	R	615	676	799	879
402	3	3	70	75	R	70	90	R	768	845	999	1099
445	3	3	70	90	R	75	100	R	955	1050	1241	1365
490	3	3	70	90	R	90	100	R	1050	1155	1365	1501
542	3	3	75	100	R	90	115	R	1339	1473	1741	1915
600	3	3	90	115	R	100	125	R	1886	2075	—	—
660	3	3	90	115	R	100	125	R	2409	2650	—	—
730	3	3	100	125	R	100	enq	R	2773	3050	—	—
807	3	3	100	enq	R	115	enq	SR	3445	3790	—	—
890	5	3	115	enq	R	115	enq	SR	4136	4550	—	—
982	5	5	125	enq	SR	enq	enq	SR	5024	5526	—	—

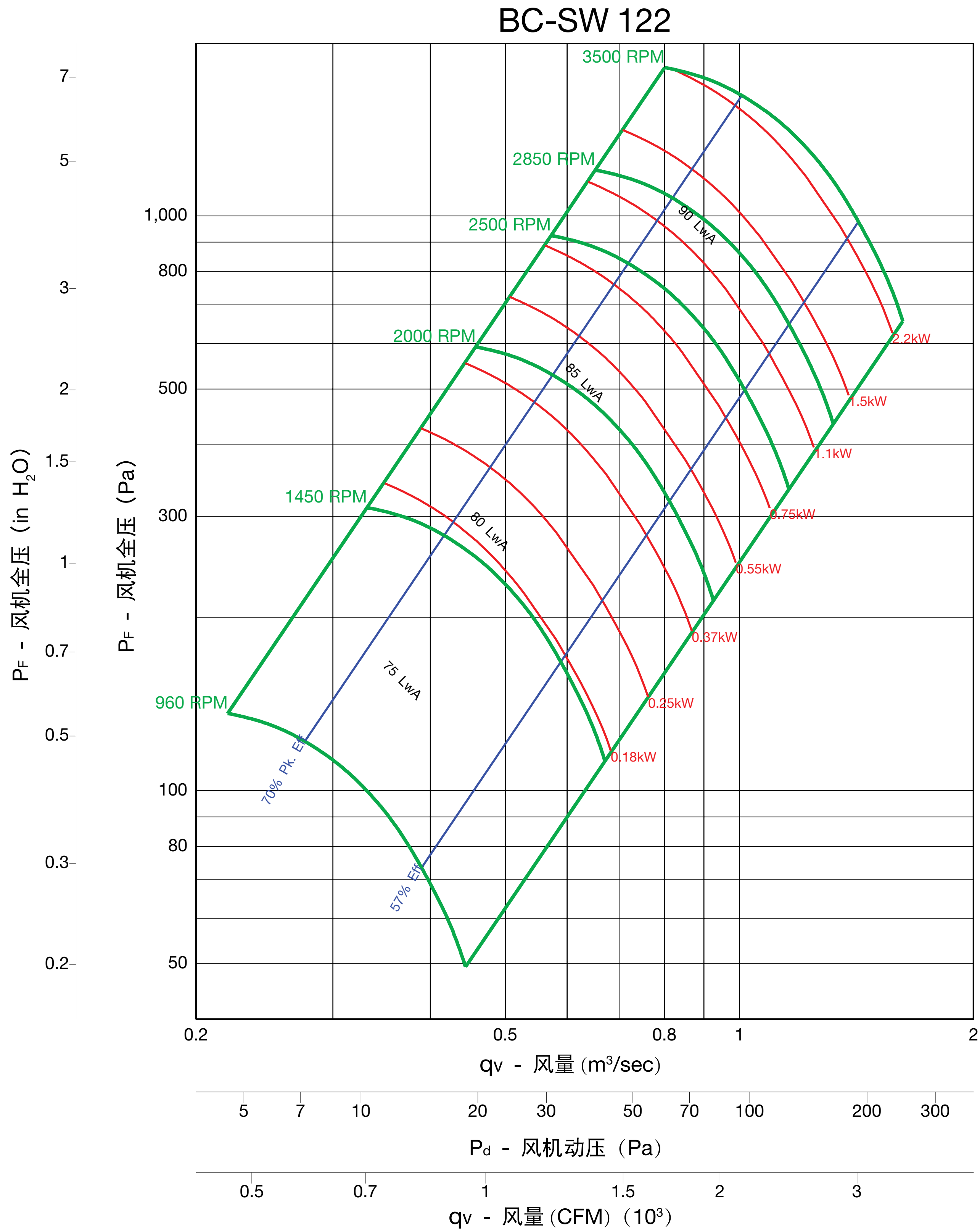
轴承类型：B ＝ 球轴承　　R ＝ 整体滚子轴承　　SR ＝ 带有可拆分轴承座的滚子轴承

BC DWDI 双吸 III 和 IV 级

机号	机壳 (mm)				轴径和轴承						风机裸机重量 (kg)	
	III 级		IV 级		III 级			IV 级			3 号布置	
					轴径		轴承类型	轴径		轴承类型	III 级	IV 级
	侧板	蜗壳	侧板	蜗壳	@ 轴承	@ 叶轮		@ 轴承	@ 叶轮			
122	咨询厂家		咨询厂家		咨询厂家			咨询厂家			咨询厂家	
135												
150												
165												
182	3	3	5	5	55	55	R	65	65	R	211	235
200	3	3	5	5	65	65	R	55	75	SR	285	317
222	3	3	5	5	65	65	R	65	90	SR	364	405
245	5	5	5	5	65	75	R	70	100	SR	402	446
270	5	5	5	5	70	90	R	75	100	SR	491	545
300	5	5	5	5	70	90	R	75	115	SR	670	744
330	5	5	6	6	75	90	R	90	125	SR	739	821
365	5	5	6	6	75	100	R	90	125	SR	929	1032
402	5	5	6	6	90	100	R	100	enq	SR	1161	1290
445	5	5	6	6	90	115	R	100	enq	SR	1443	1604
490	5	5	6	6	100	125	R	115	enq	SR	1578	1754
542	5	5	6	6	100	enq	R	115	enq	SR	2000	2223
600	5	5	6	6	115	enq	SR	125	enq	SR	2813	3126
660	5	5	6	6	125	enq	SR	enq	enq	SR	3685	4095
730	5	5	6	6	125	enq	SR	enq	enq	SR	4242	4714
807	5	5	6	6	—	—	SR	—	—	SR	5271	5857
890	5	5	6	6	—	—	SR	—	—	SR	6328	7032
982	5	5	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—

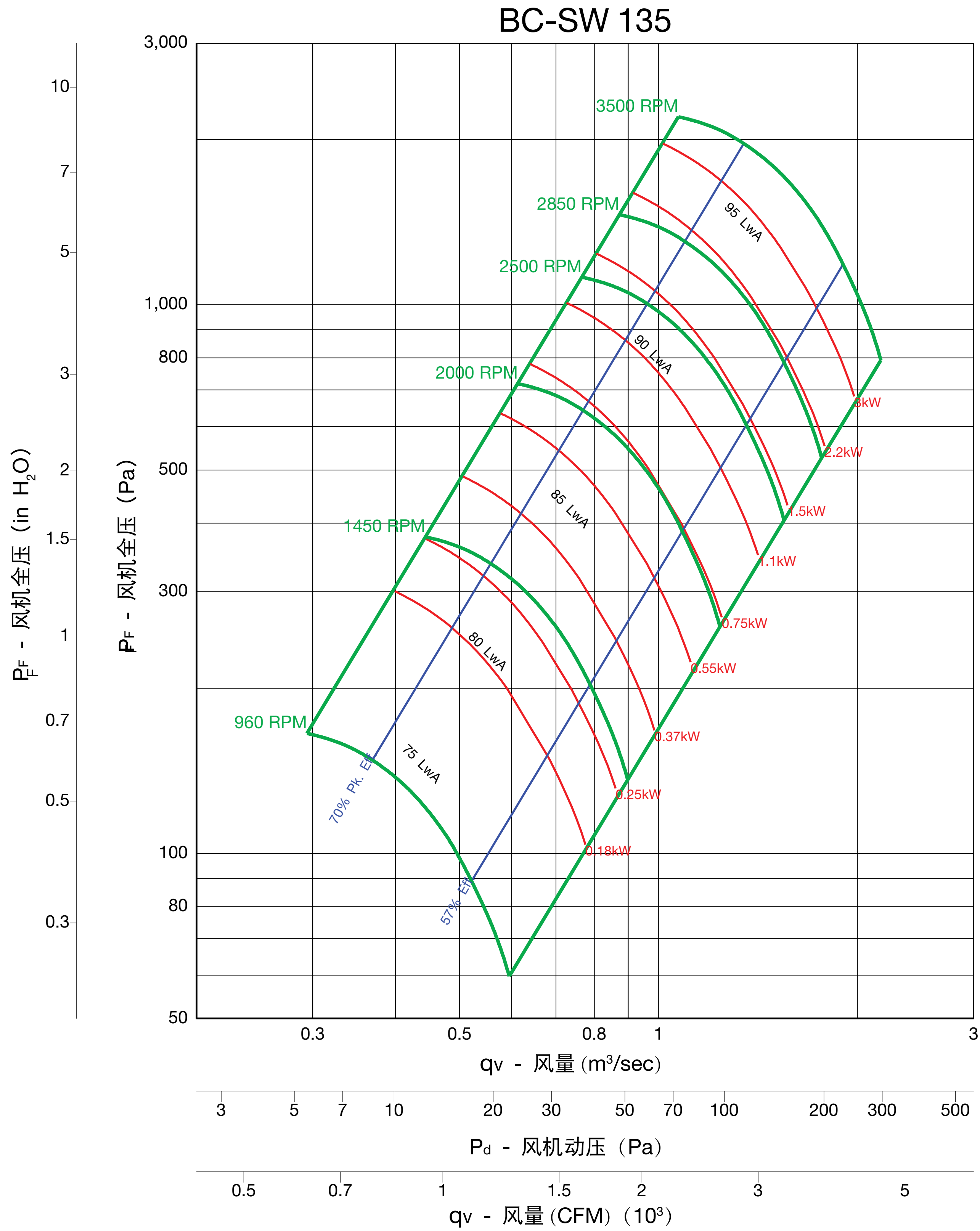
轴承类型：B ＝ 球轴承　　R ＝ 整体滚子轴承　　SR ＝ 带有可拆分轴承座的滚子轴承

如有更改，恕不另行通知。



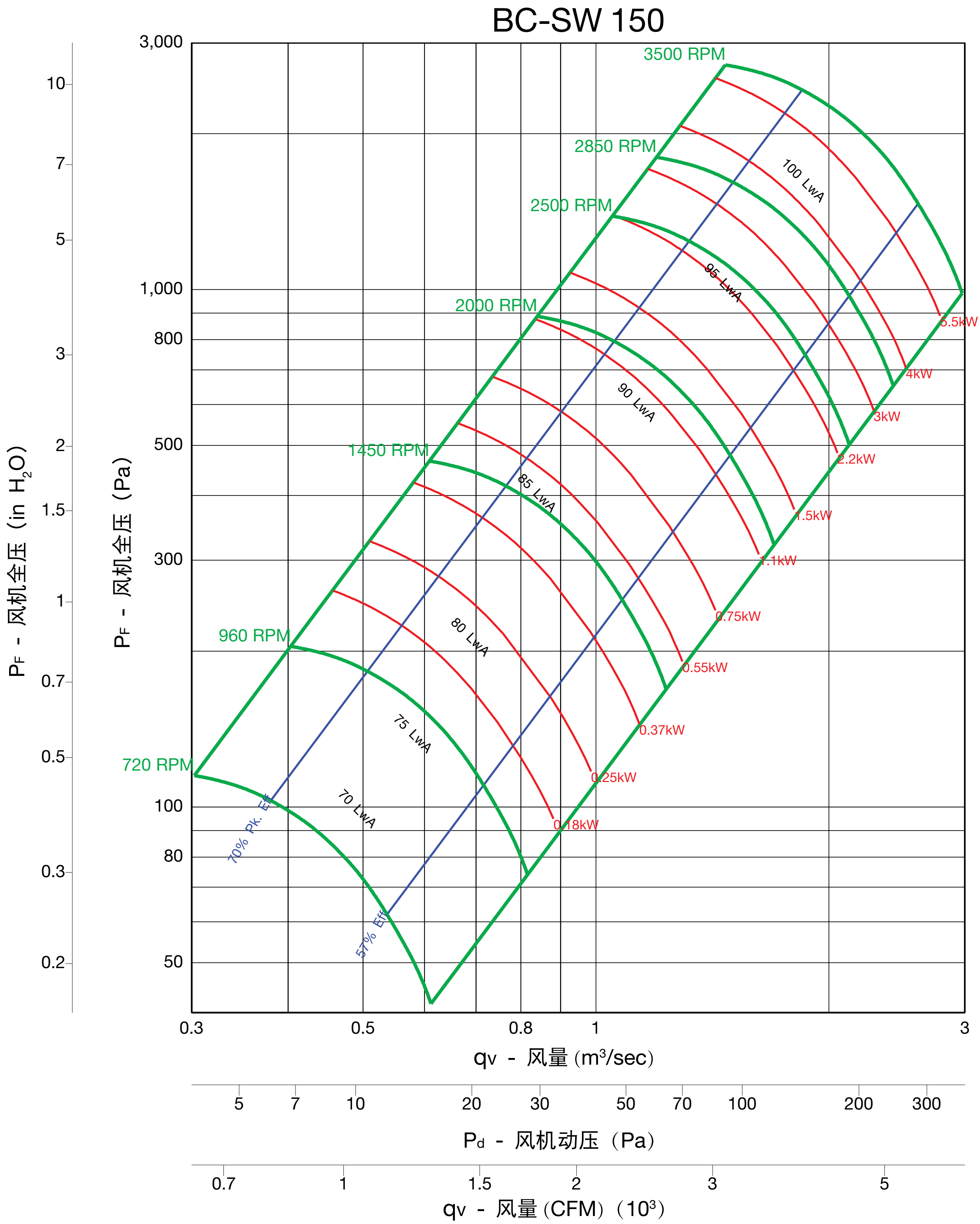
风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

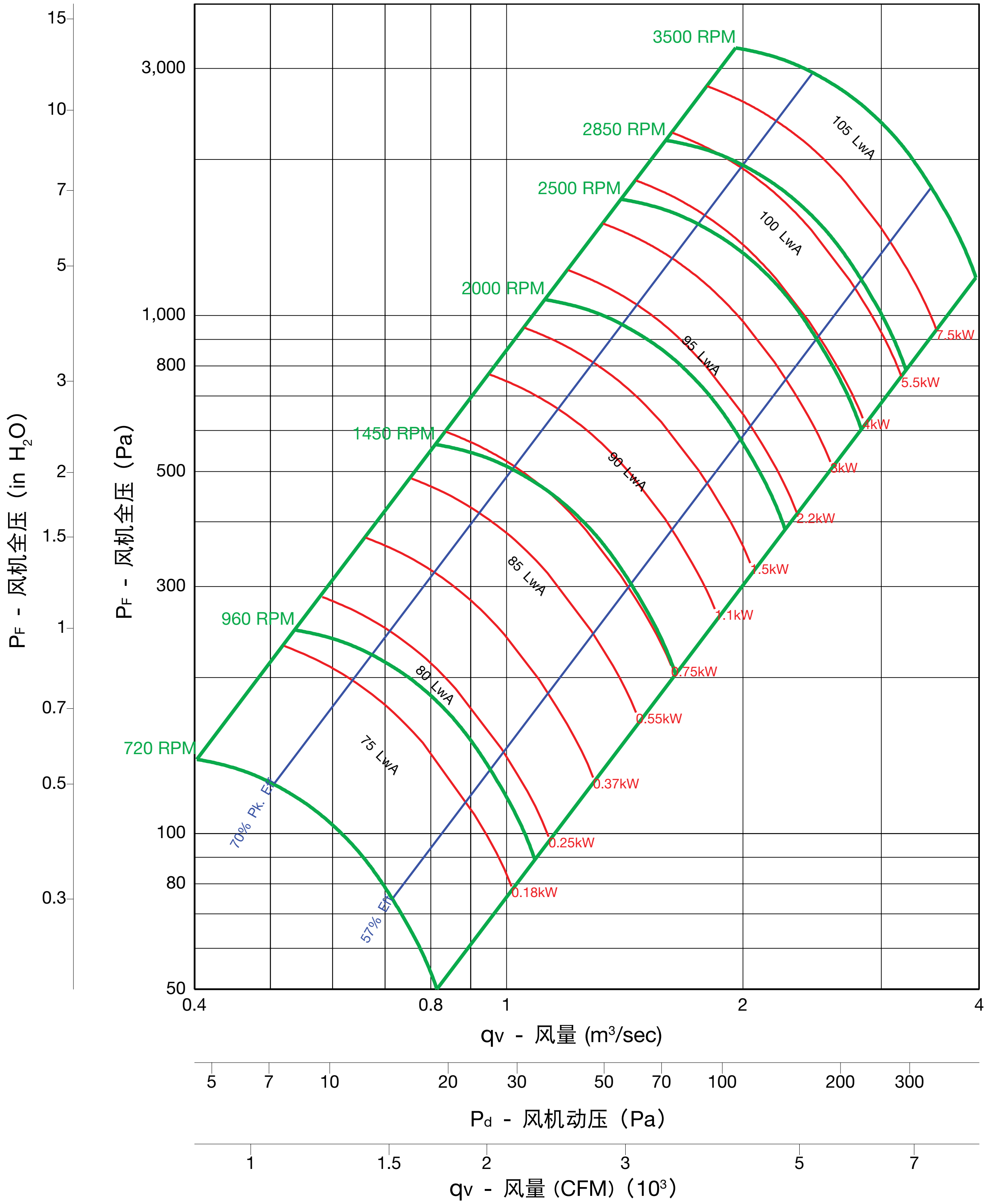


风机效率等级 = FEG 75

注:

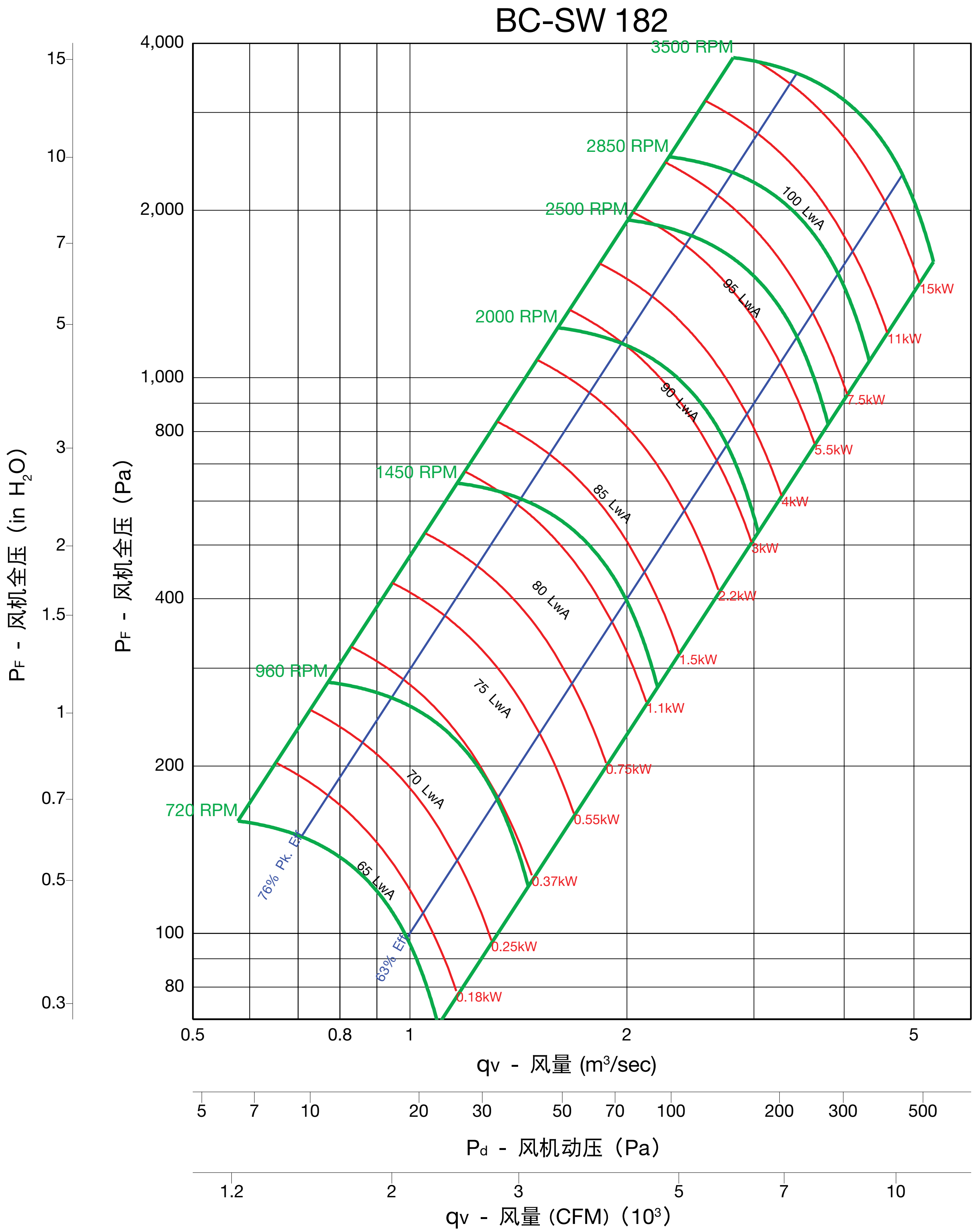
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-SW 165



风机效率等级 = FEG 75

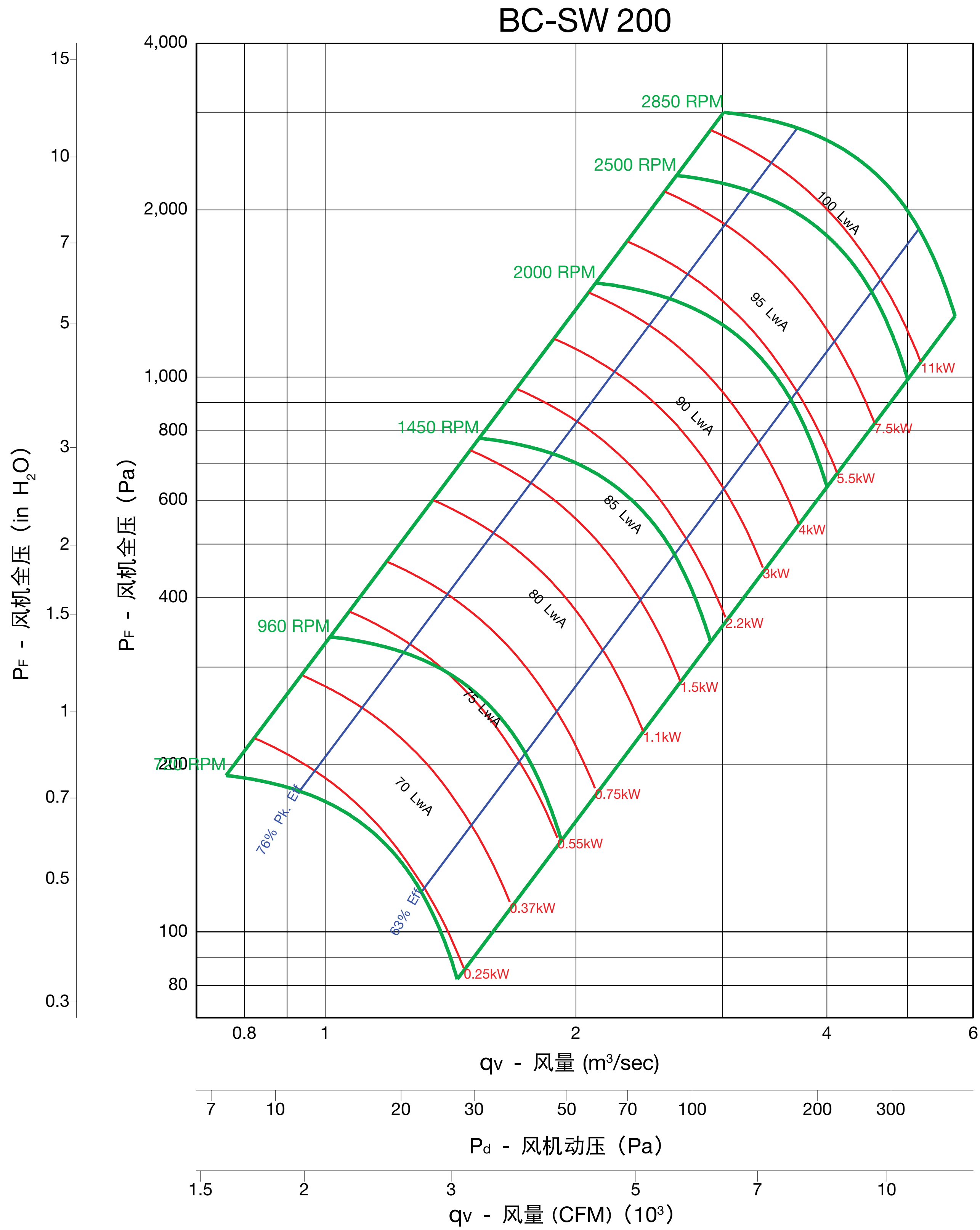
注：
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

注：

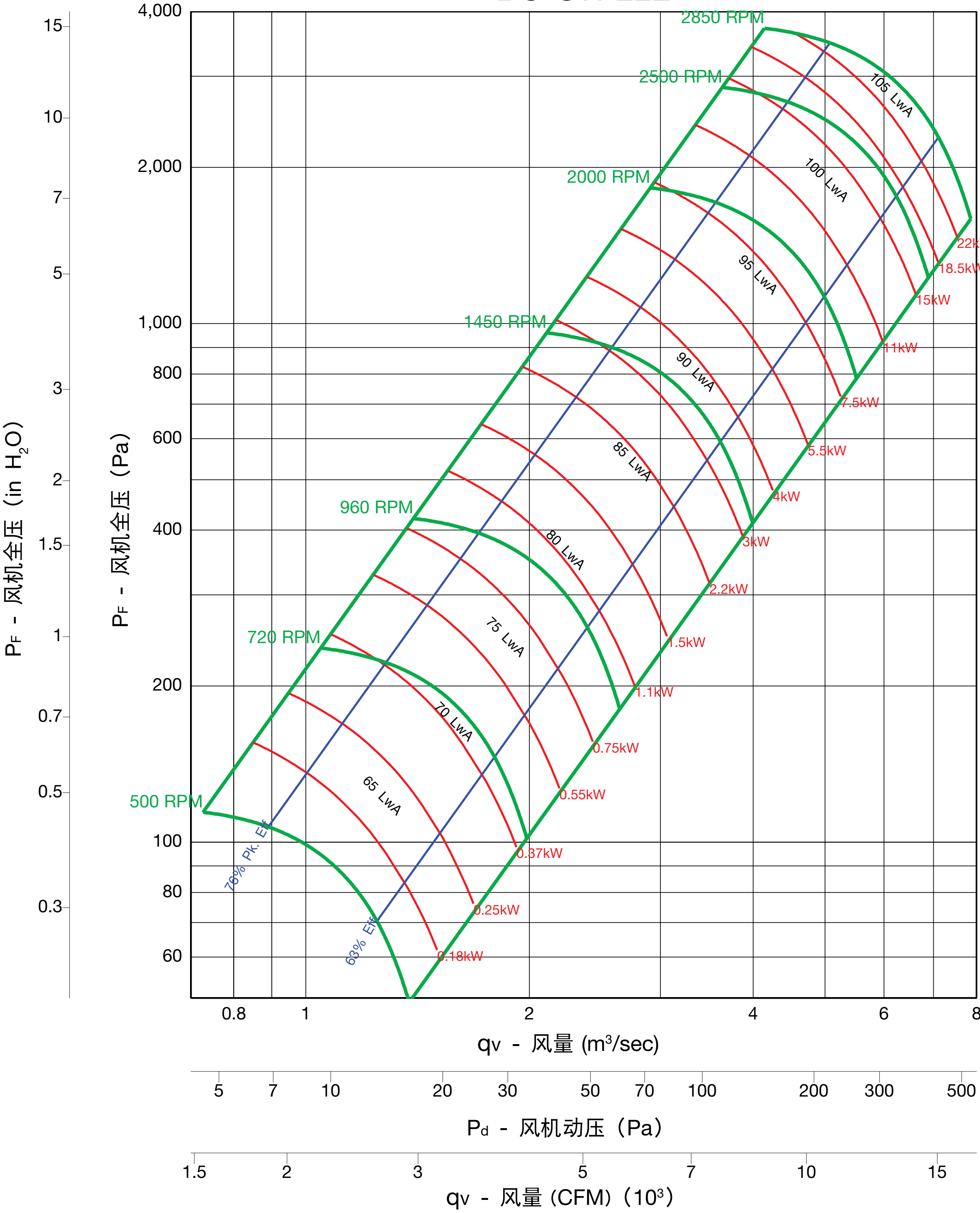
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

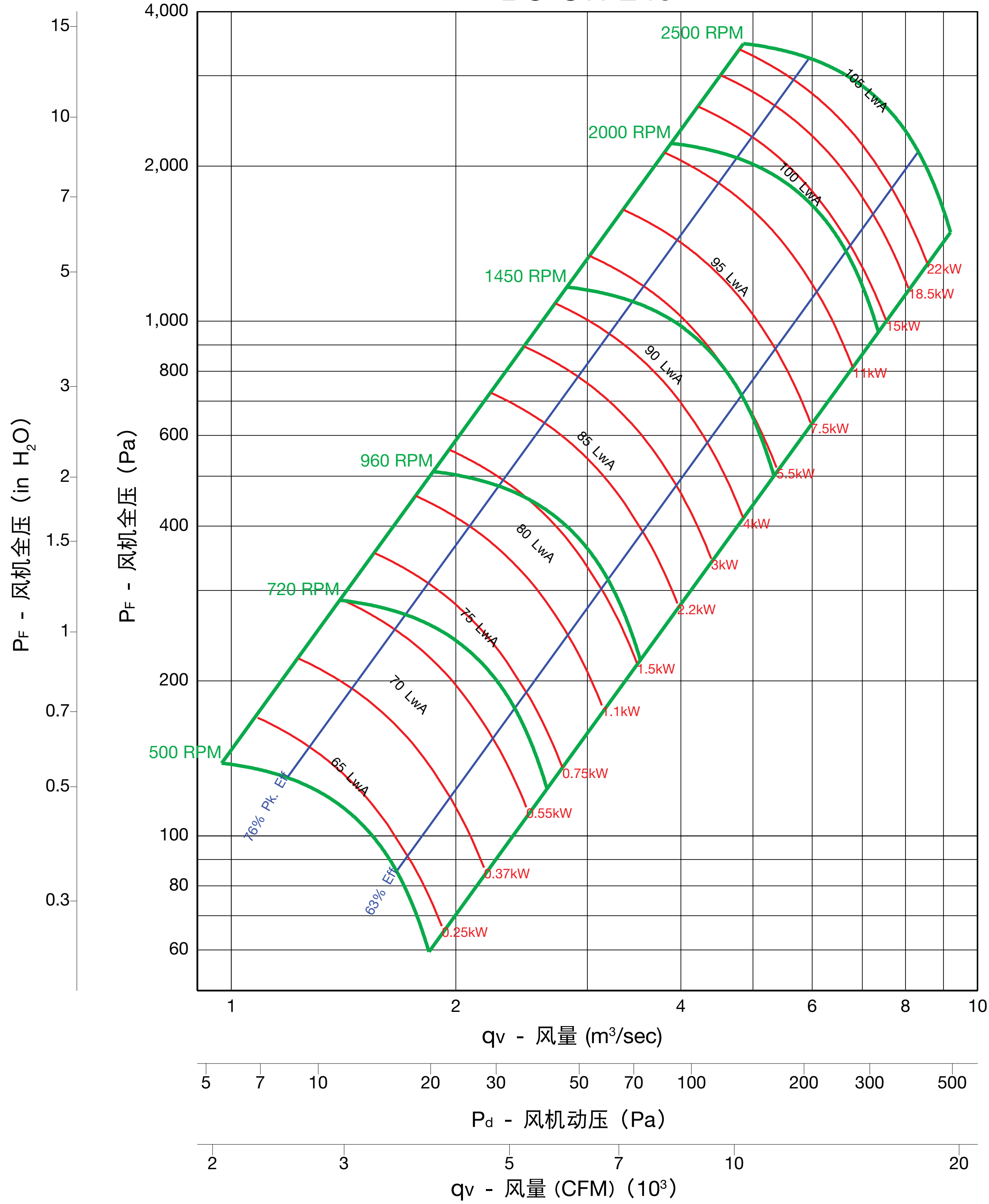
BC-SW 222



风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

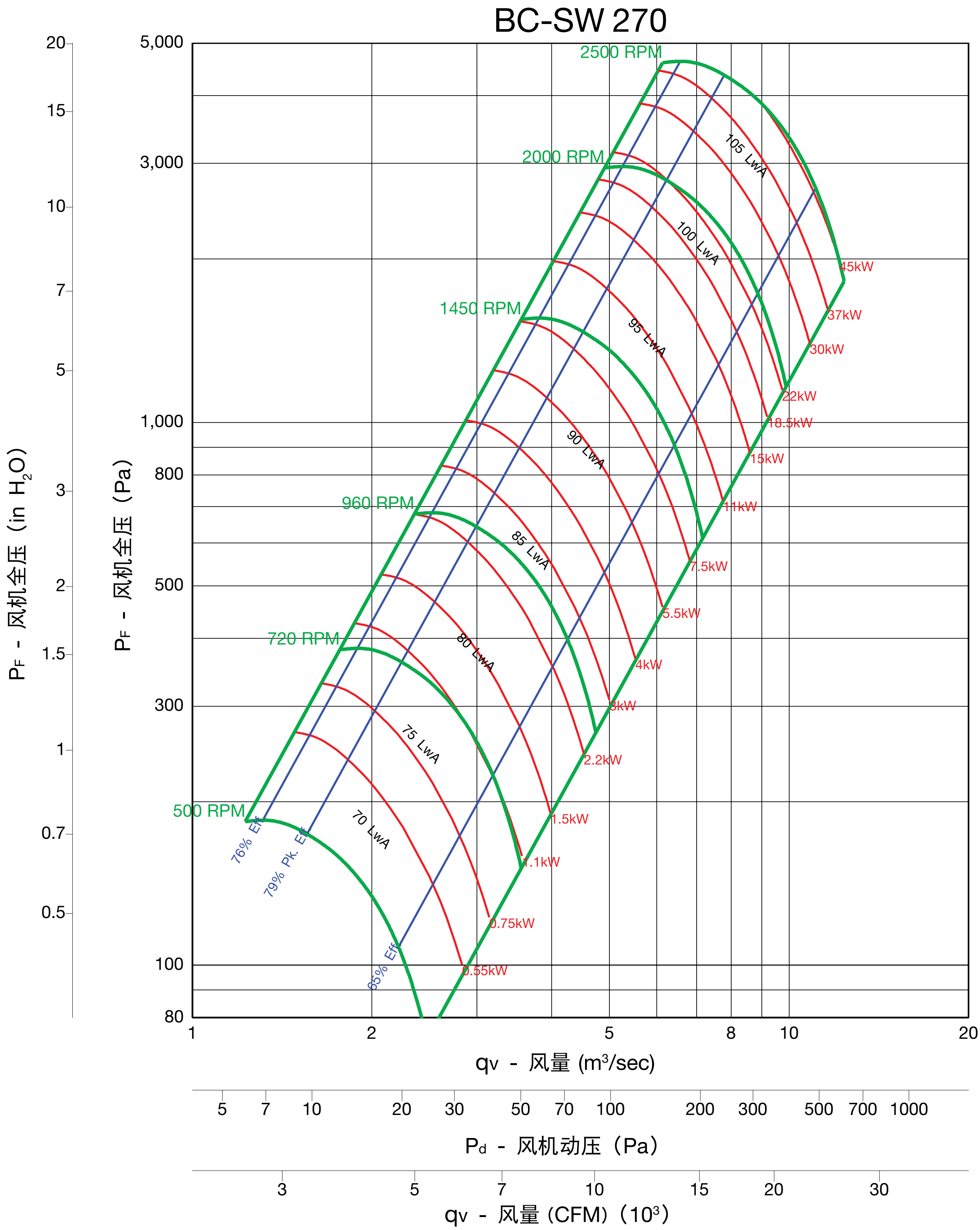
BC-SW 245



风机效率等级 = FEG 80

注:

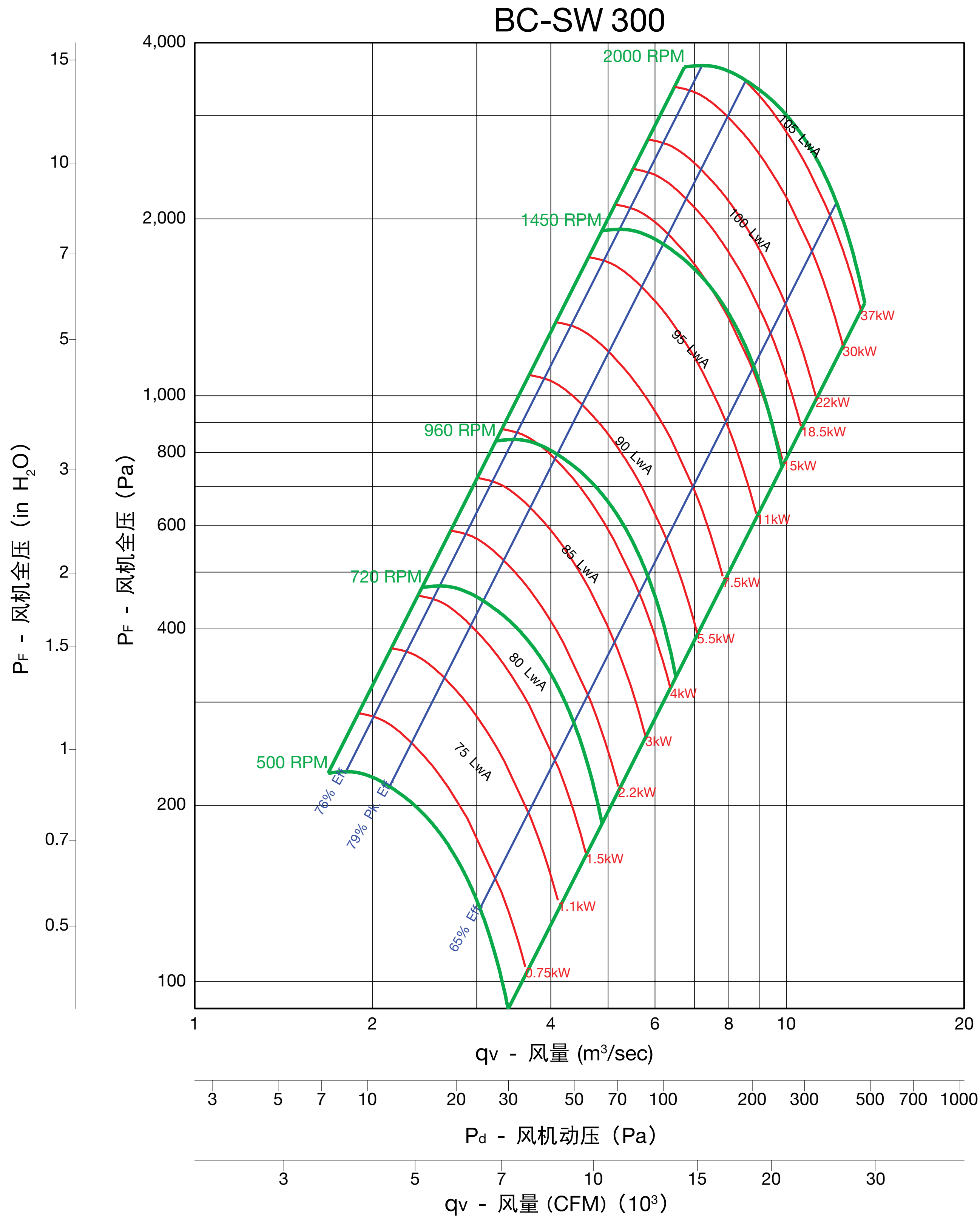
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 85

注:

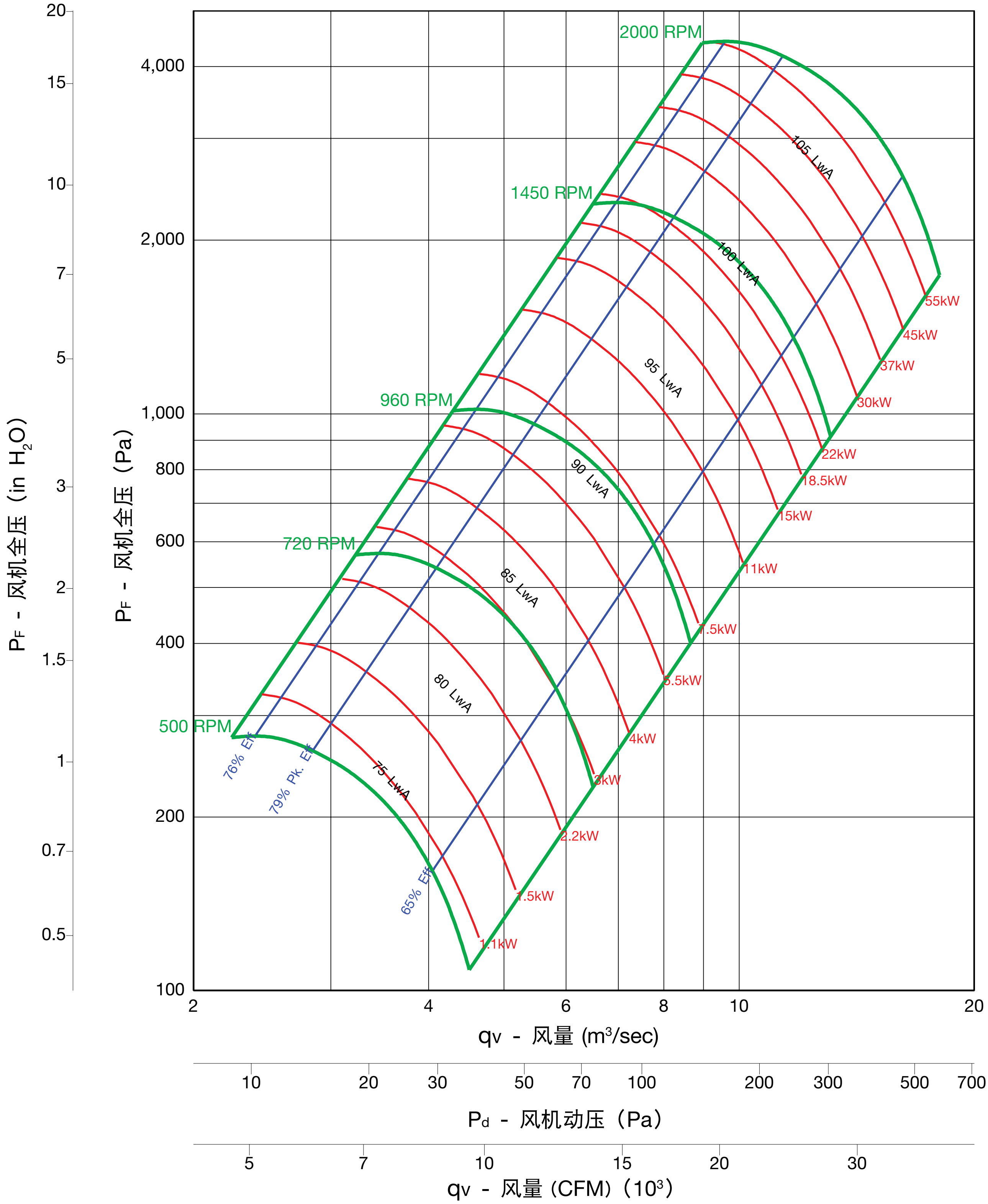
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 85

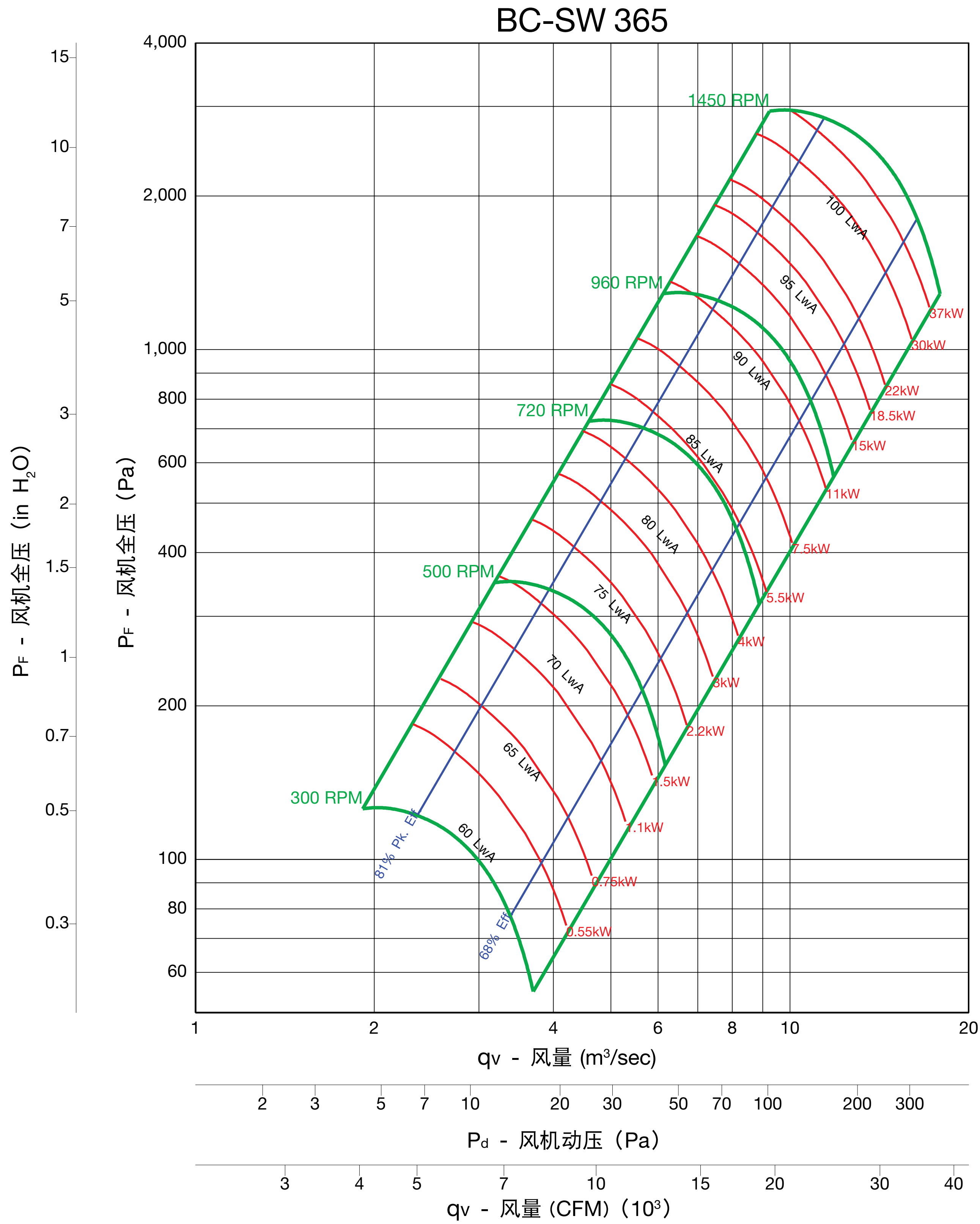
注：
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-SW 330



风机效率等级 = FEG 80

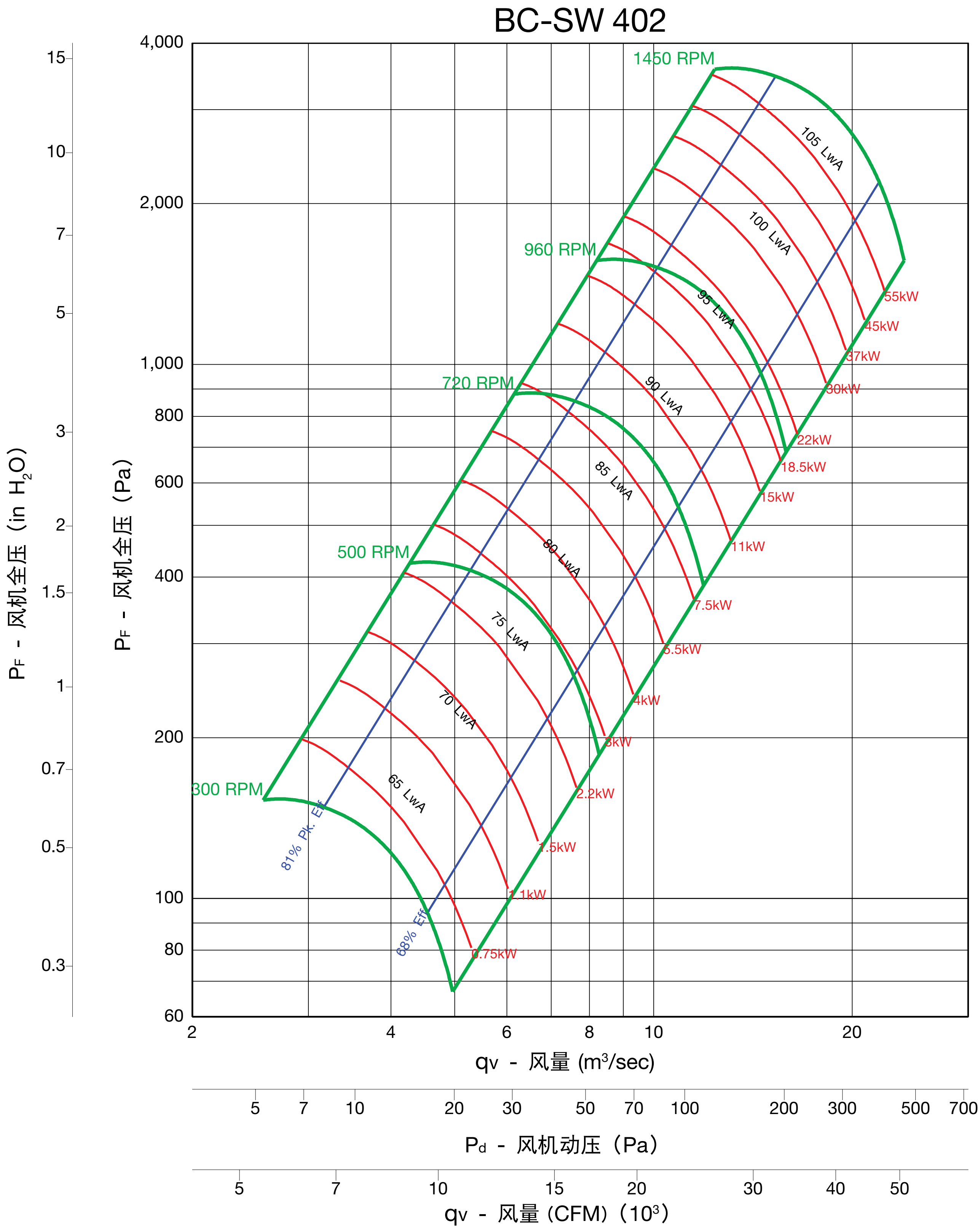
注：
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 85

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

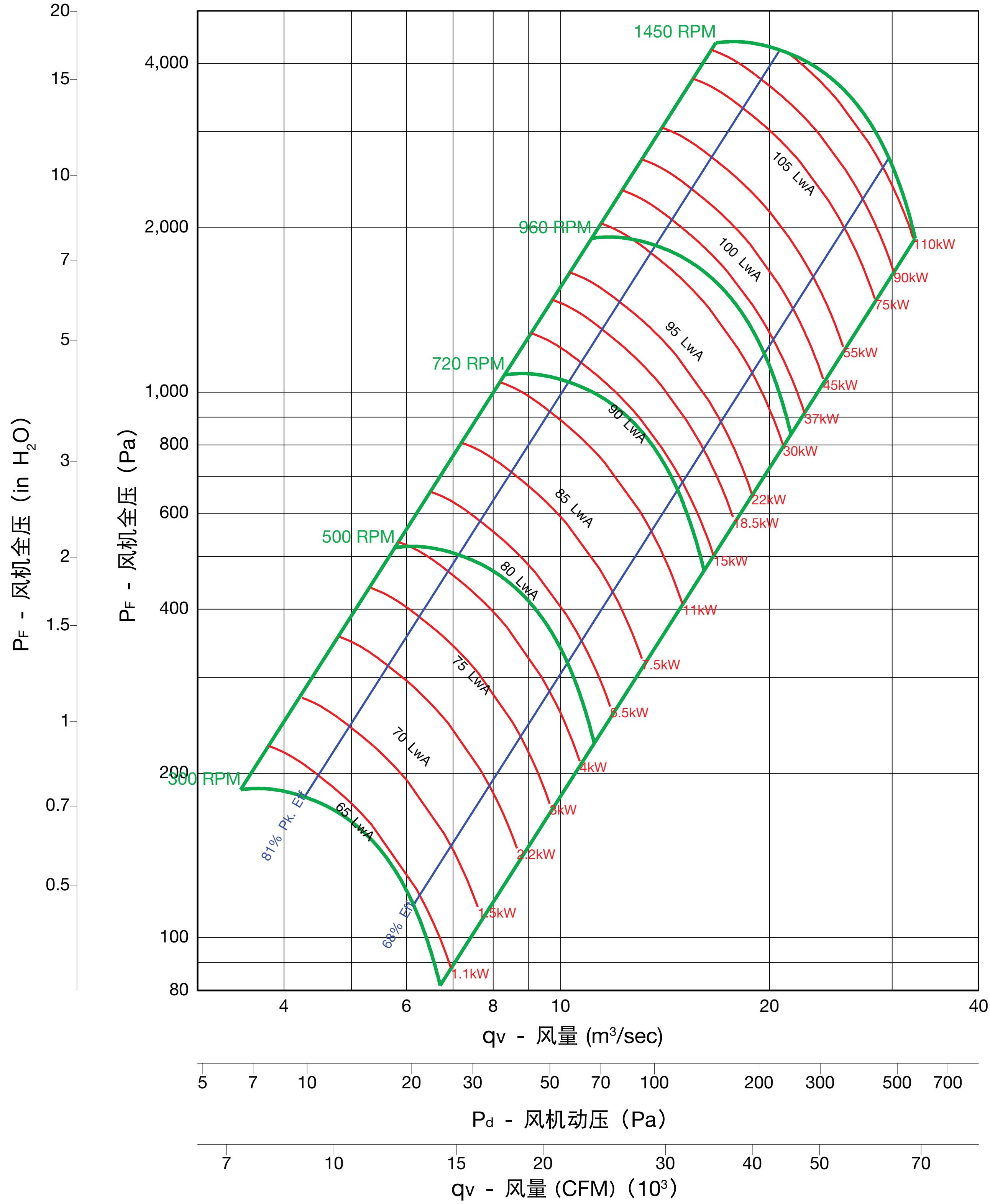


风机效率等级 = FEG 85

注：

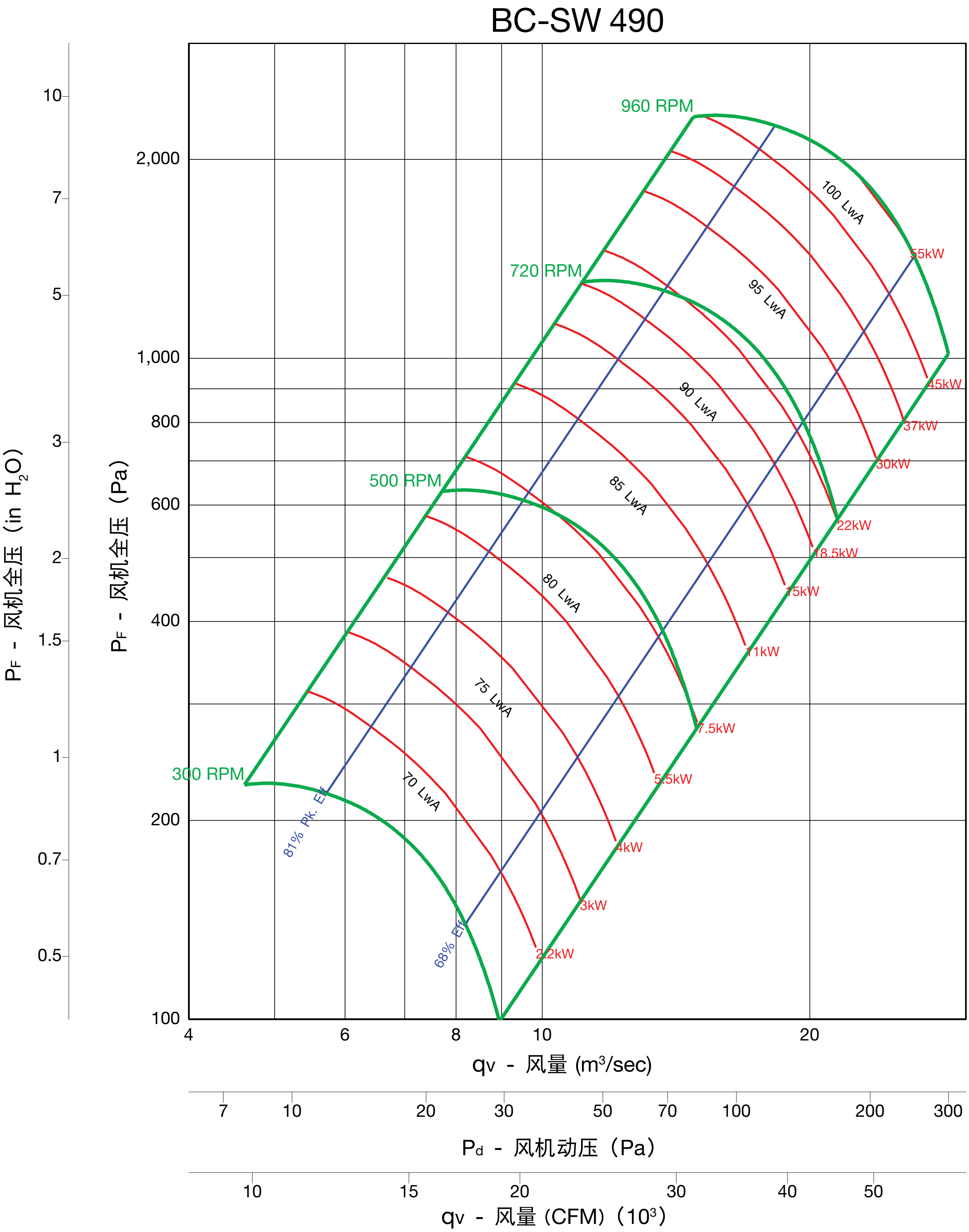
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-SW 445



风机效率等级 = FEG 85

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

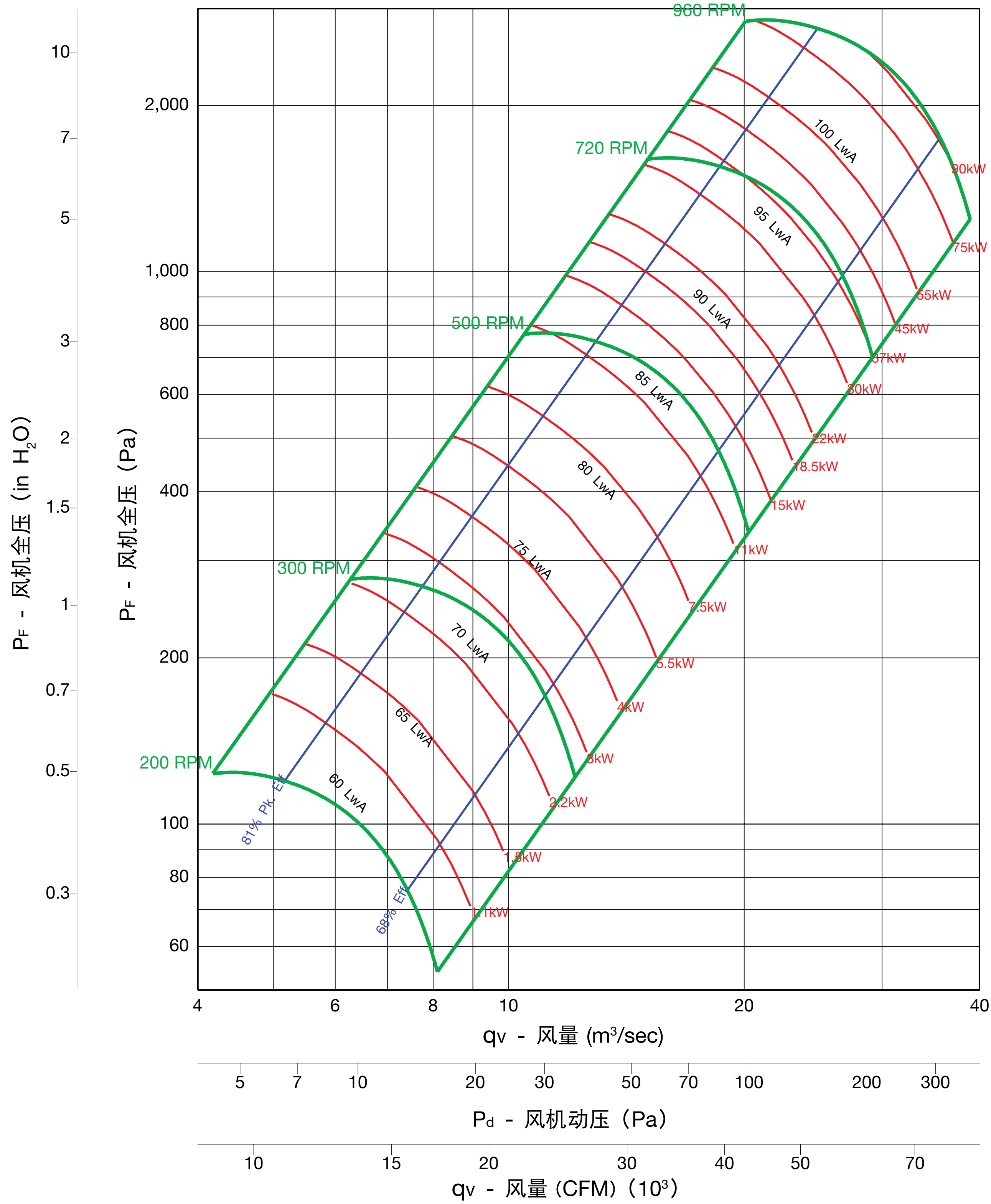


风机效率等级 = FEG 85

注:

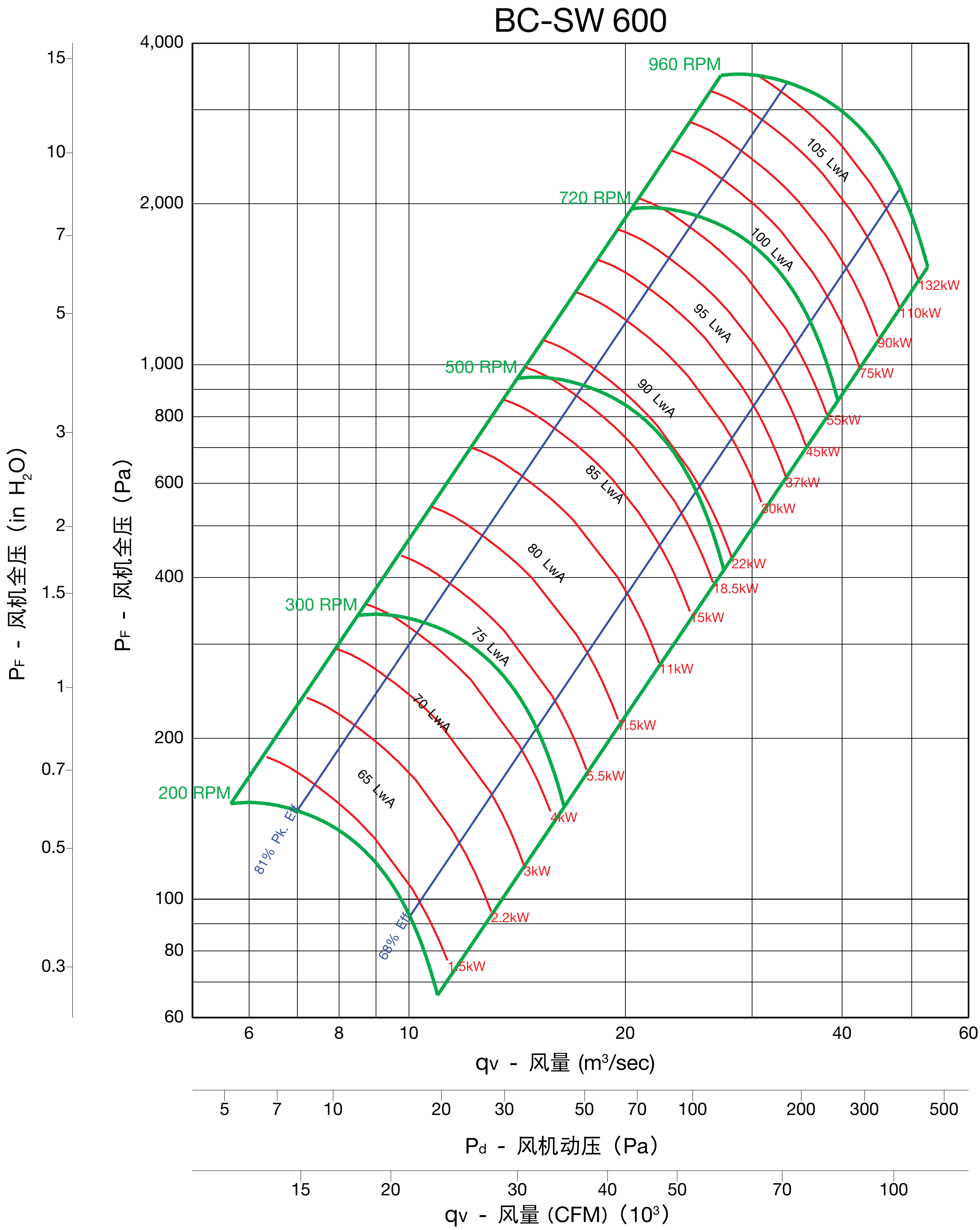
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-SW 542



风机效率等级 = FEG 85

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

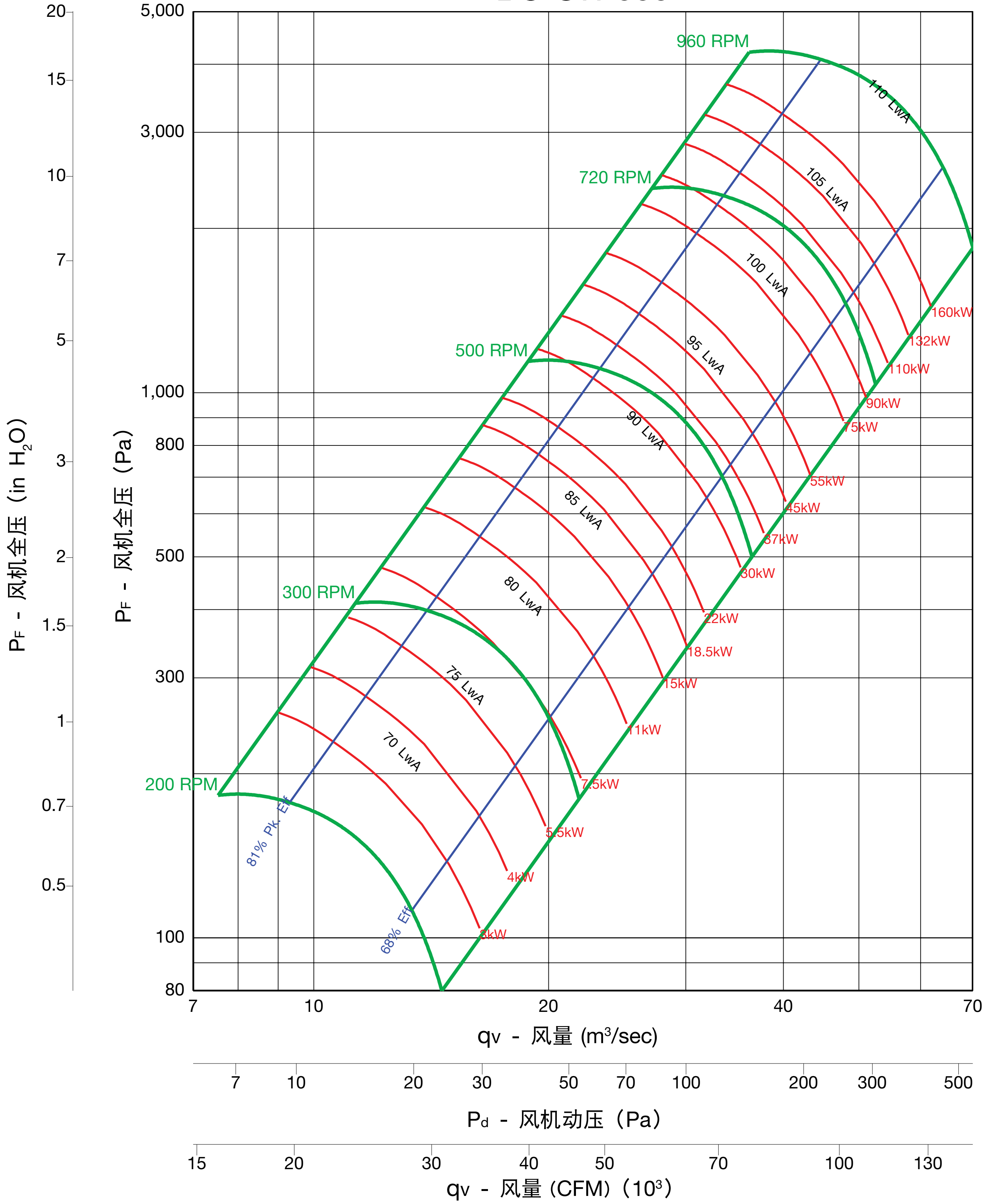


风机效率等级 = FEG 85

注：

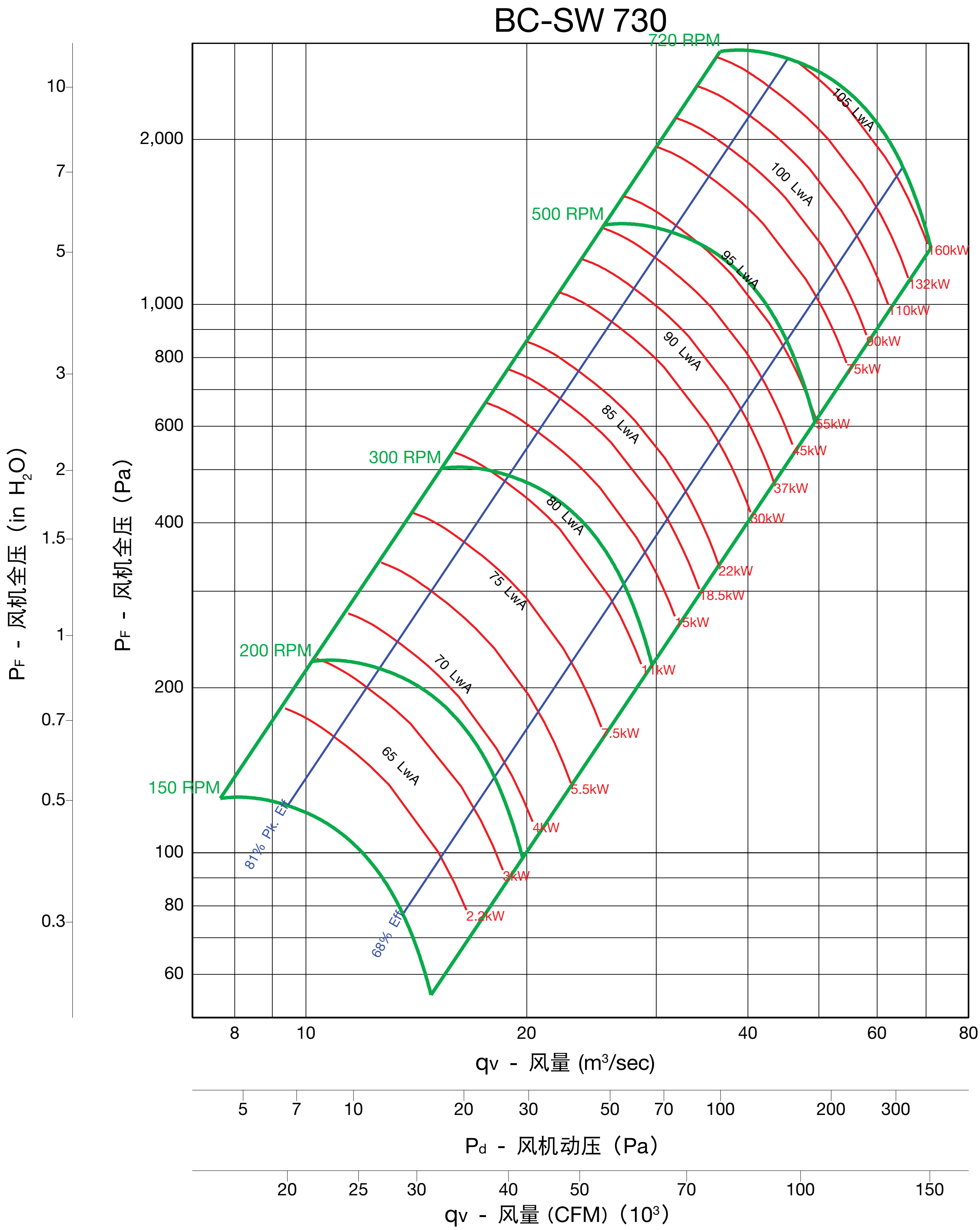
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-SW 660



风机效率等级 = FEG 85

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

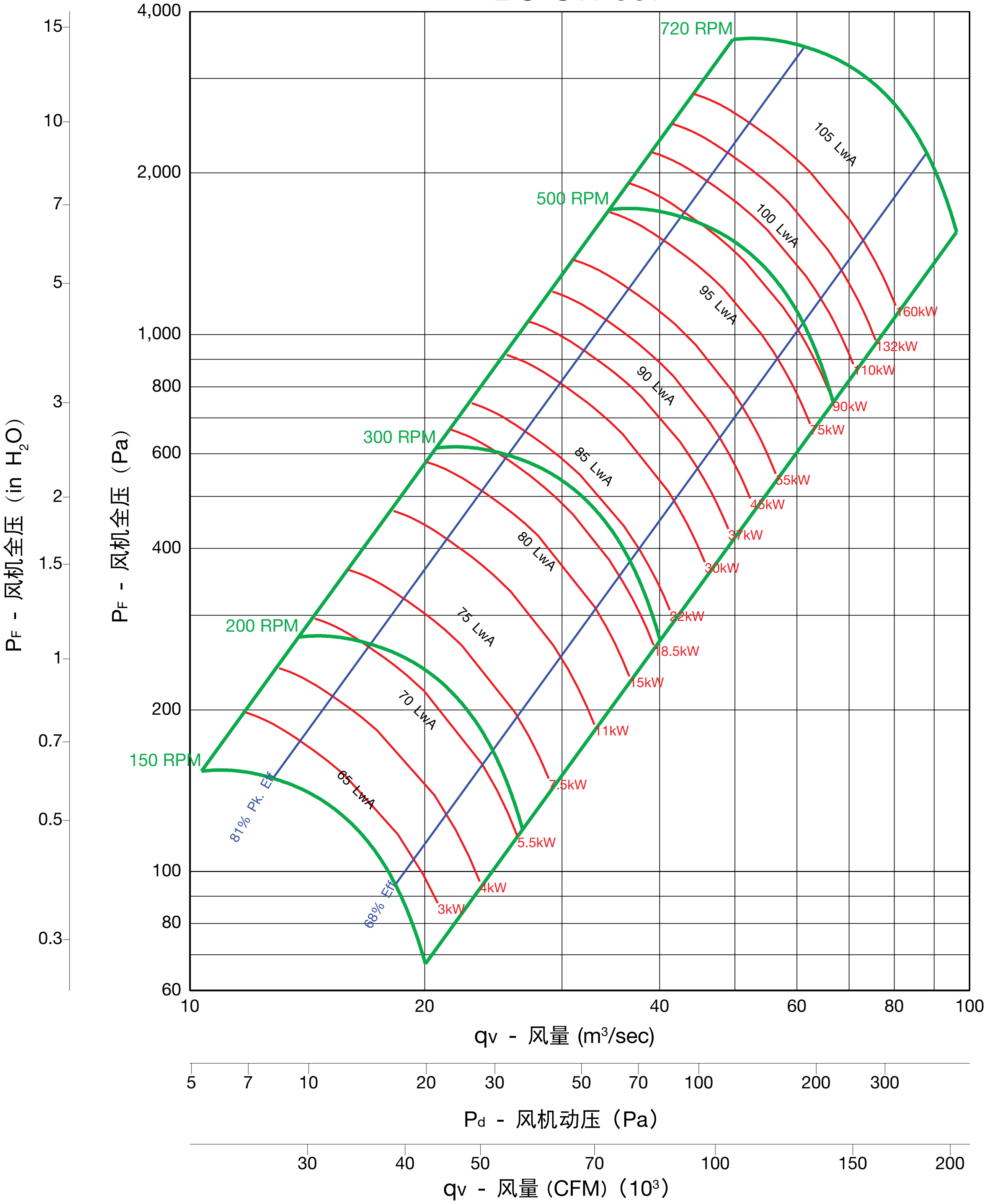


风机效率等级 = FEG 85

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

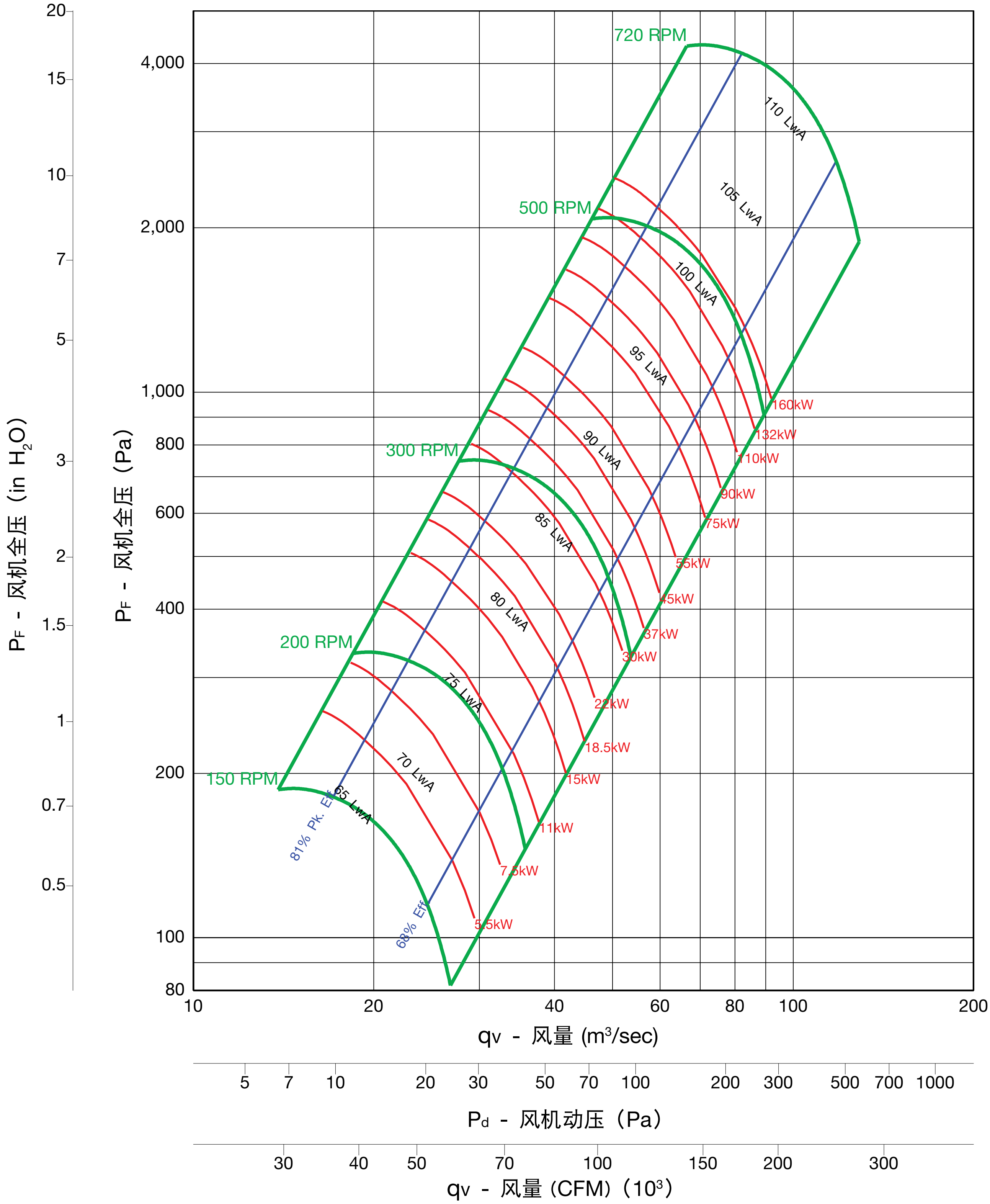
BC-SW 807



风机效率等级 = FEG 85

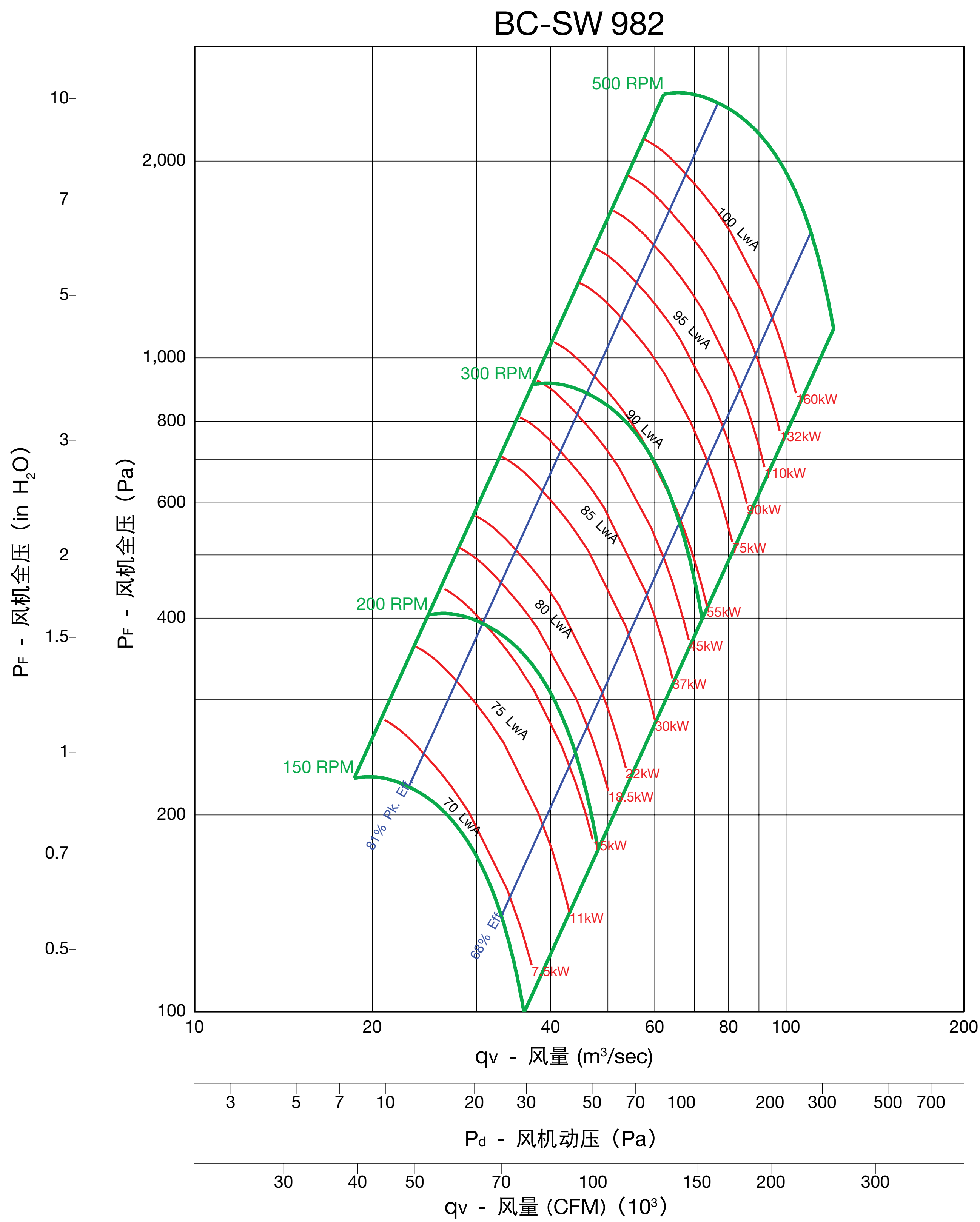
注:
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-SW 890



风机效率等级 = FEG 85

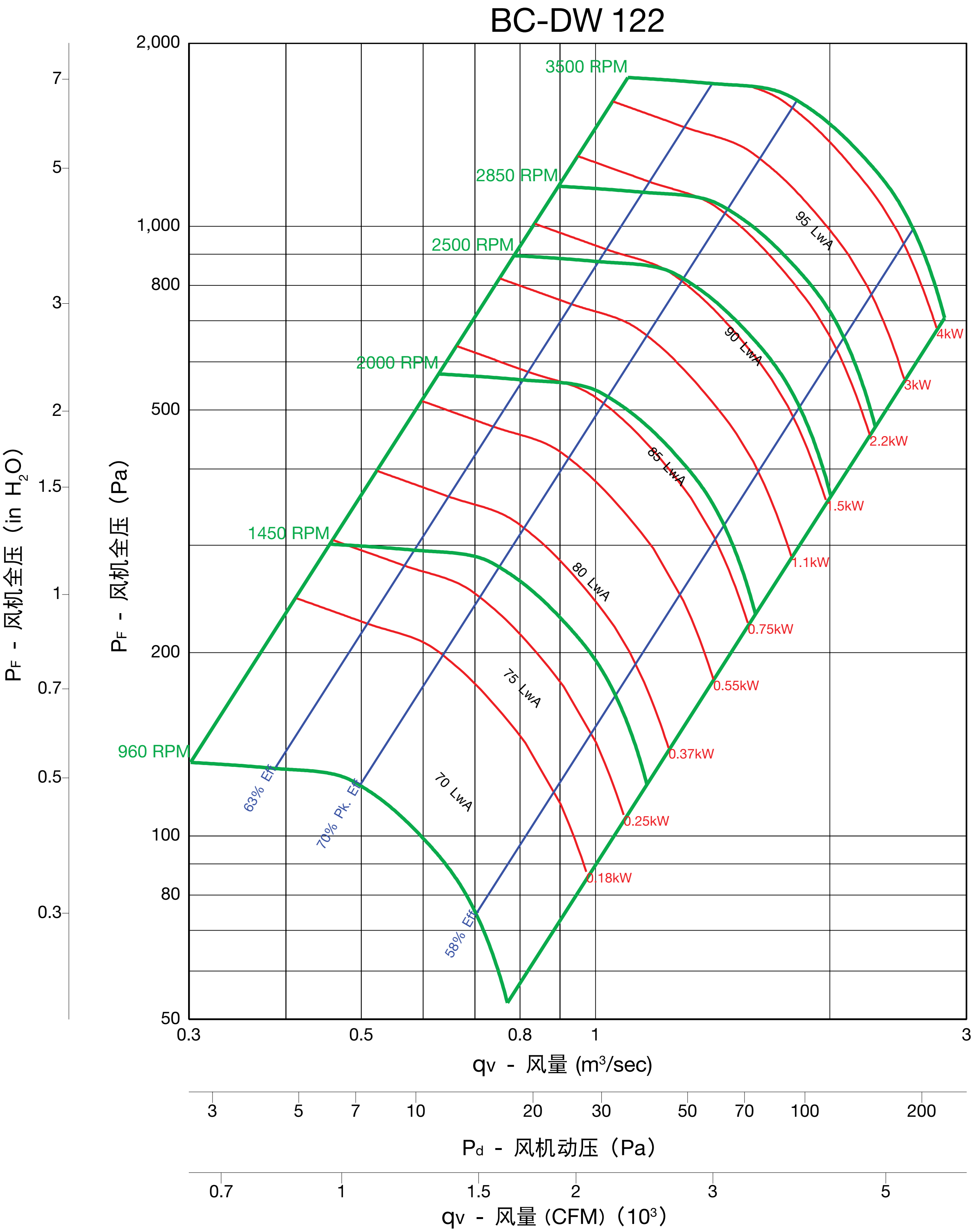
注:
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 85

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

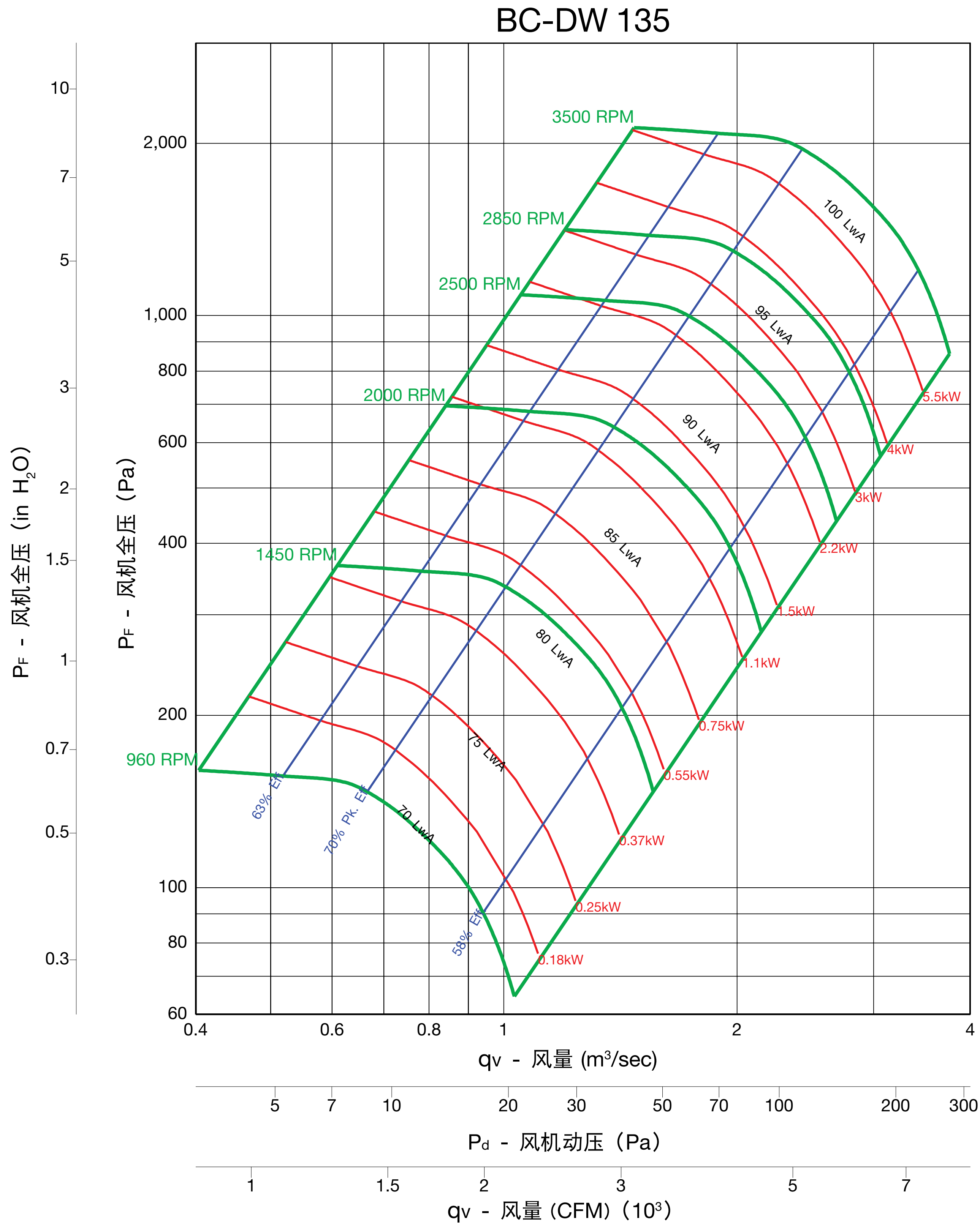


风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

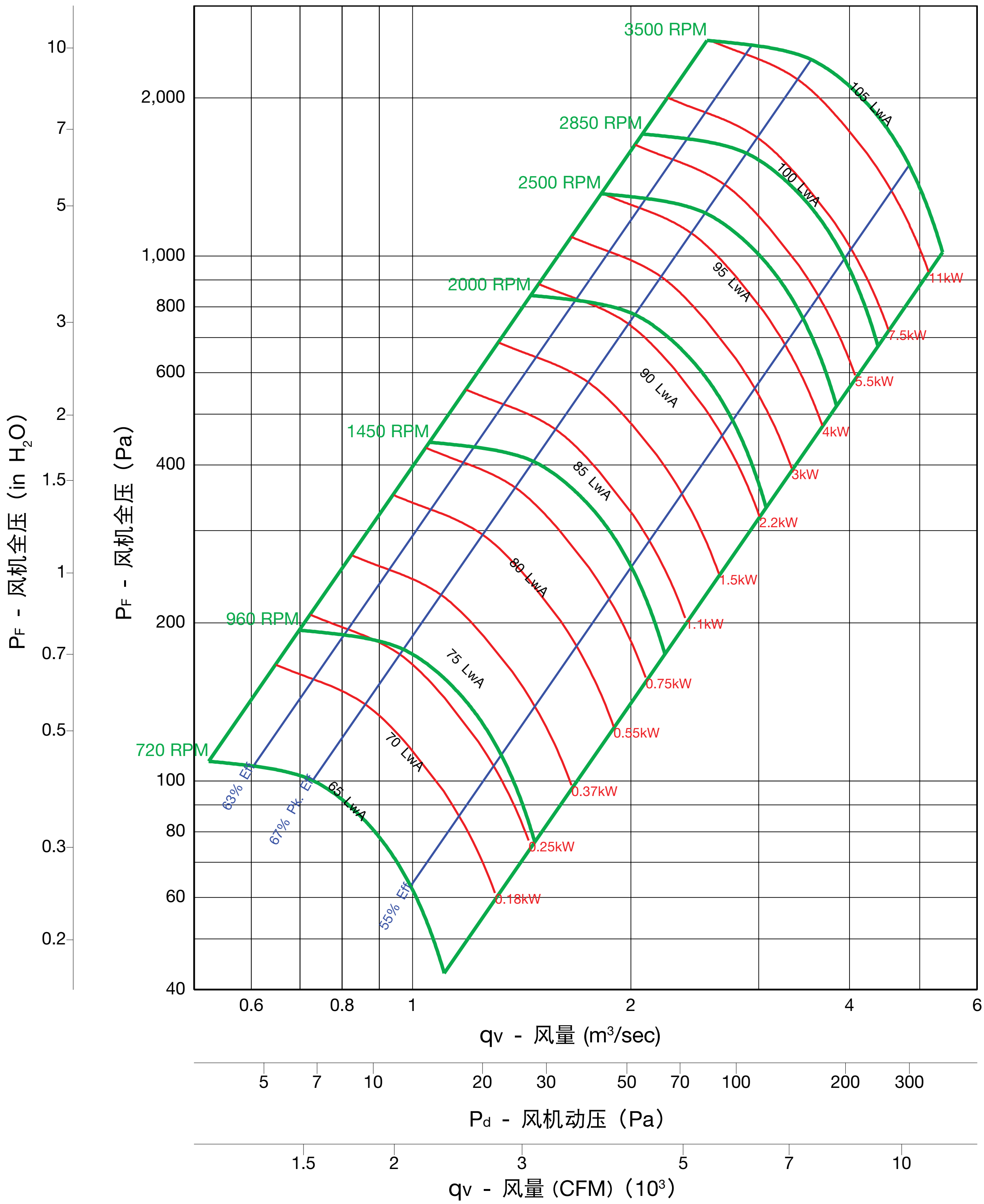
BC-DW 135



风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-DW 150

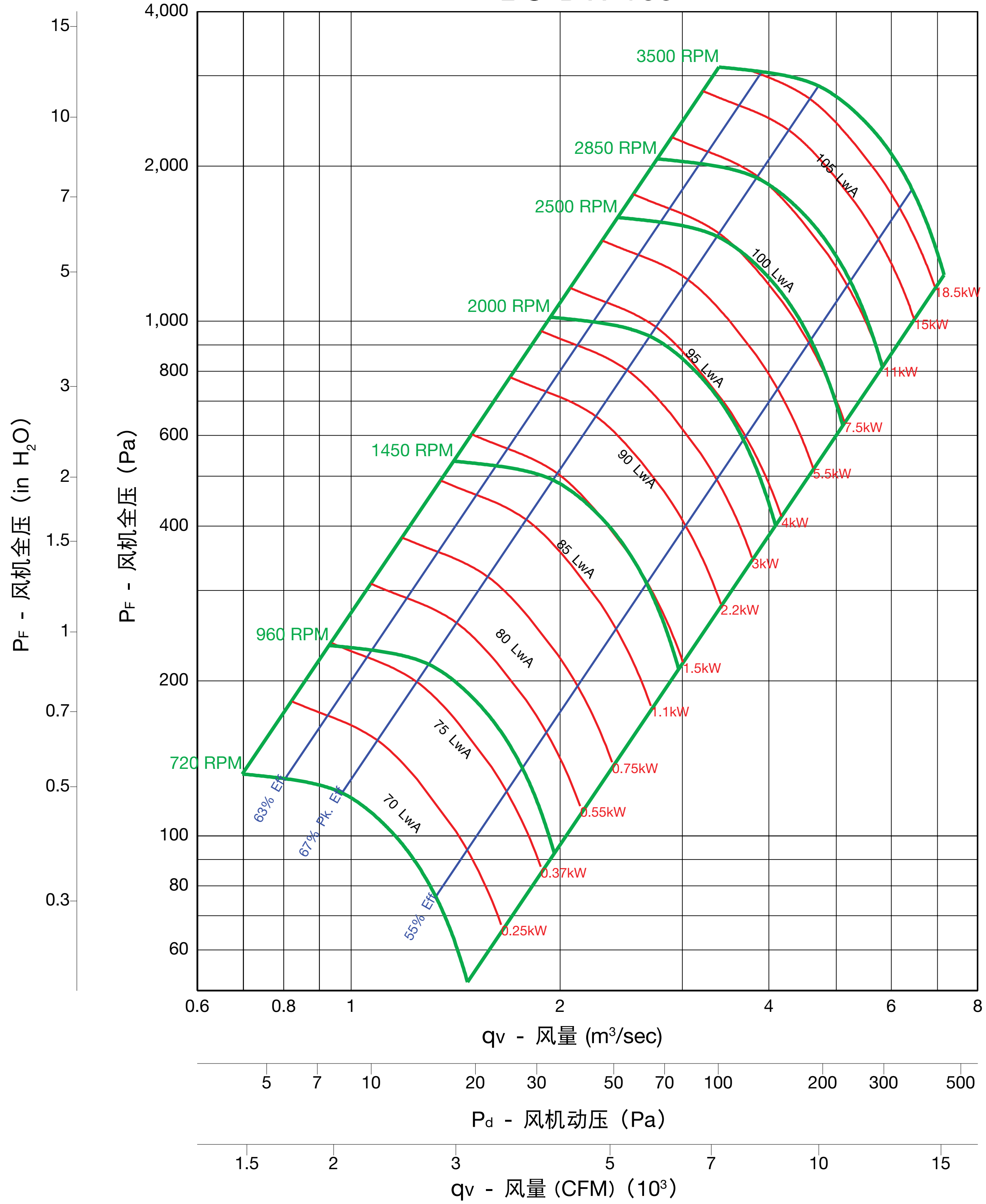


风机效率等级 = FEG 75

注:

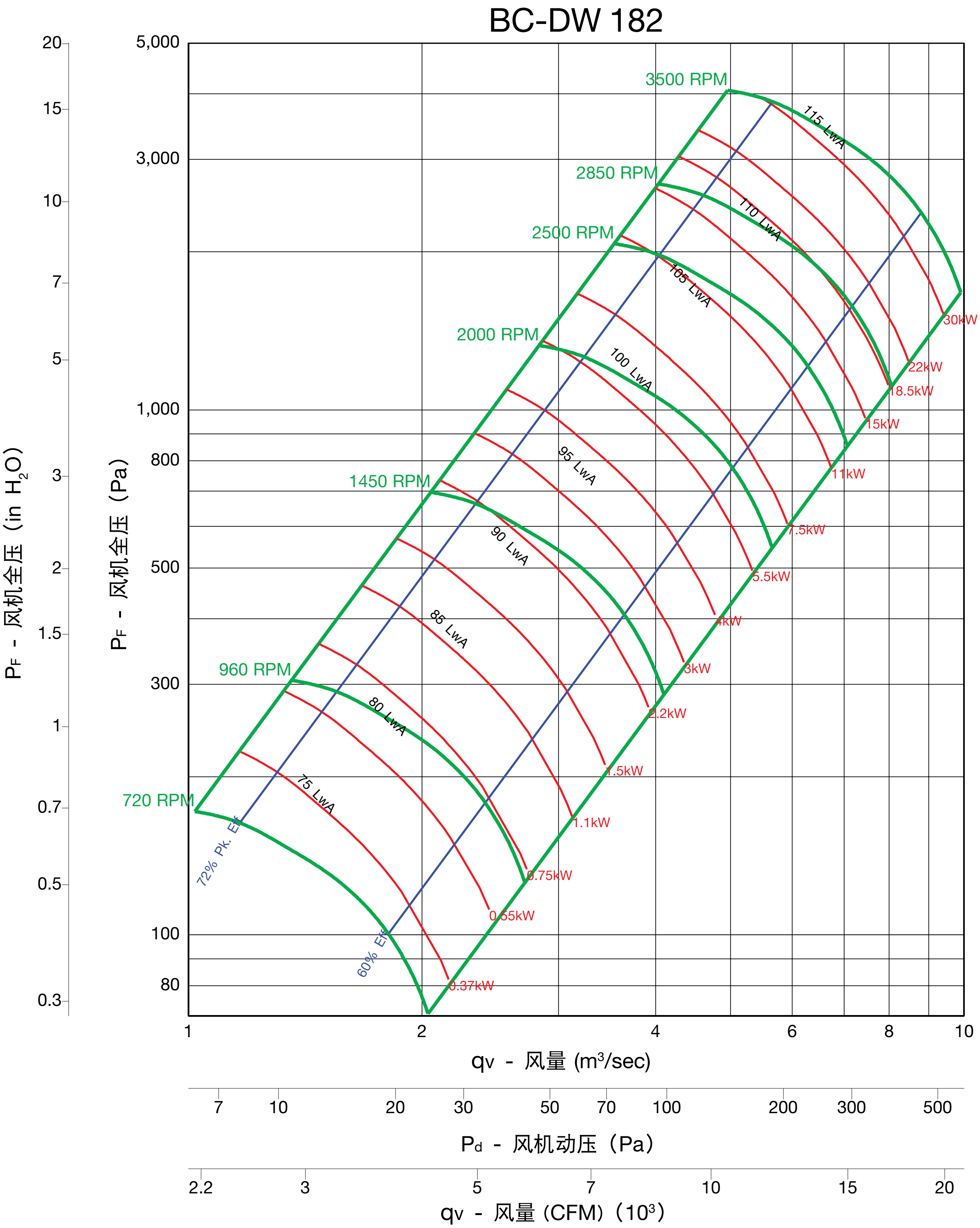
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-DW 165



风机效率等级 = FEG 71

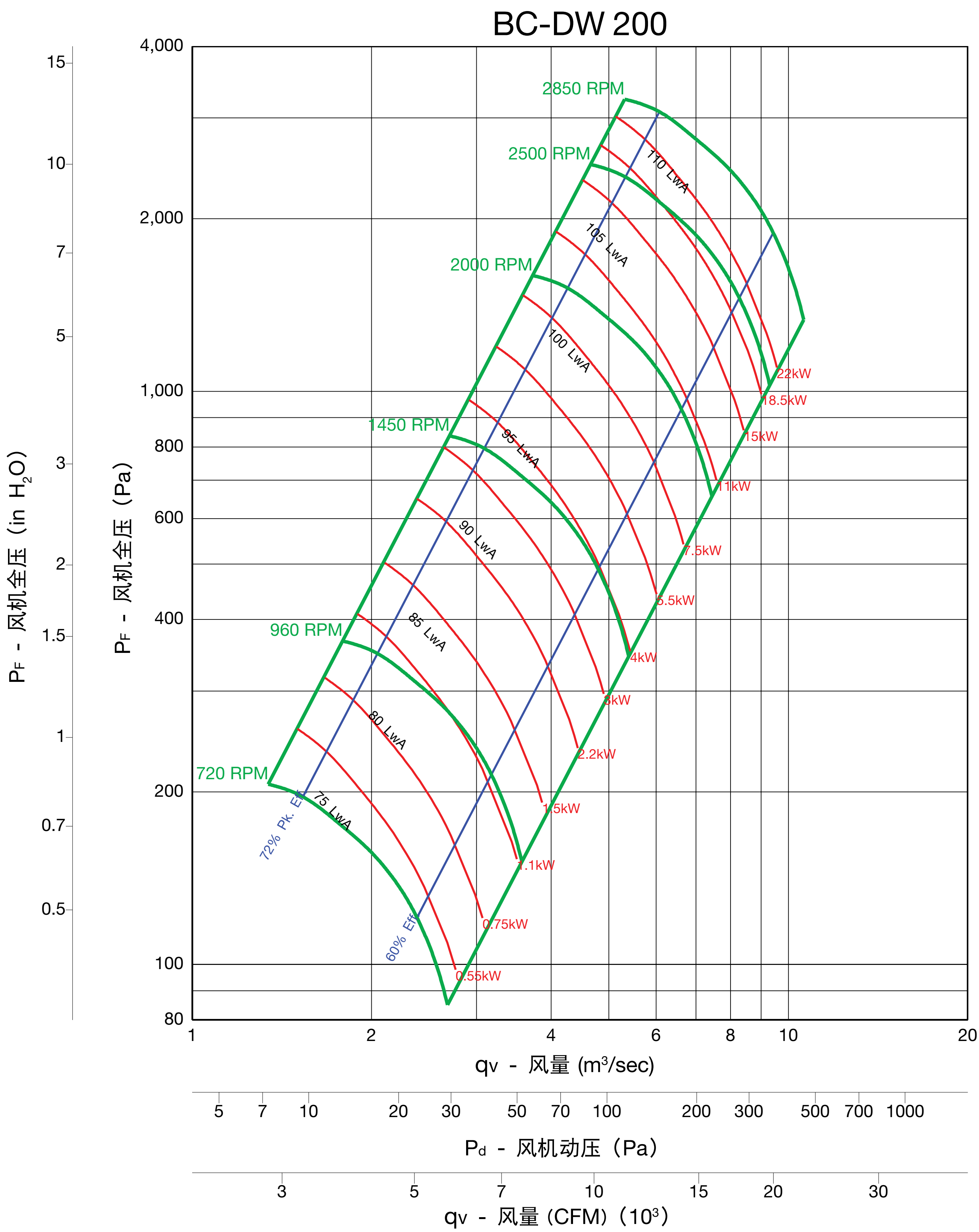
注:
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 75

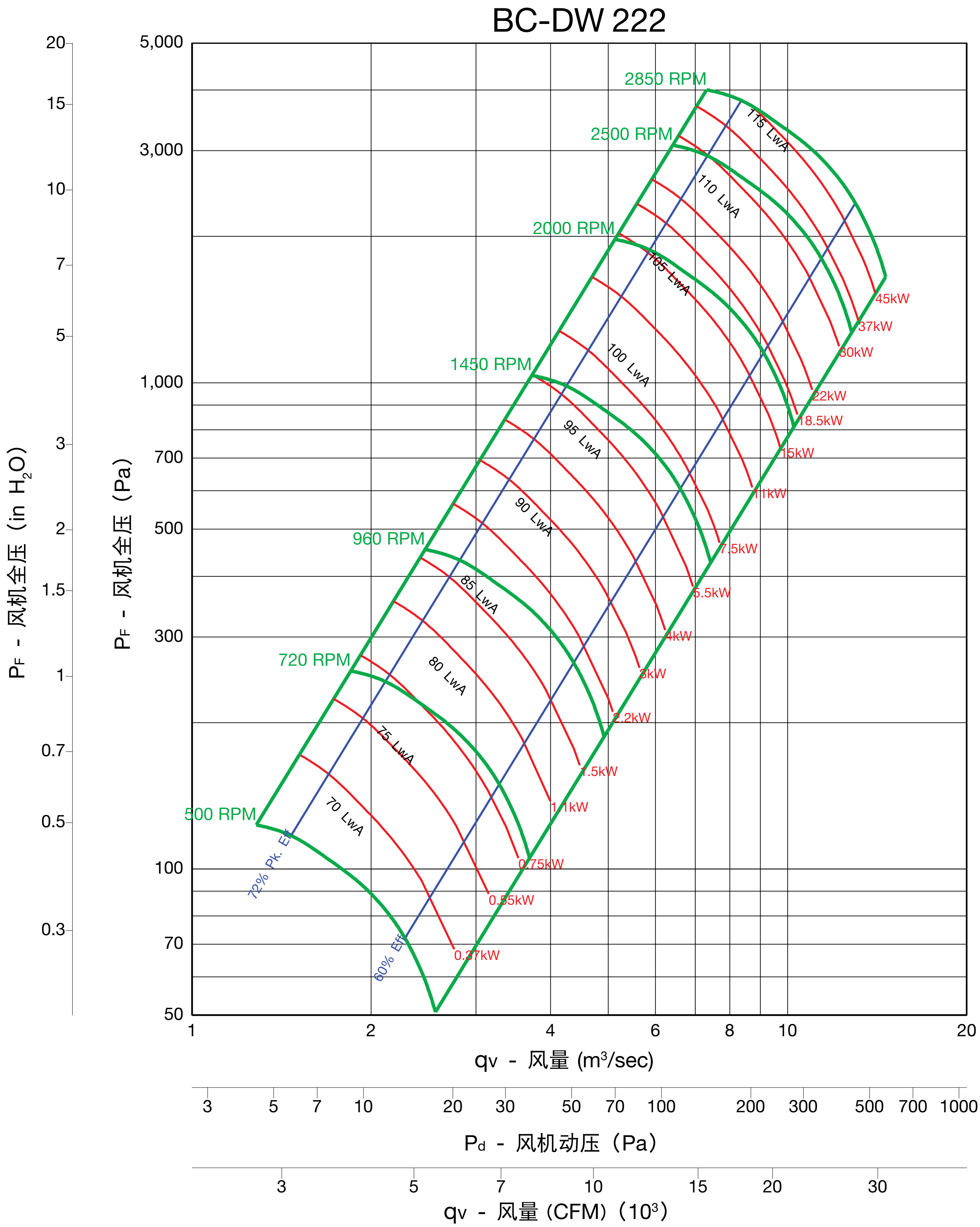
注：
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-DW 200



风机效率等级 = FEG 75

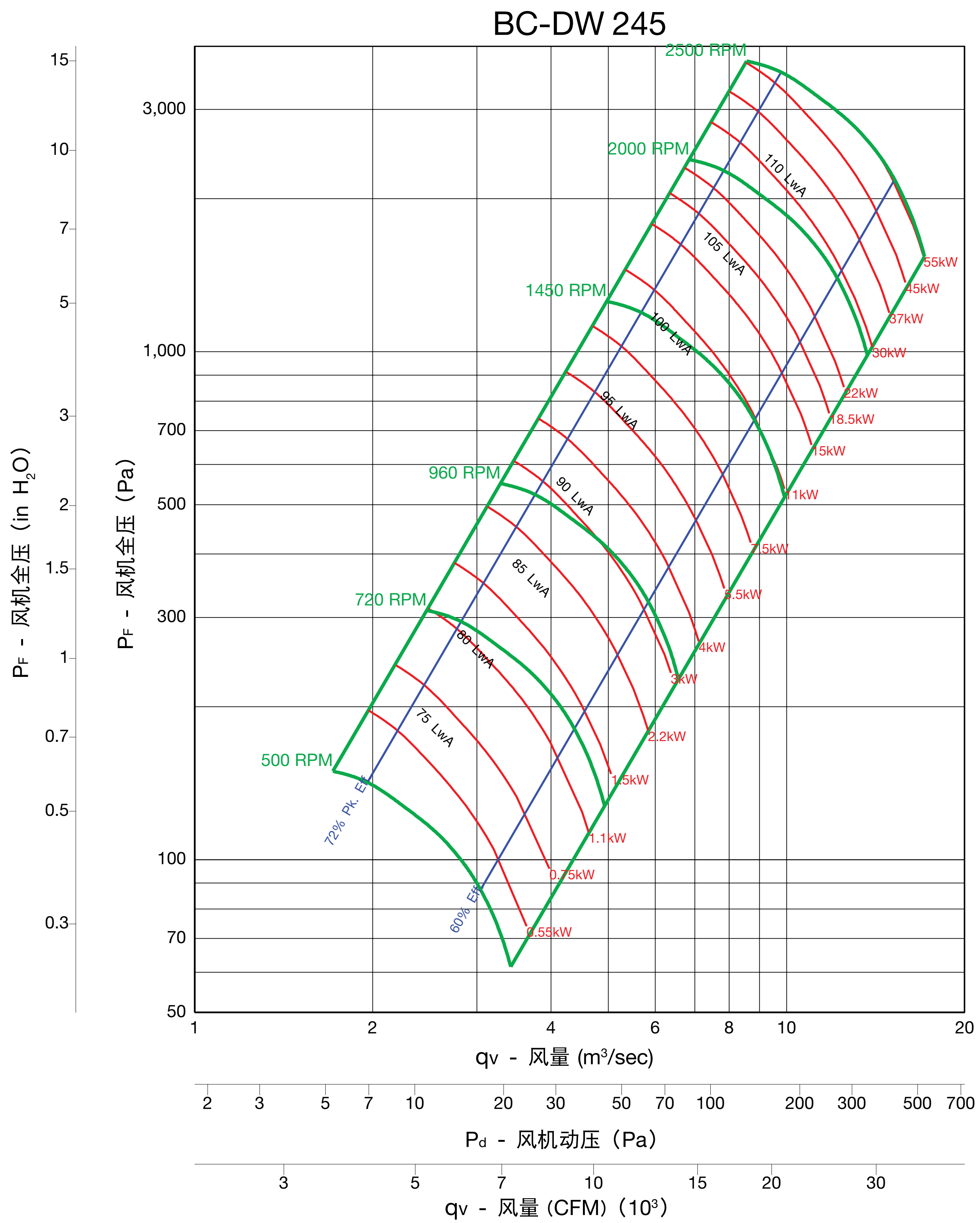
注：
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 75

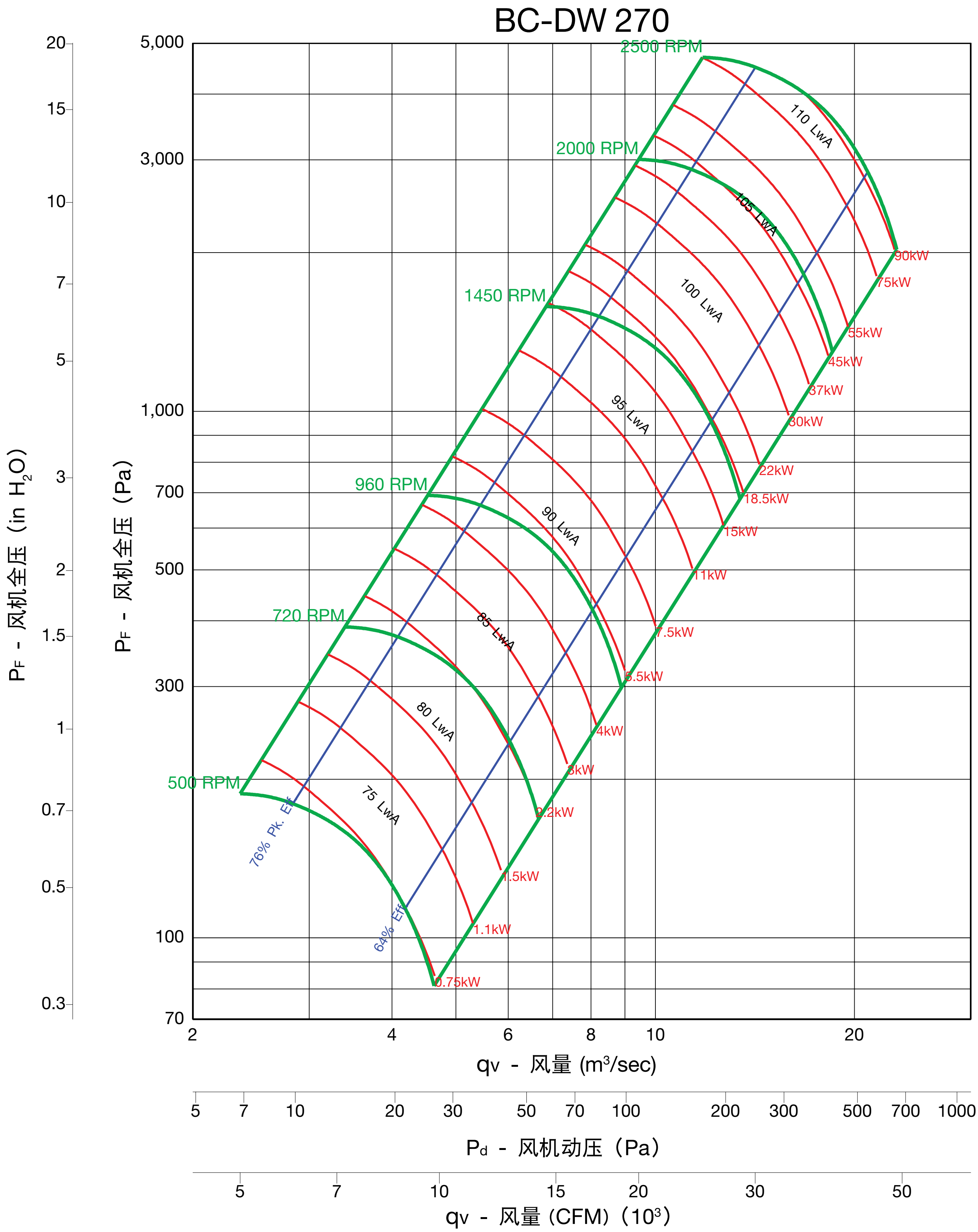
注:
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-DW 245



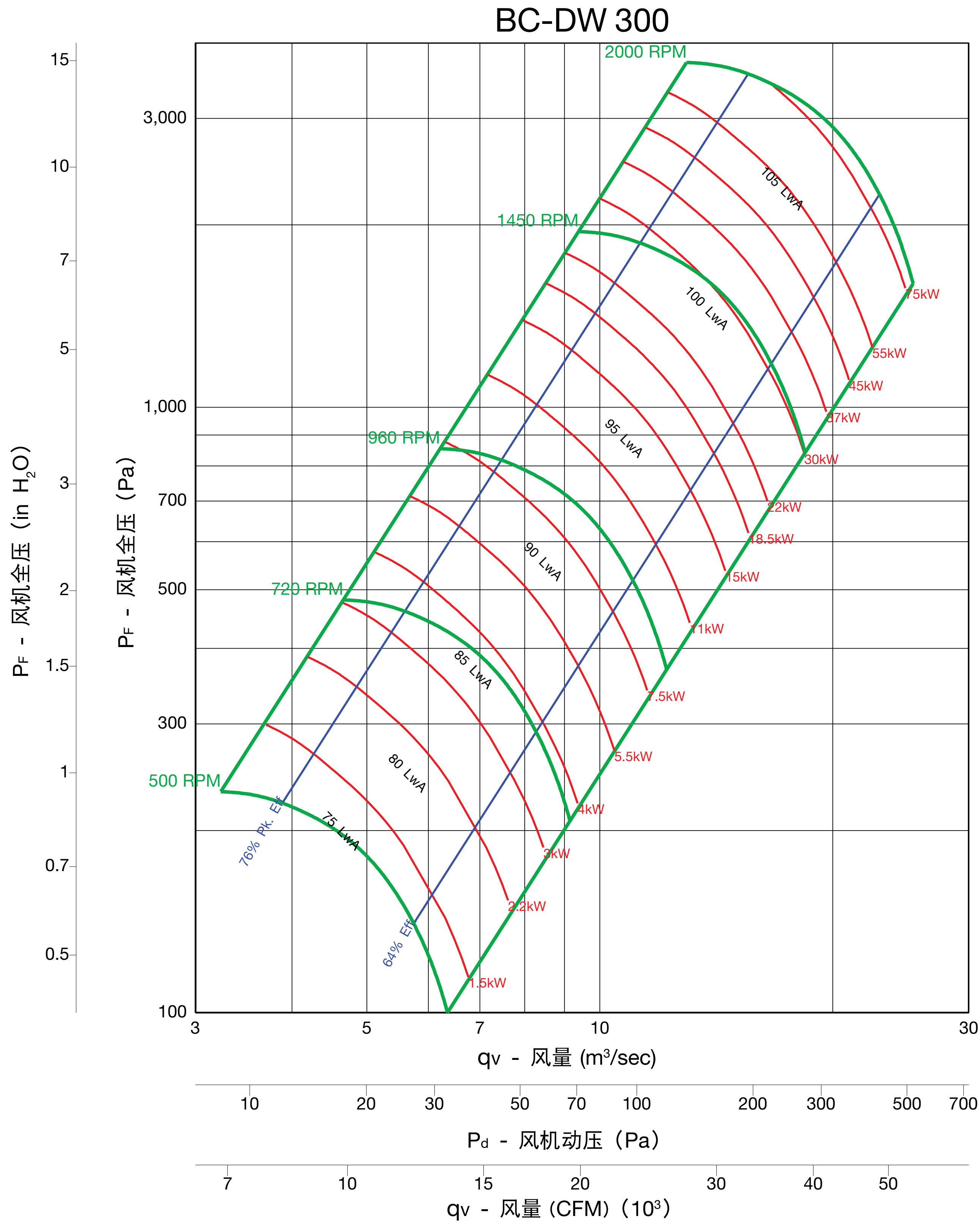
风机效率等级 = FEG 75

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

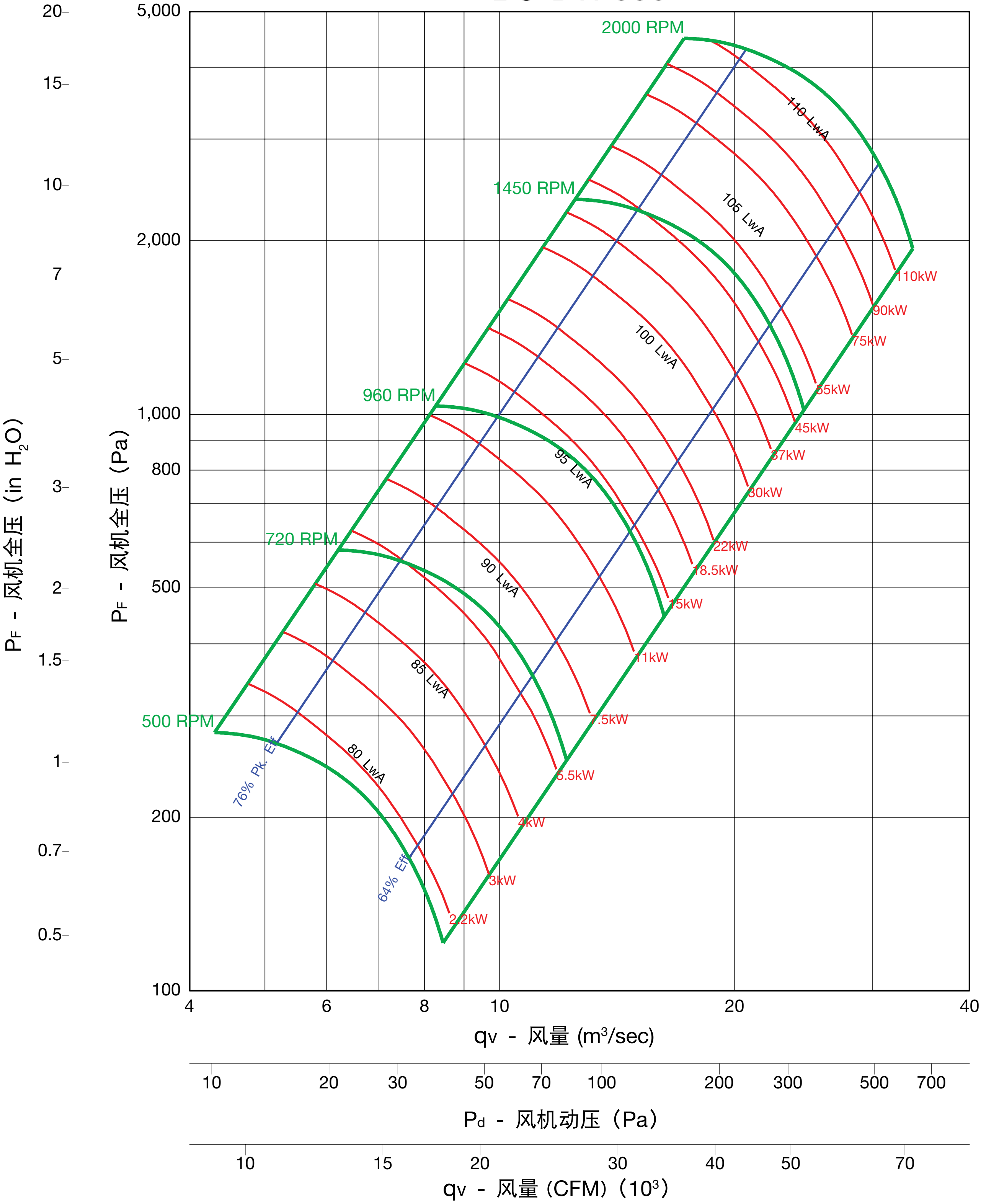


风机效率等级 = FEG 80

注:

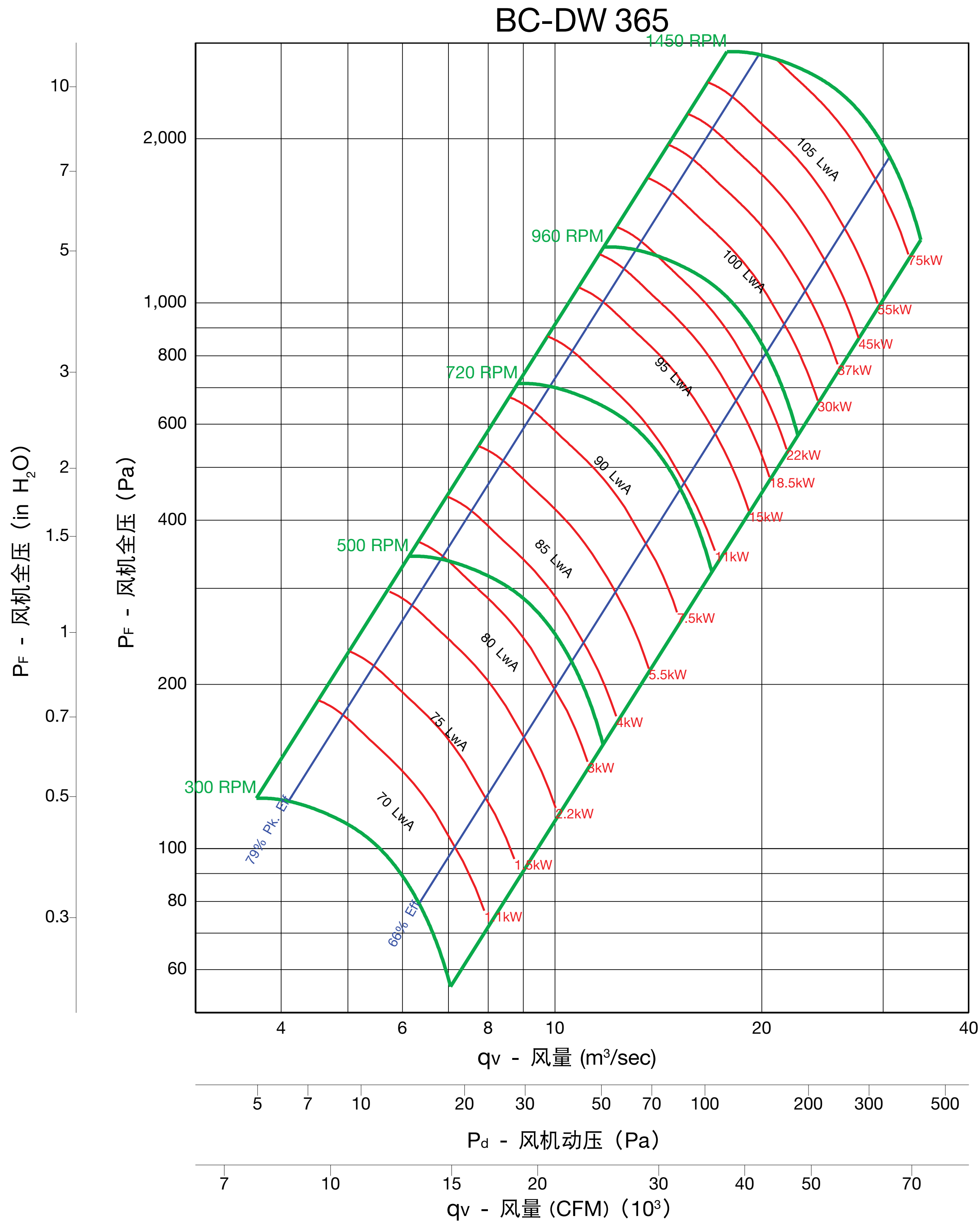
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-DW 330



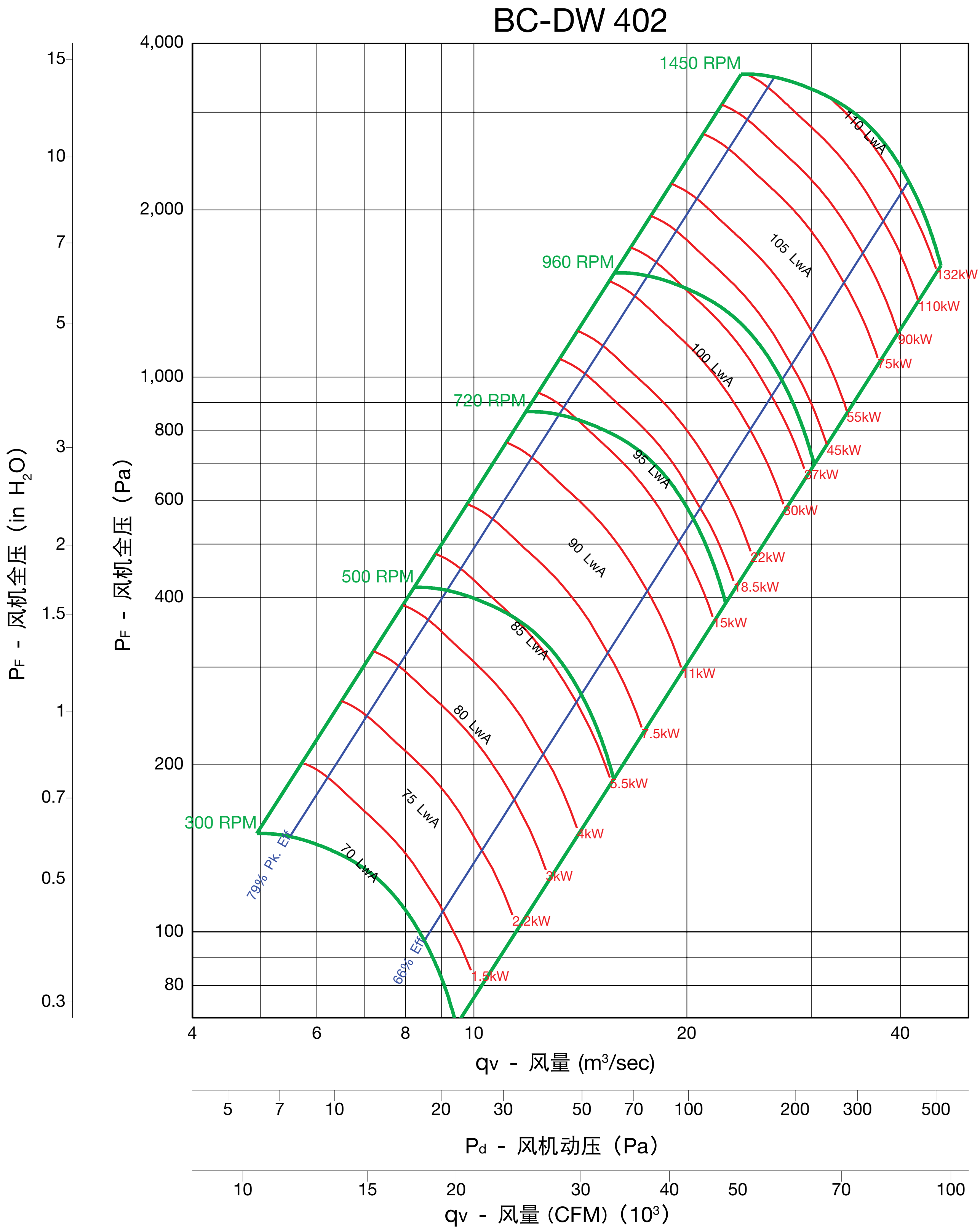
风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

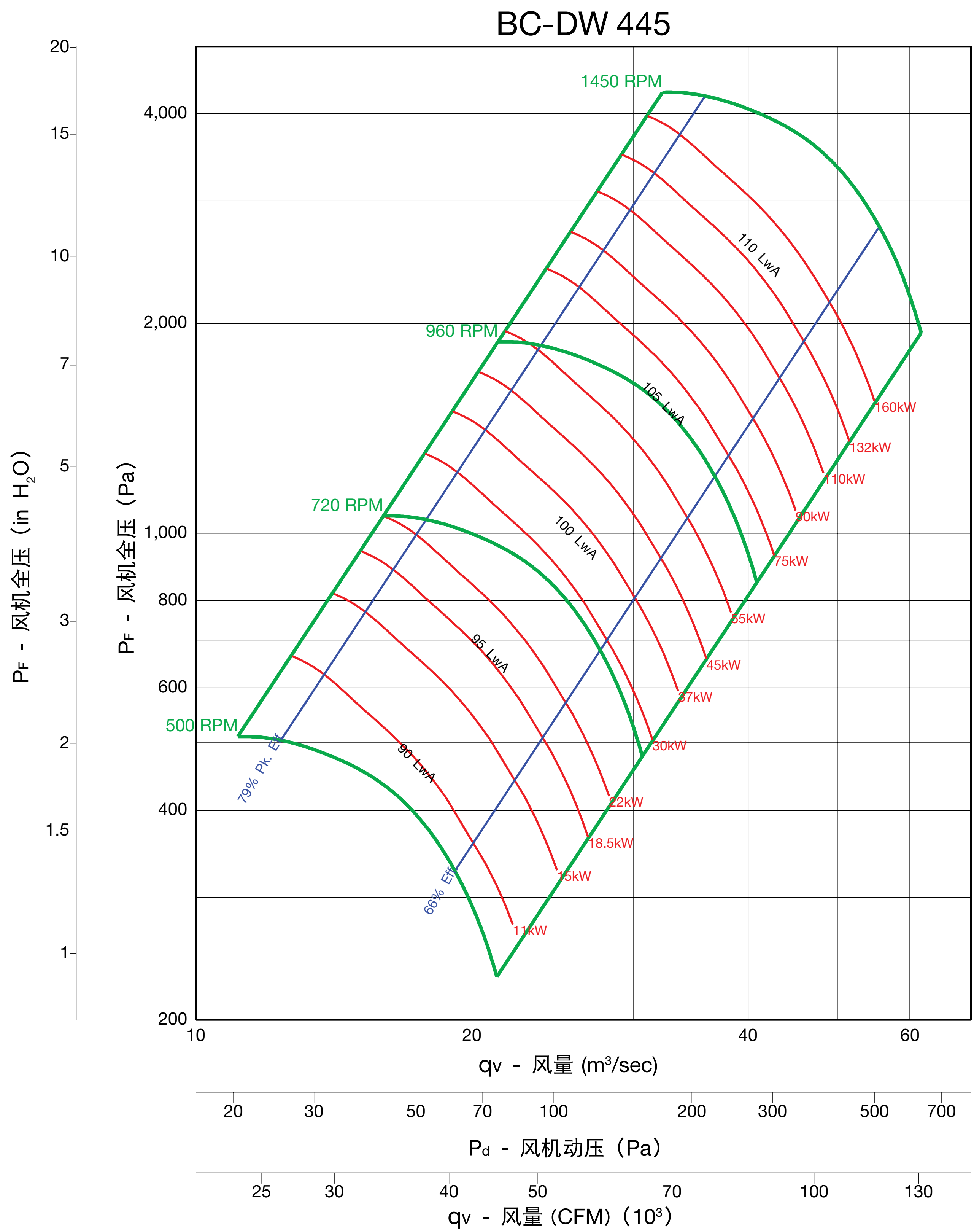
注：
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E-12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

注：

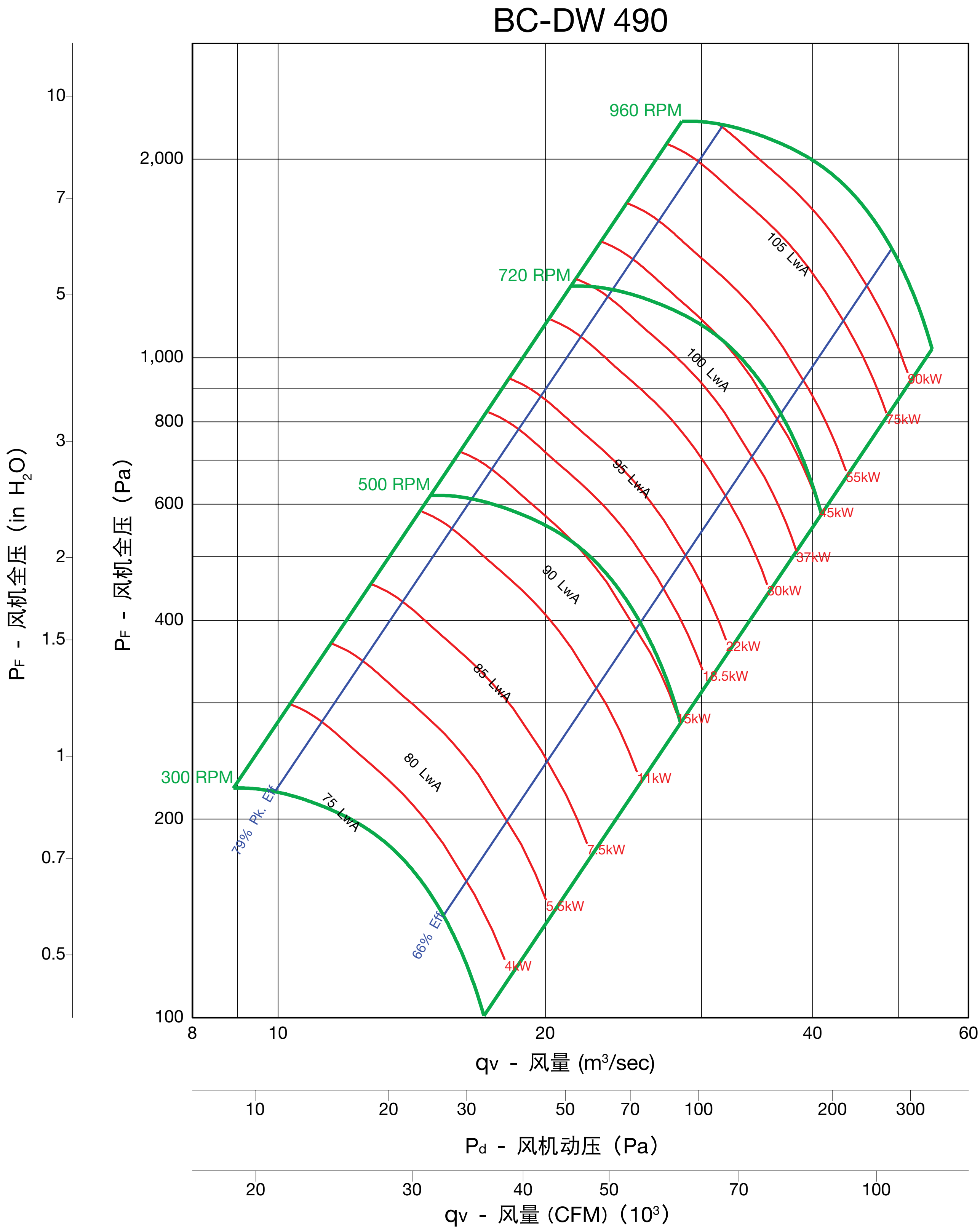
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

注：

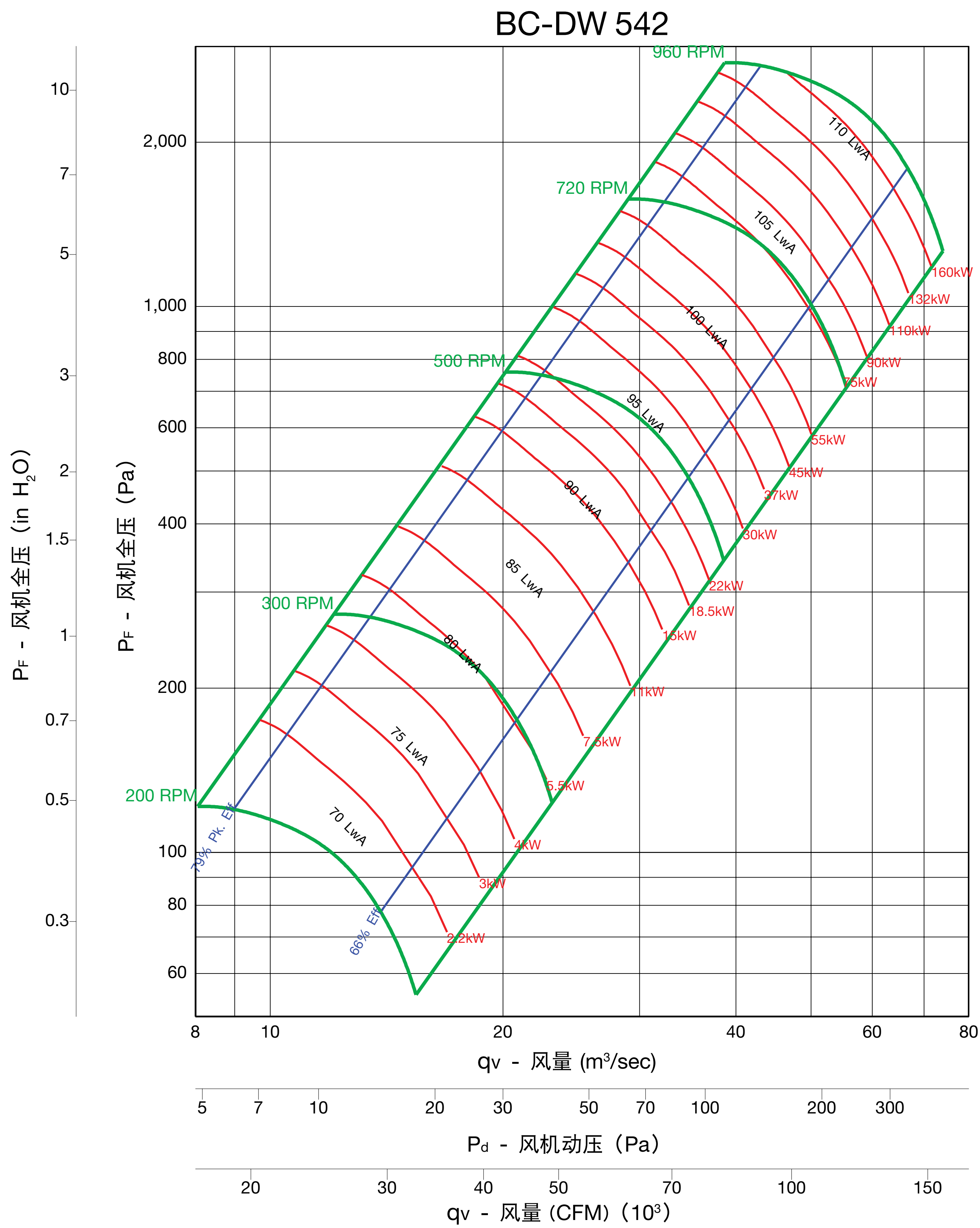
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

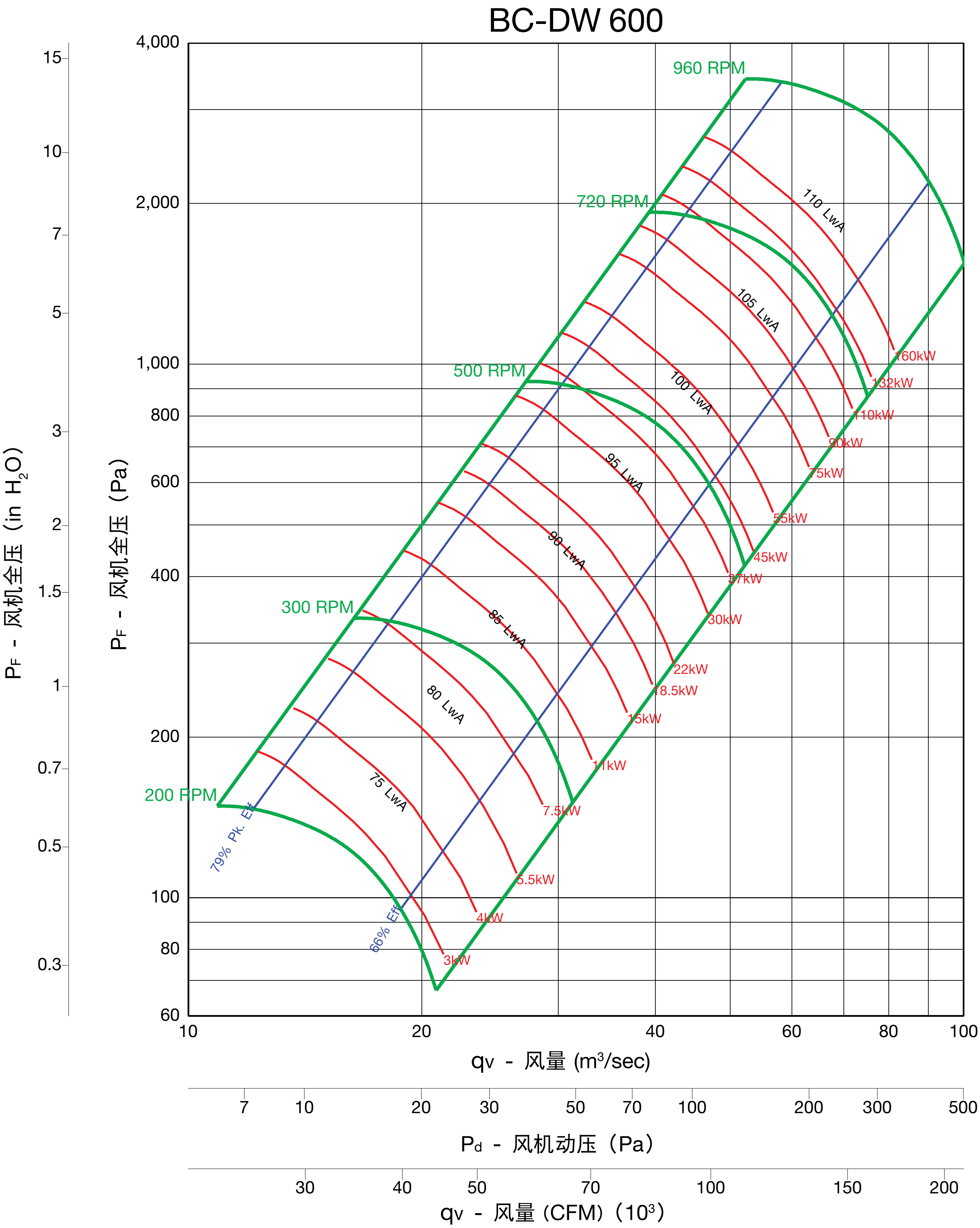
注:
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

BC-DW 542



风机效率等级 = FEG 80

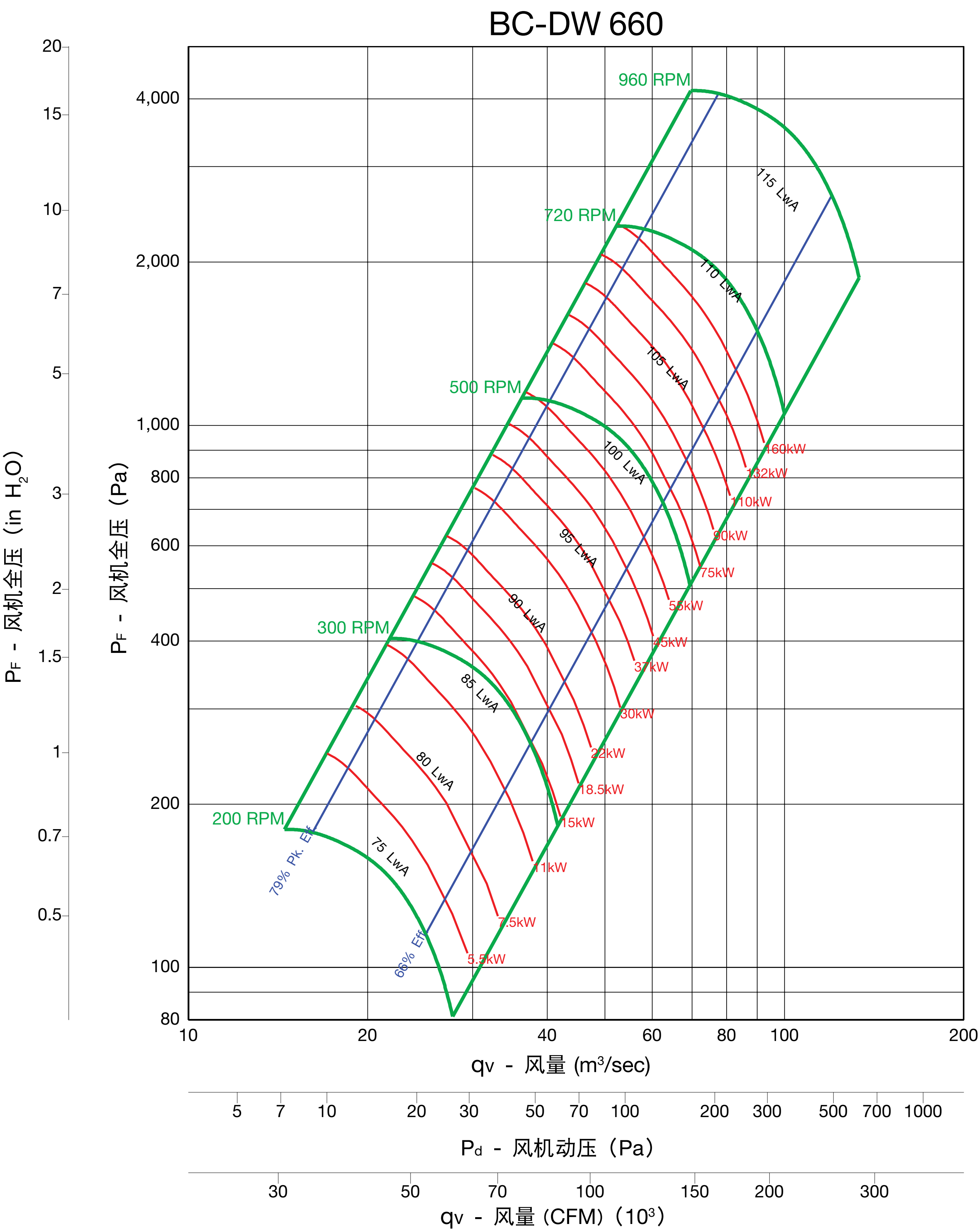
注：
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

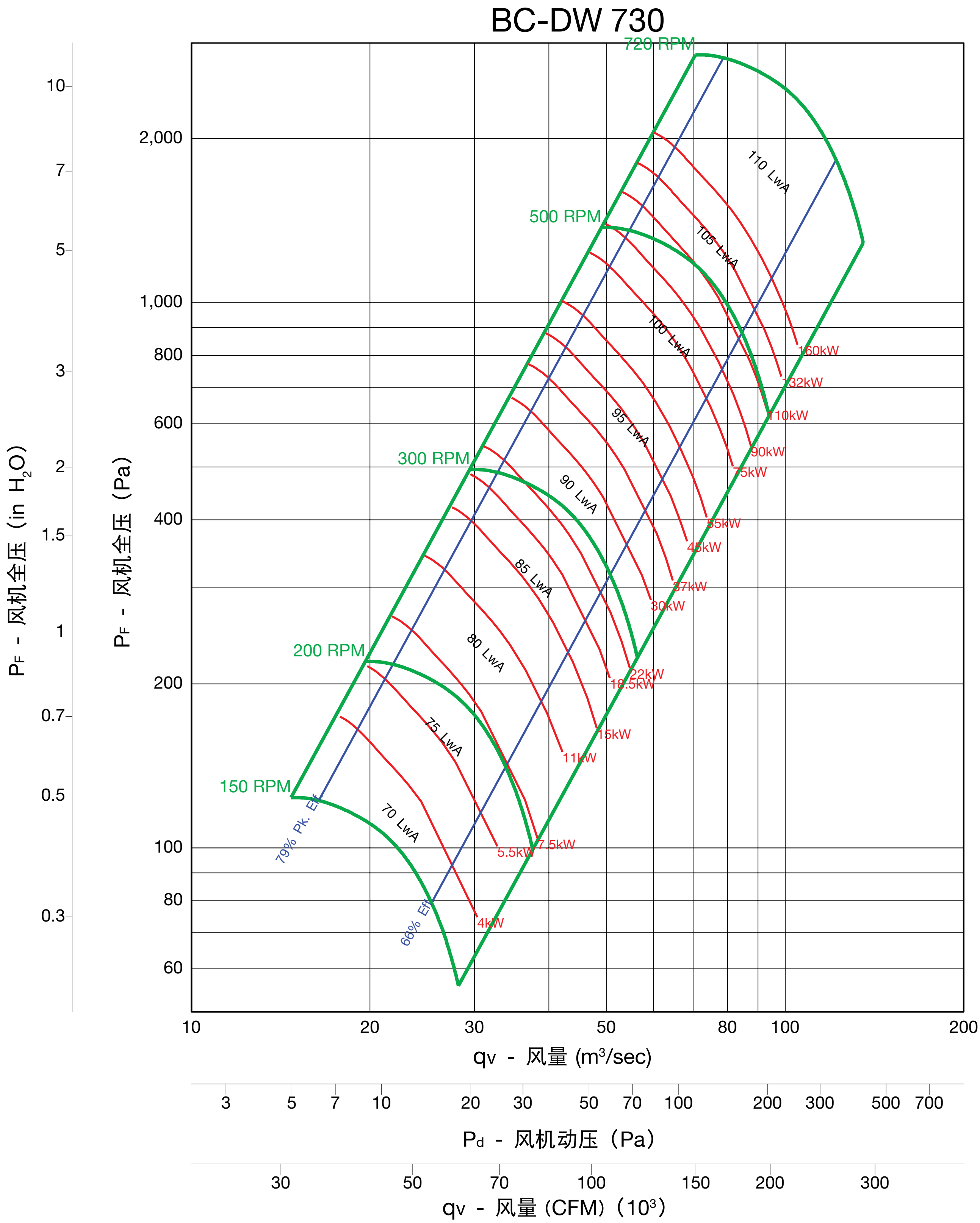
BC-DW 660



风机效率等级 = FEG 80

注:

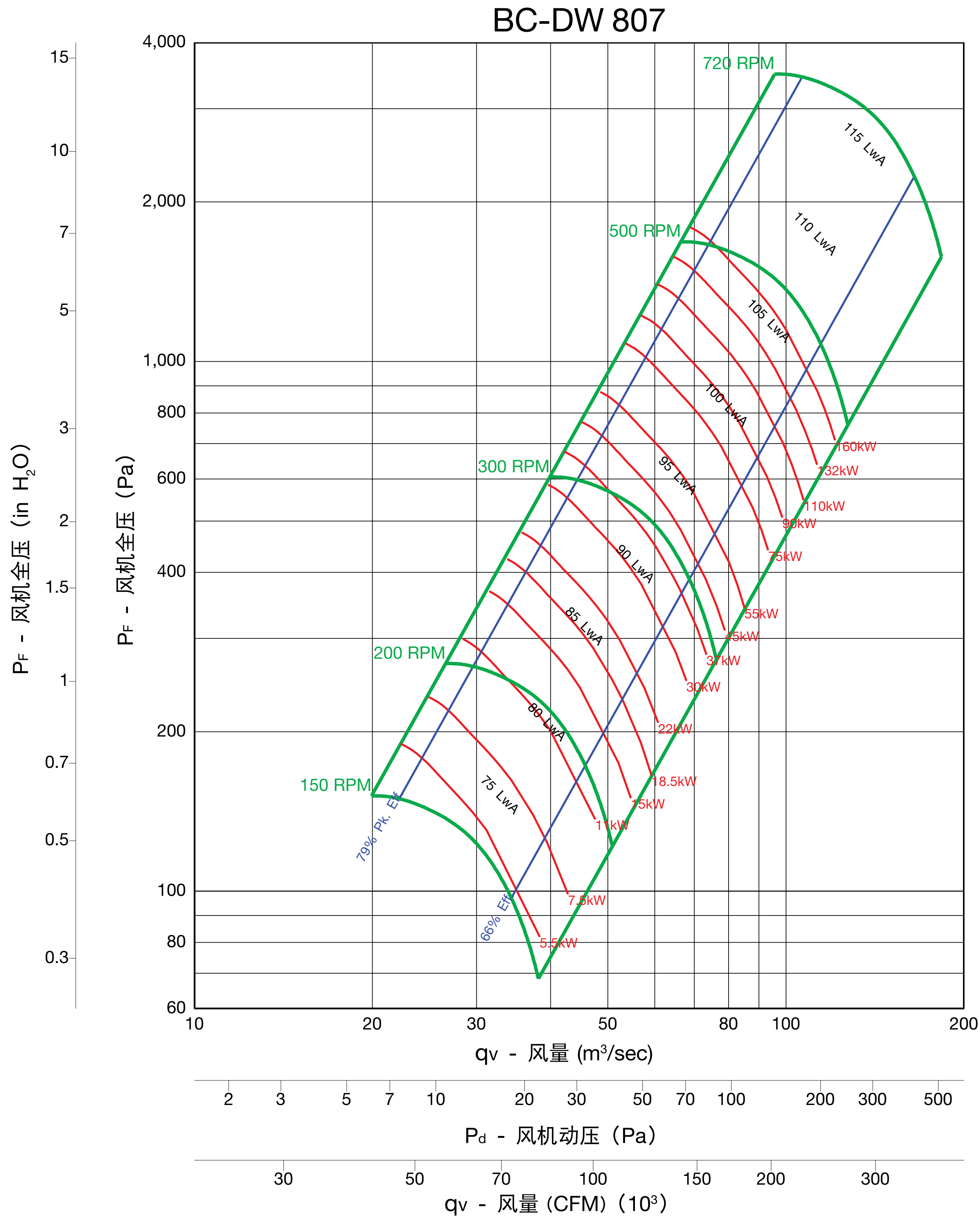
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

注:

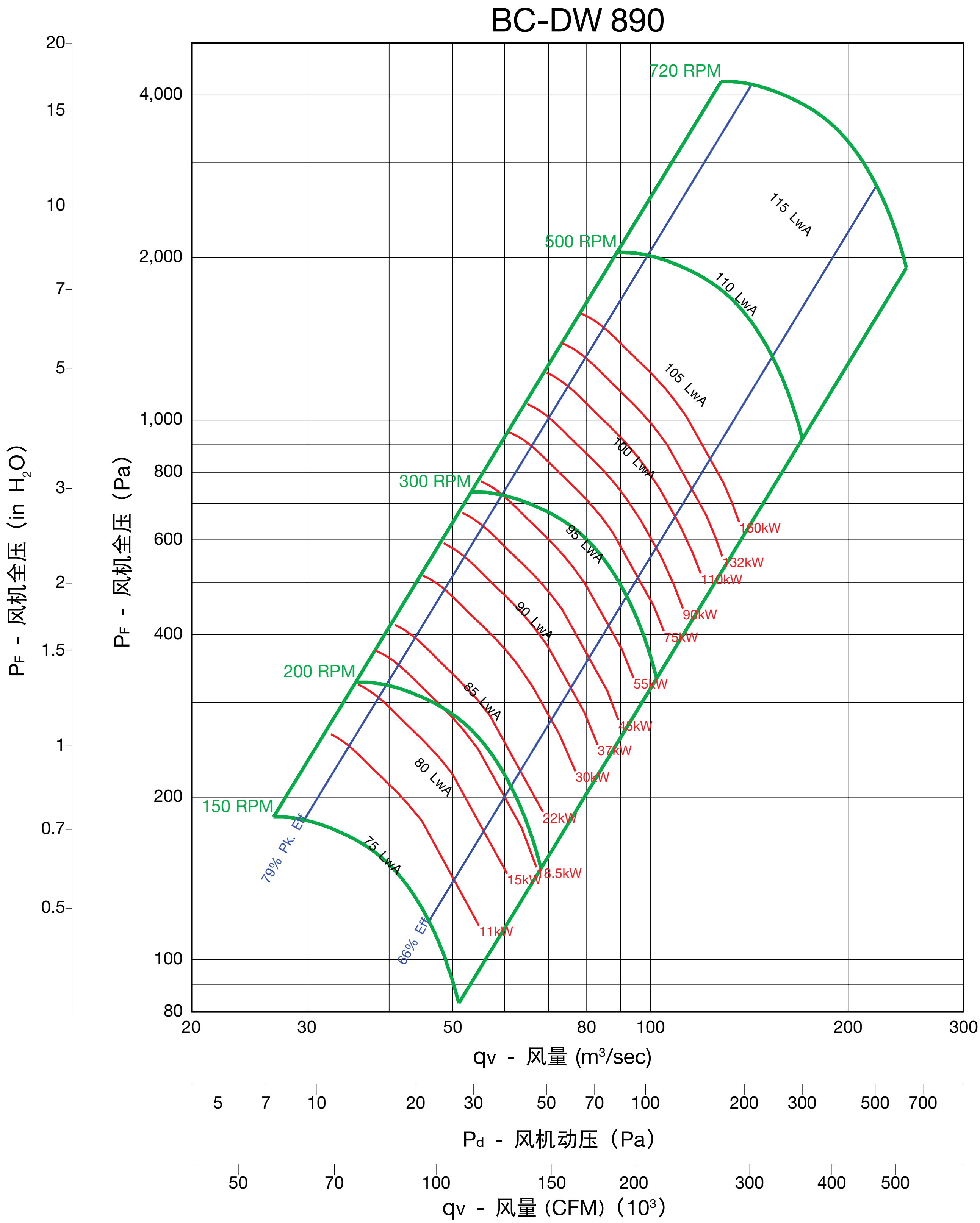
1. 所示性能是基于风机安装形式 B 和 D 的情况：即进风口开放或与风管连接，出风口与风管连接。
2. 所示额定功率（kW）不包括传动损失。
3. 所示性能不包括附件的影响。
4. 所示额定声功率级单位为分贝，依照 AMCA 301 标准由基准声功率 10E–12W 计算而来。
5. 所示声功率为进口声功率，是基于风机安装形式 B 的情况：即进风口开放，出风口与风管连接。
6. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。



风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

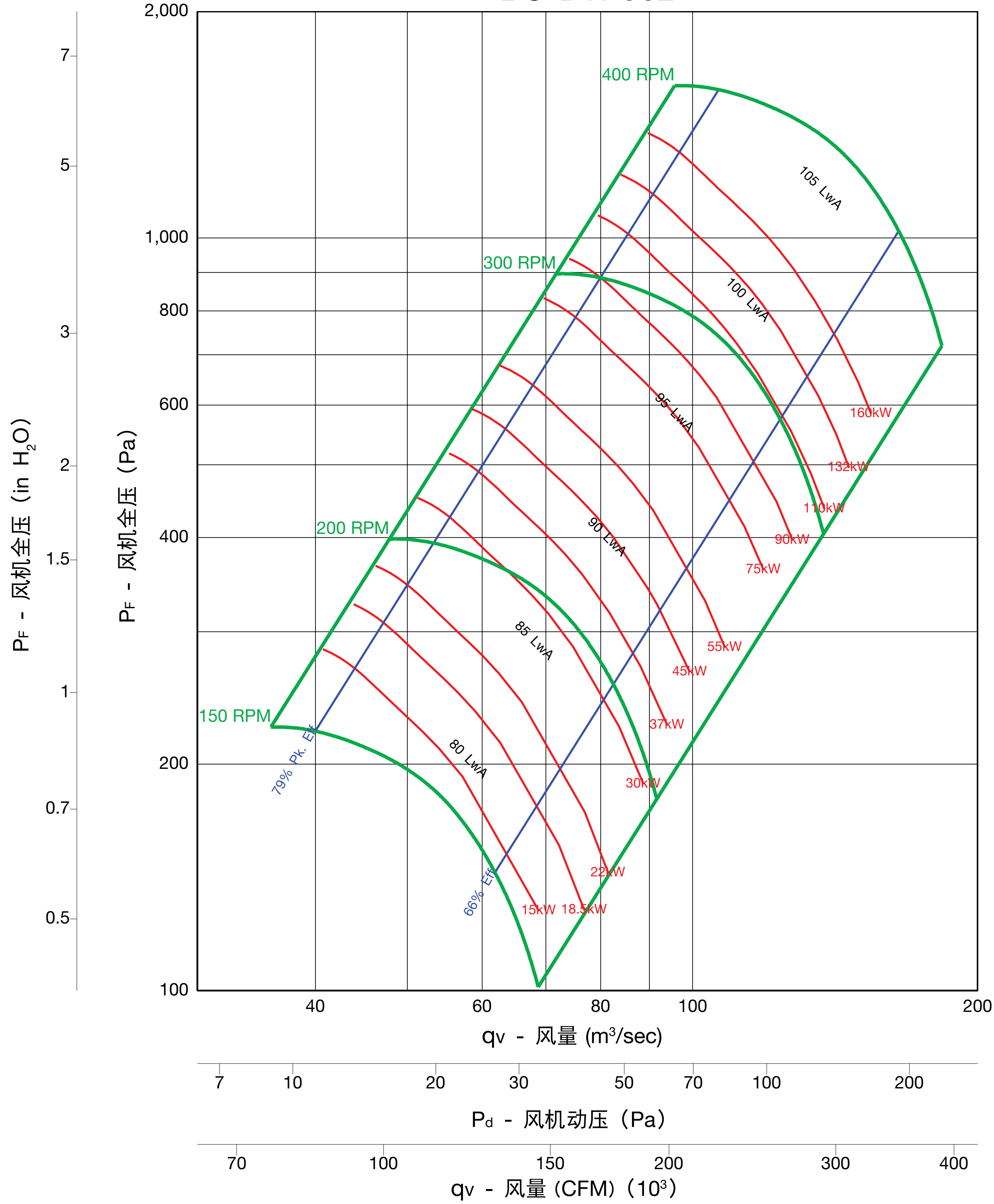


风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

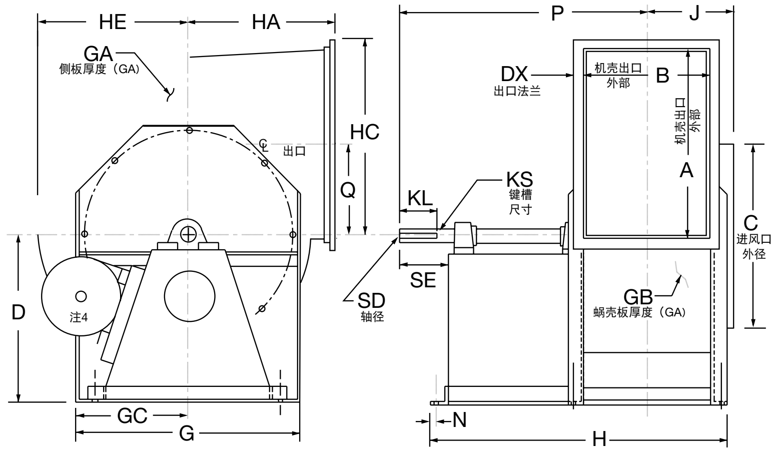
BC-DW 982



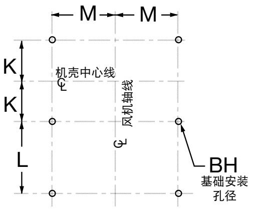
风机效率等级 = FEG 80

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. 所示额定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。
5. 所示声功率为进口声功率，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. 所示额定值不包括管道末端修正的影响。
7. 所示 A 声级噪声依照 AMCA 301 标准计算而得。

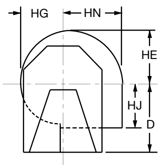
9 号布置，SWSI，可旋转，I & II 级



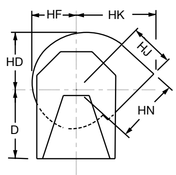
CW THD



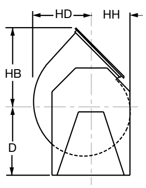
基础布置图



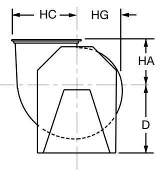
CW DBD



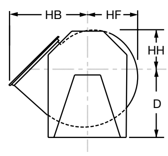
CW TAD



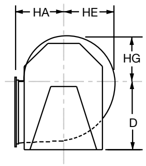
CW TAU



CW UBD



CW BAU



CW BHD

注：

1. 图示为除‘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。

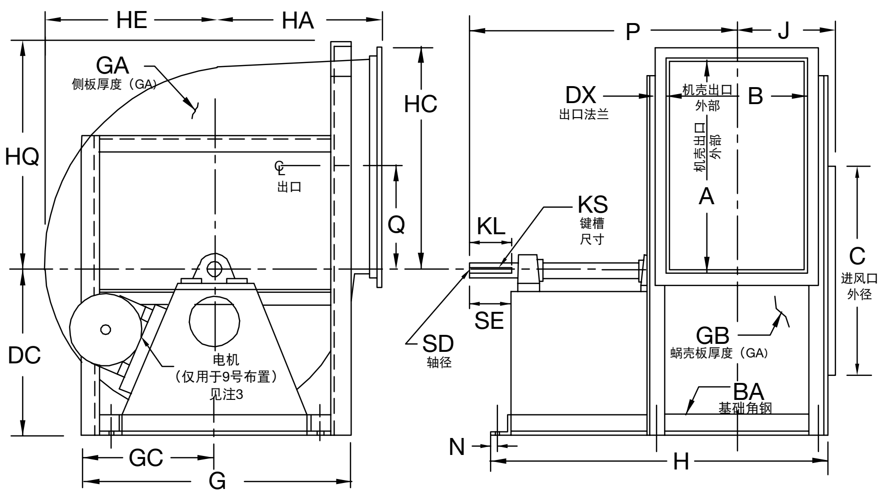
4. 9 号布置的标准电机位置，右旋时位于风机的左侧，左旋时位于风机的右侧。‘FR’为电机最大机座号。

SIZE	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	492	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

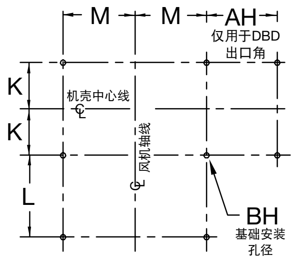
SIZE	HG	HH	HJ	HK	HN	J	K	KL	KS		L	M	N	P	Q	SD		SE
									CLASS I	CLASS II						CLASS I	CLASS II	
122	236	221	235	399	329	189	146	64	8 x 7	8 x 7	368	171	13	572	164	25	25*	83
135	260	243	260	440	362	203	160	64	8 x 7	8 x 7	432	187	13	649	181	25	25*	83
150	289	270	291	489	402	230	175	76	8 x 7	8 x 7	432	210	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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

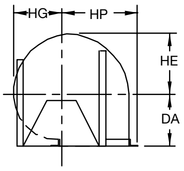
1 & 9 号布置，SWSI，不可旋转，I & II 级



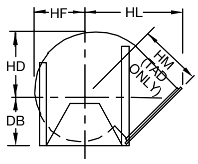
CW THD



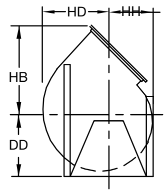
基础布置图



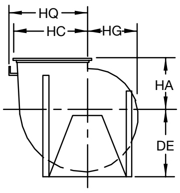
CW DBD



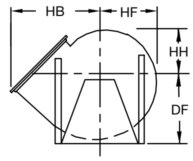
CW TAD



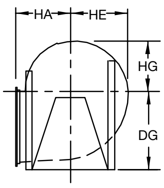
CW TAU



CW UBD



CW BAU



CW BHD

注：

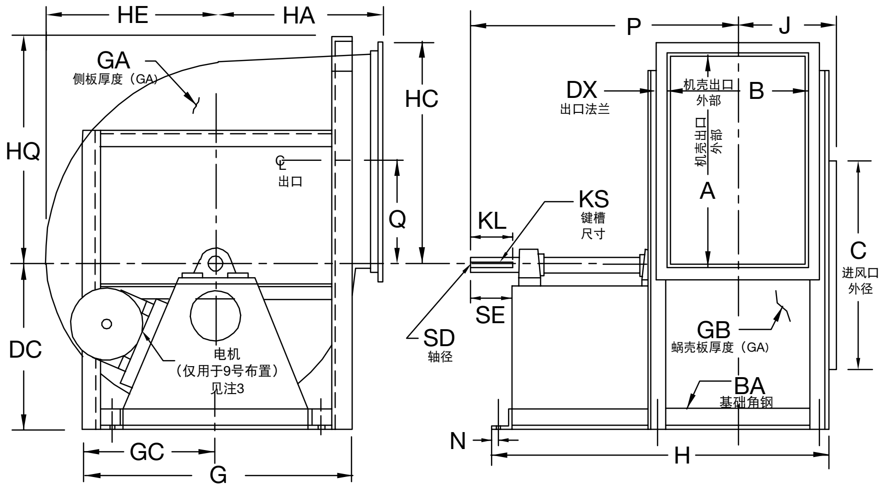
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 图示为右旋（顺时针），左旋（逆时针）与此相似，但方向相反。
3. 9 号布置的标准电机位置，右旋时位于风机的左侧，左旋时位于风机的右侧。‘FR’为电机最大机座号。
4. 对于进气箱角度为 90° 或 270° 的风机，中心高同出口角度“BAU”的尺寸“DF”。

SIZE	A	AH	B	BA	BH	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DX	FR ARR. 9	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	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

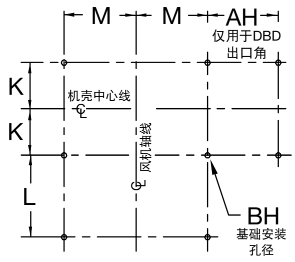
SIZE	GC	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS	
																		CL I	CL II
300	521	1416	605	1024	845	697	654	616	578	540	1197	849	870	—	394	338	127	14 x 9	14 x 9
330	559	1540	667	1129	929	765	721	678	635	592	1295	903	954	—	422	367	127	14 x 9	16 x 10
365	610	1610	737	1242	1019	851	800	753	705	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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

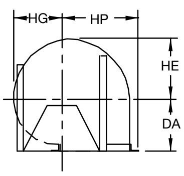
1 & 9 号布置，SWSI，不可旋转，I & II 级（续）



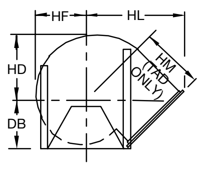
CW THD



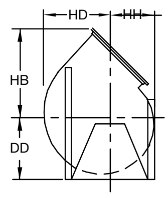
基础布置图



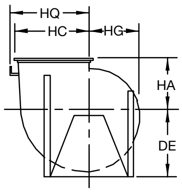
CW DBD



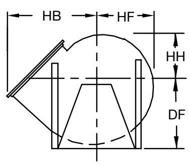
CW TAD



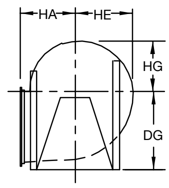
CW TAU



CW UBD



CW BAU



CW BHD

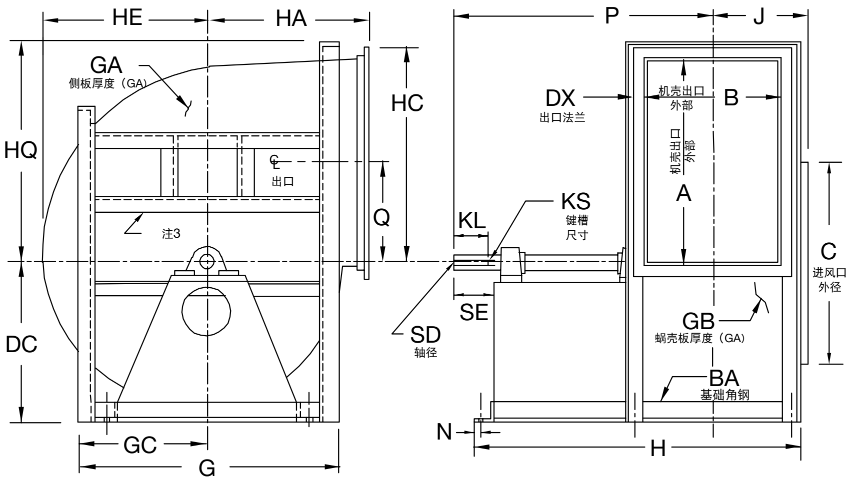
注：

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，中心高同出口角度“BAU”的尺寸“DF”。

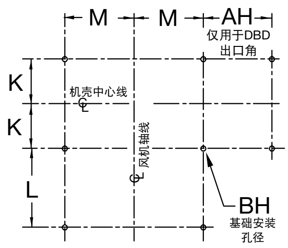
SIZE	L	M	N	P	Q	SD		SE
						CL I	CL II	
300	683	403	29	1132	402	50	50	146
330	749	441	29	1227	445	50	55	146
365	749	480	29	1262	489	50	65	146
402	762	530	35	1313	540	55	65	146
445	803	581	35	1410	597	65	70	159
490	813	645	35	1462	657	70	75	159
542	930	702	48	1646	727	75	90	171
600	924	778	48	1697	805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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

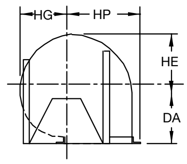
1 号布置，SWSI，不可旋转，I & II 级



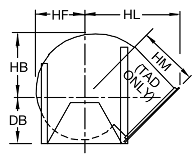
CW THD



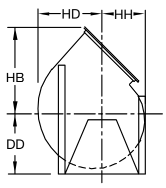
基础布置图



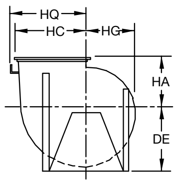
CW DBD



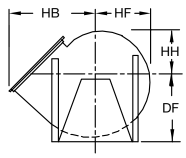
CW TAD



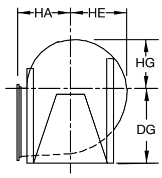
CW TAU



CW UBD



CW BAU



CW BHD

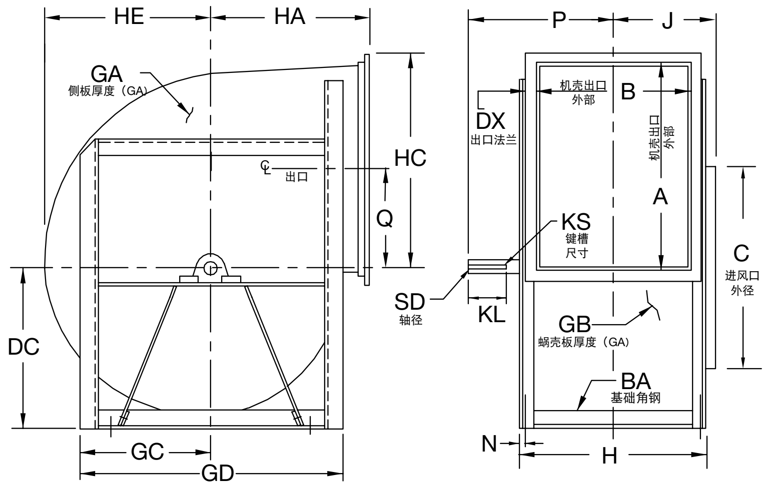
注：
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 图示为右旋（顺时针），左旋（逆时针）与此相似，但方向相反。
3. 支架结构根据机号及出口角度改变。
4. 对于进气箱角度为 90° 或 270° 的风机，中心高同出口角“BAU”的尺寸“DF”。

SIZE	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

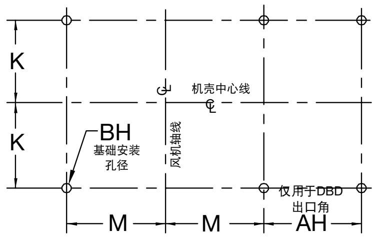
SIZE	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS	
																	CL I	CL II
807	3013	1630	2731	2230	1880	1765	1661	1556	1451	2888	1854	2294	2229	960	875	203	28 x 16	32 x 18
890	3255	1778	2991	2451	2072	1946	1830	1715	1599	3185	2051	2515	2451	1043	957	203	28 x 16	32 x 18
982	3572	1975	3305	2700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

SIZE	L	M	N	P	Q	SD		SE
						CL I	CL II	
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

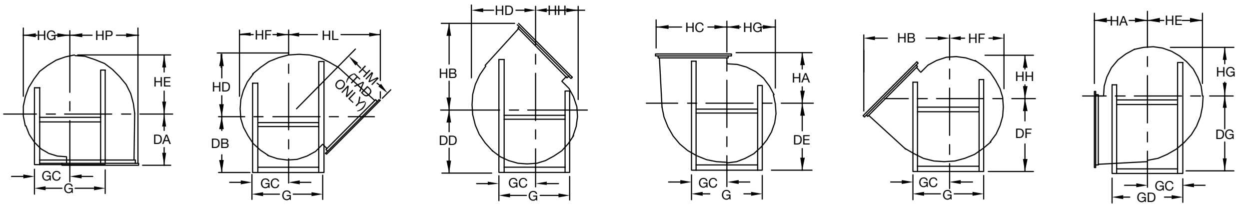
3 号布置，SWSI，不可旋转，I & II 级



CW THD



基础布置图



CW DBD　CW TAD　CW TAU　CW UBD　CW BAU　CW BHD

注：

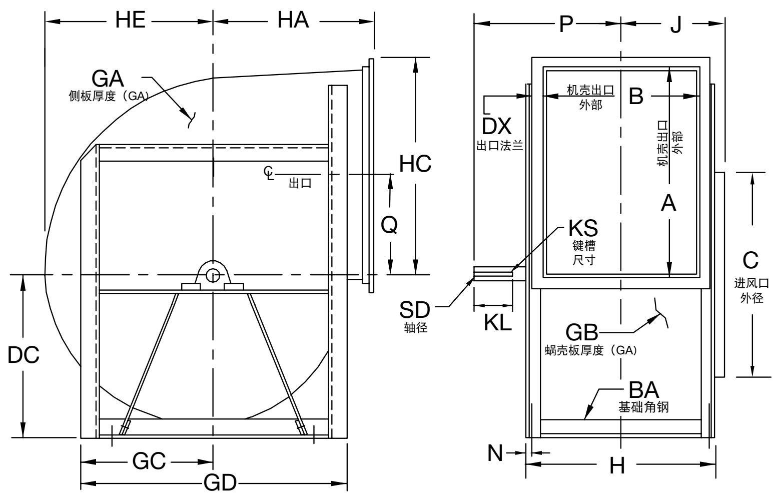
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 进风口处轴承支架可拆卸。
3. 图示为右旋（顺时针），左旋（逆时针）与此相似，但方向相反。
4. 轴承支架尺寸会超过基础角钢。如果安装风机有空间限制，尺寸请参见 AC1000851。

SIZE	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

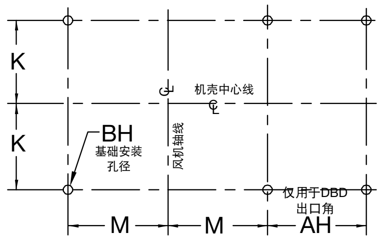
SIZE	GD	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	J	K	KL	KS	
																	CLASS I	CLASS II
122	470	324	248	425	354	284	268	252	236	221	572	454	367	189	146	64	8 x 7	8 x 7
135	502	353	273	467	387	313	295	278	260	243	611	476	400	203	160	64	8 x 7	8 x 7
150	546	381	303	516	427	349	327	308	289	270	660	508	440	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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

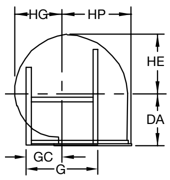
3 号布置，SWSI，不可旋转，I & II 级（续）



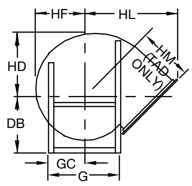
CW THD



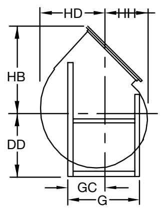
基础布置图



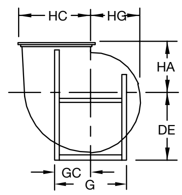
CW DBD



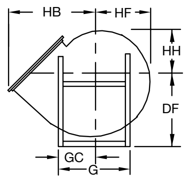
CW TAD



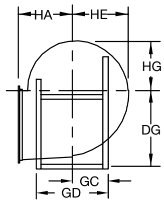
CW TAU



CW UBD



CW BAU



CW BHD

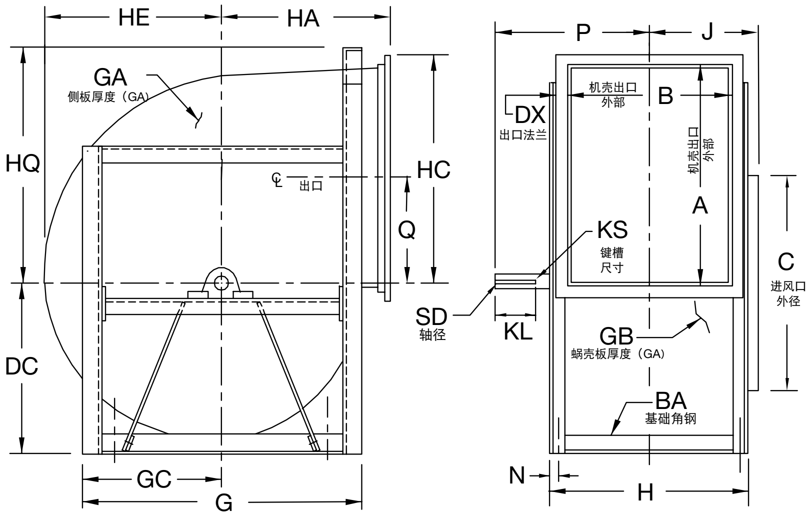
注：

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. 轴承支架尺寸会超过基础角钢。如果安装风机有空间限制，尺寸请参见 AC1000851。

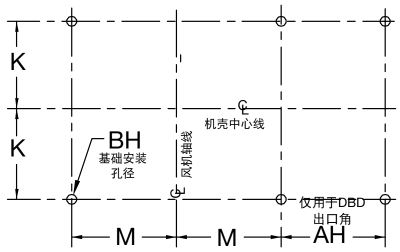
SIZE	M	N	P		Q	SD	
			CL I	CL II		CL I	CL II
122	171	16	254	254	164	25	25
135	187	16	268	268	181	25	25
150	210	16	295	305	200	25	30
165	222	22	311	321	221	25	30
182	245	22	351	372	245	30	38
200	270	22	389	389	268	38	38
222	298	22	424	424	298	38	38
245	327	22	459	468	329	38	45
270	359	22	483	492	362	38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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

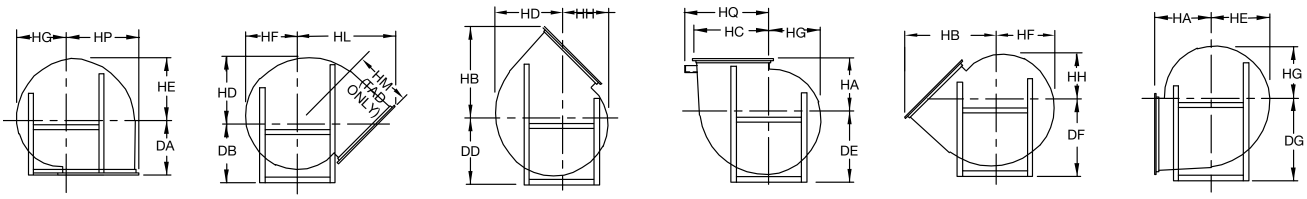
3 号布置，SWSI，不可旋转，I & II 级



CW THD



基础布置图



CW DBD　CW TAD　CW TAU　CW UBD　CW BAU　CW BHD

注:

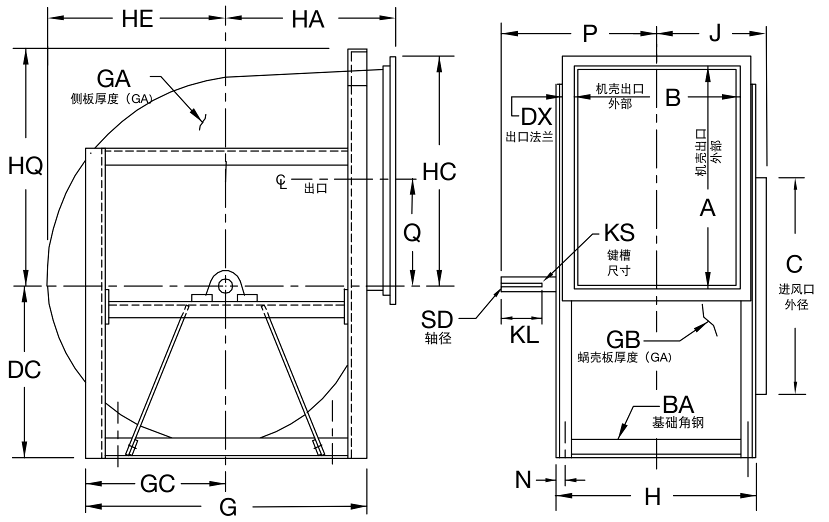
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 进风口处轴承支架可拆卸。
3. 图示为右旋（顺时针），左旋（逆时针）与此相似，但方向相反。
4. 支架结构根据机号及出口角度改变。
5. 轴承支架尺寸会超过基础角钢。如果安装风机有空间限制，尺寸请参见 AC1000851。

SIZE	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

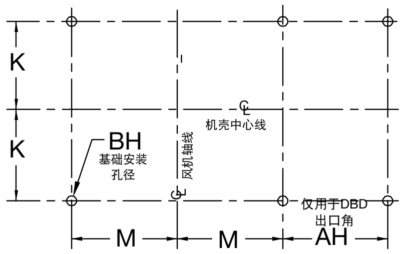
SIZE	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS	
																	CLASS I	CLASS II
300	734	605	1024	845	697	654	616	578	540	1197	849	870	—	406	338	127	14 x 9	14 x 9
330	791	667	1129	929	765	721	678	635	592	1295	903	954	—	435	367	127	14 x 9	16 x 10
365	861	737	1242	1019	851	800	753	705	657	1410	975	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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

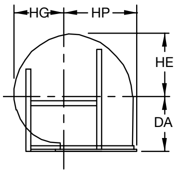
3 号布置，SWSI，不可旋转，I & II 级



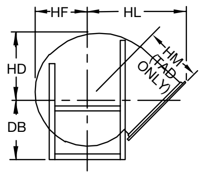
CW THD



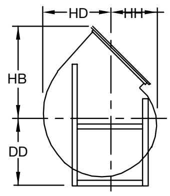
基础布置图



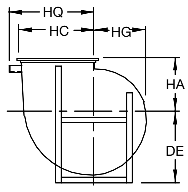
CW DBD



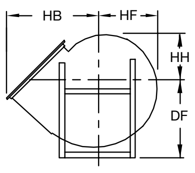
CW TAD



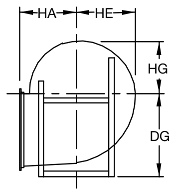
CW TAU



CW UBD



CW BAU



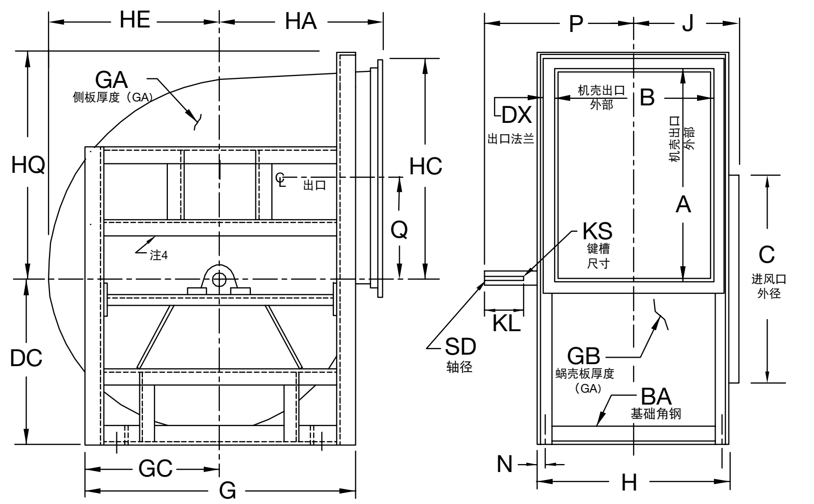
CW BHD

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. 轴承支架尺寸会超过基础角钢。如果安装风机有空间限制，尺寸请参见 AC1000851。

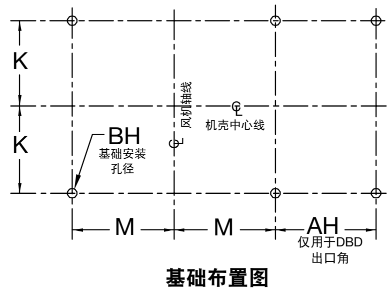
SIZE	M	N	P		Q	SD	
			CL I	CL II		CL I	CL II
300	403	29	537	540	402	45	50
330	441	29	565	581	445	45	55
365	480	29	603	626	489	50	65
402	530	35	641	664	540	50	65
445	581	35	697	741	597	50	70
490	645	35	768	784	657	55	70
542	702	48	848	857	727	65	75
600	778	48	902	937	805	75	90
660	842	60	1013	1037	883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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

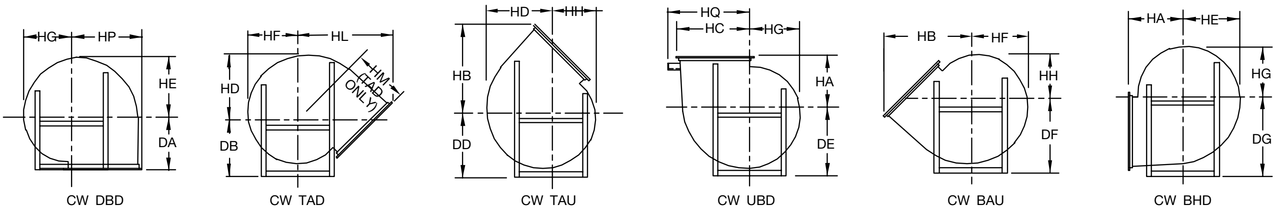
3 号布置，SWSI，不可旋转，I & II 级



CW THD



基础布置图



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. 轴承支架尺寸会超过基础角钢。如果安装风机有空间限制，尺寸请参见 AC1000851。

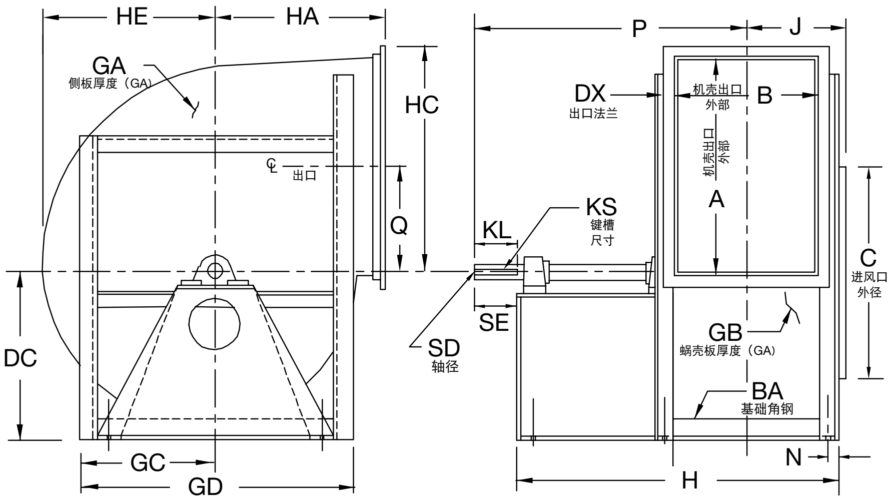
SIZE	A	AH	B	BA	BH	C	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DX	G	GA	GB	GC
807	2170	1195	1616	90 x 125	21	2156	1630	1511	1600	1715	1829	1943	2261	64	2426	3	3	1213
890	2391	1276	1781	90 x 125	21	2372	1778	1664	1759	1873	1988	2159	2484	64	2705	5	3	1353
982	2642	1365	1969	100 x 150	21	2629	1975	1816	1943	2032	2197	2337	2750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

SIZE	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS	
																	CL I	CL II
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

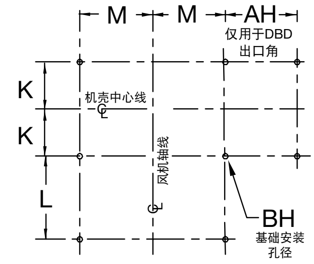
SIZE	M	N	P		Q	SD	
			CL I	CL II		CL I	CL II
807	1038	60	1210	1259	1083	100	115
890	1178	60	1289	1357	1192	100	125
982	1350	73	1445	1470	1316	125	enq

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

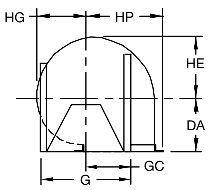
1 号布置，SWSI，不可旋转，III 级



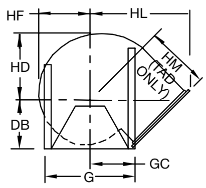
CW THD



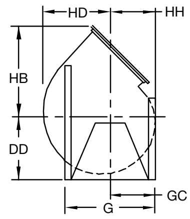
基础布置图



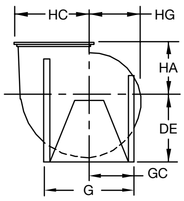
CW DBD



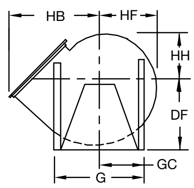
CW TAD



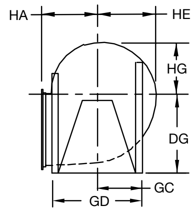
CW TAU



CW UBD



CW BAU



CW BHD

注：

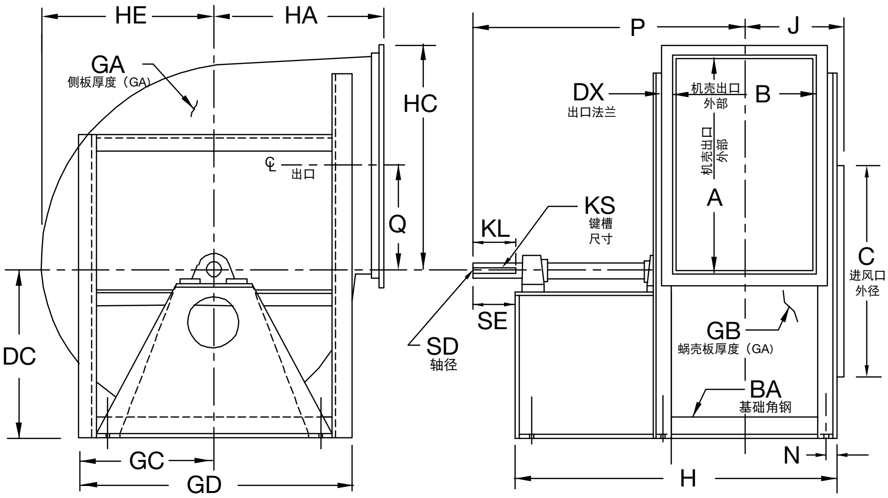
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 图示为右旋（顺时针），左旋（逆时针）与此相似，但方向相反。
3. 进气箱角度为 90° 或 270° 的机号为 180-330（TAD 182-200 除外）的风机，中心高同出口角“BAU”尺寸“DF”。

SIZE	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

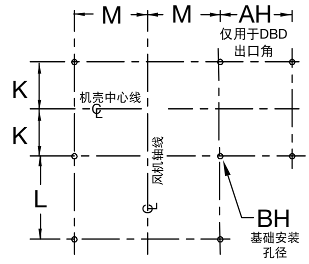
SIZE	GD	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	J	K	KL	KS
122	473	568	248	432	362	286	270	254	238	222	583	462	381	202	154	76	10 x 8
135	505	610	273	473	395	314	297	279	262	245	622	484	414	216	168	76	10 x 8
150	549	676	303	522	435	351	329	310	291	272	673	516	454	230	183	89	14 x 9
165	588	708	334	572	475	384	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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

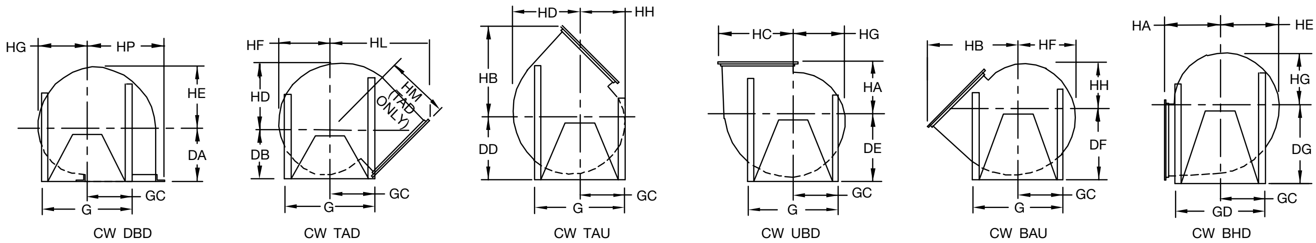
1 号布置，SWSI，不可旋转，III 级（续）



CW THD



基础布置图

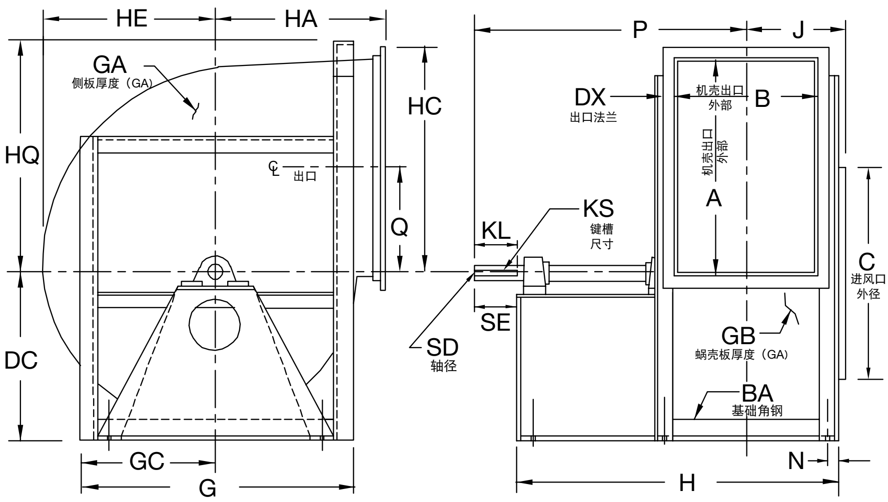


注：
1. 图示涵盖了所有出口角度。
2. 图示为右旋（顺时针），左旋（逆时针）与此相似，但方向相反。
3. 进气箱角度为 90° 或 270° 的机号为 180-330（TAD 182-200 除外）的风机，中心高同出口角“BAU”尺寸“DF”。

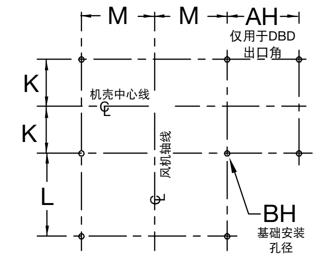
SIZE	L	M	N	P	Q	SD	SE
122	191	165	22	481	164	38	89
135	203	181	22	508	181	38	89
150	241	203	22	573	200	45	102
165	241	222	22	589	221	45	102
182	267	245	22	656	245	45	127
200	292	270	22	699	268	50	127
222	349	292	29	797	298	50	140
245	387	321	29	884	329	60	165
270	438	353	29	960	362	60	165
300	483	397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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

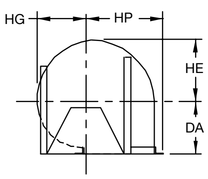
1 号布置，SWSI，不可旋转，III 级



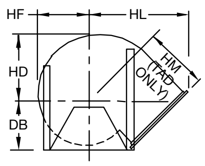
CW THD



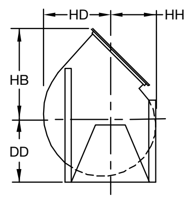
基础布置图



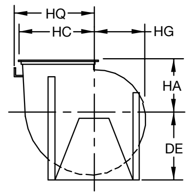
CW DBD



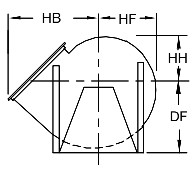
CW TAD



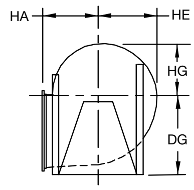
CW TAU



CW UBD



CW BAU



CW BHD

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. 对于进气箱角度为 90° 或 270° 的风机，中心线高度请使用“BAU”的出口尺寸“DF”。

SIZE	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

SIZE	H	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HL	HM	HP	HQ	J	K	KL	KS CLASS I	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

该尺寸不用于设备建造，提出申请可提供正式图纸。

Model
BC-SW （单吸）

双城风机公司生产的 BC 型后倾式风机。

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，压力继续上升，直到效率达到峰值后开始下降，保证风机运行稳定，噪声特性好。风机采用非过载设计，在正常工作范围内，功率达到峰值后开始下降。按照 AMCA 99-2408 的规定，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。卷边接缝和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。机壳应适当支撑固定，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或前盘，以确保气流稳定。

I 级和 II 级机号 270 及以下的机壳采用可旋转设计，出风口可旋转至 8 个标准位置。

叶轮——BC 后倾式叶轮采用后弯单板叶片，效率高，运行平稳。叶片连续焊接到前后盘上。机翼型或后倾式叶片上不接受断续焊接。小机号风机采用挤压铝叶片。所有叶轮应经过静动平衡测试校正。

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，带座调心球面滚子或耐磨球轴承，在风机最大转速的情况下，轴承最低平均寿命 L-10 超过 40000h。

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部，选型时其额定值应按电机功率的 150% 选取。

表面处理及涂漆——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，保证风机性能。

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。

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 G 6.3（3.8 mm/s rms）。所有组装完成的风机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。这些记录应整理并保存，客户需要时可以提供复印件。

质保期——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。

Model
BC-DW（双吸）

双城风机公司生产的 BC 型后倾式风机。

性能——风机按照 AMCA 210 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，压力继续上升，直到效率达到峰值后开始下降，保证风机运行稳定，噪声特性好。风机采用非过载设计，在正常工作范围内，功率达到峰值后开始下降。按照 AMCA 99-2408-69 的规定，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。焊缝咬边和漏焊都是不可接受的。刚性连接和管道连接需配出口法兰。机壳应适当支撑固定，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或前盘，以确保气流稳定。

叶轮——BC 后倾式叶轮采用 BC 叶轮采用锥弧形轮盖，强度好，叶轮进气条件好。叶轮为非过载设计，采用后弯单板叶片，连续焊接到前后盘上，确保效率高、噪声低。机翼型或后倾式叶片上不接受断续焊接。小机号风机采用挤压铝叶片。所有叶轮应经过静动平衡测试校正。出厂前进行运转测试。

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，带座调心球面滚子或耐磨球轴承，在风机最大转速的情况下，轴承最低平均寿命 L-10 超过 40000h。

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部，选型时其额定值应按电机功率的 150% 选取。

表面处理及涂漆——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、可调进口前导器、出口风门、进气箱、轴冷却风扇、轴封、进口防护网等附件必须由双城风机提供，保证风机性能。

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前导器。机号660及以上的风机，前导器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。如有必要执行配平平衡以维持振动限度。这些记录应整理并保存，客户需要时可以提供复印件。

质保期——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。

INDUSTRIAL PROCESS AND COMMERCIAL VENTILATION SYSTEMS

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

TCF
TWIN CITY FAN

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 幢 | 电话：(86)21-67107525 | 传真：(86)21-67107529