

INFINAIR® 英飞

上海诺地乐通用设备制造有限公司

地址：上海市嘉定区外冈镇清能路55号
邮编：201806
电话：86 21 39185688
售后服务电话：400 821 3316
Http: //www.infinair.com.cn



YFISH

H型全混流风机箱

- 风量可达：150,000m³/h 静压可达：1,700Pa
- 专利的全混流叶轮，效率高，不过载
- 方形设计；多出风方向，节省安装费
- 全混流，低频噪声特性，体验更佳
- 平衡等级高达G2.5 (AMCA 204)
- 直联、皮带全系列，选型更灵活



“猎风者”系列

>> 公司介绍

秉承绿色环保与智能互联的未来发展理念，英飞风机始终坚持在通风领域，坚持不懈投入研发，并以“可靠便利，环保节能，智能互联”作为我们试图为您创造的核心价值。

成立时间：2003年9月
注册资金：5,000 万
占地面积：33,000 m²
地址：上海市外冈镇清能路55号

服务网络：
公司的营销和服务网络覆盖全国，包括上海、北京、深圳、吉林、辽宁、天津、山西、河南、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、福建、重庆、四川、湖南、湖北、广东、广西、海南、贵州、新疆等地区，为客户提供及时的技术支持和可靠的售后服务。

公司愿景：
成为最值得信任的专业空气运动与控制、调节品牌

公司使命：
提供最可靠、便利的空气运动与控制、调节服务

荣誉资质：
高新技术企业
上海市著名商标：**INFINAIR® 英飞**
上海市名牌产品
SGS ISO9001、ISO14001、OHSAS18001管理体系认证
上海市专利培育企业、AAA（最高）资信等级证书
嘉定区“小巨人”、“四星级企业”、“先进制造业优秀经营者”光荣称号

技术实力：
英飞空气动力实验室，荣获CNAS（中国合格评定国家认可委员会）国家实验室认可
中国大陆首家荣获AMCA（国际空气运动与控制协会）认可的实验室
众多产品具备国际AMCA认证、TUV认证、CE认证，国家防爆及消防认证等

英飞智能通风技术

- **智能需求感知：**
随荷载变动、环境变化动态确定运行目标。
- **智能工况调整：**
变频技术与永磁同步技术在智能调速软件的动态控制下，紧密贴近真实需求。
- **智能实时通讯：**
通过多种通讯技术，链接互联网或局域网，实现与中控系统及移动终端的智能通讯。
- **智能预警：**
可靠的传感器提供了故障的早期征兆，实现智能预警，保证系统稳定运行。

飞鹰服务

- **联合研发**
通过与客户共同开发，以及质量的先期策划，来快速提供真正有效的解决方案。
- **配套定制**
我们的定制服务通过渐进明晰的过程，帮助您找到精确的需求。
- **敏捷服务**
遍布全国的英飞售后服务工程师，敏捷提供专业服务。

绿色智能环保技术

- **流场模拟分析技术**
对叶轮气动模型的性能（风量，风压，功耗，噪音）预测提供模拟计算，不必制作样机而预知性能，快速优化。
- **有限元分析技术**
针对受力和材料特性进行结构可靠性分析。

英飞仿生技术

- **英飞节能仿生**
鹦鹉螺为什么可以轻松浮动和游走？鸟类是如何以极低的能耗翱翔千里？
- **英飞降噪仿生**
猫头鹰的静音飞行，为什么敏感的老鼠也毫无察觉？自然界生物在千万年进化过程中，如何节约能量进行迁徙，或者在抓捕猎物的时候做到悄无声息？
- 仿生技术对于英飞风机的研发，提供了重要的灵感。

英飞智能制造技术

- 智能化生产流水线
- 在线测功、动平衡和通讯检测
- 机器人焊接工艺
- 敏捷的精益生产
- 6 Σ 体系

认证及检测

- **产品普遍通过国际认证：**
CCCf, AMCA, TUV, UL, RoSH, Erp2015等
- **性能及可靠性产品检测：**
风量，风压，功率，噪音，高低温交变，盐雾，淋雨等。



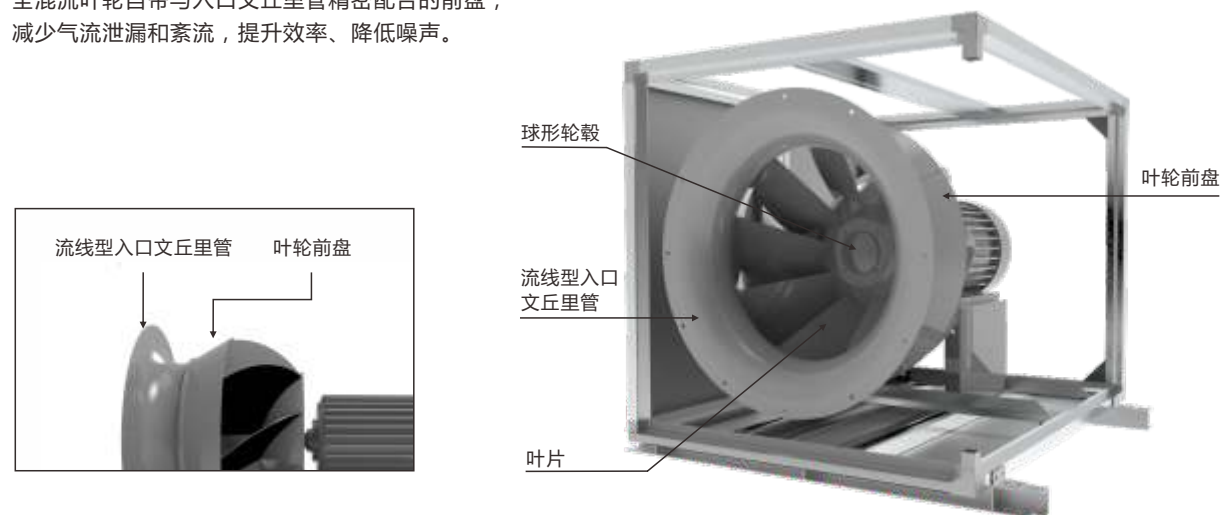
物联

- 矩阵互联
- 中控互联
- 终端互联

>> “猎风者” 系列全混流叶轮

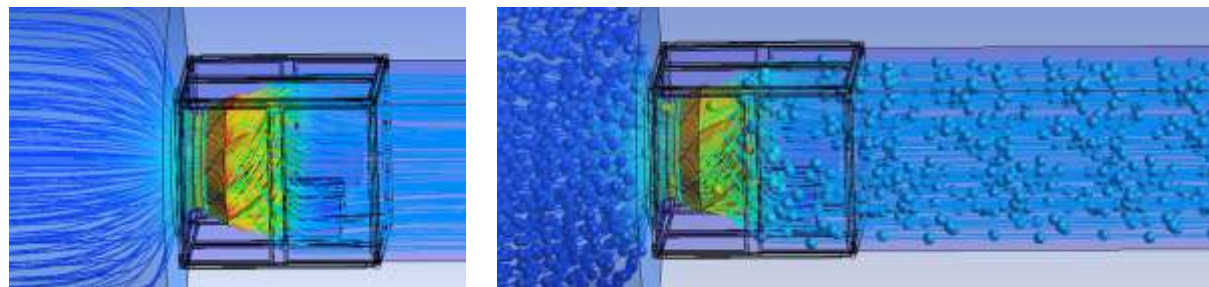
全新的叶轮形式

全混流叶轮自带与入口文丘里管精密配合的前盘，减少气流泄漏和紊流，提升效率、降低噪声。



先进的设计方法

采用CFD流场模拟与实验验证的方法，反复优化迭代气动性能，使得该系列叶轮效率较传统混流叶轮大幅提升。



先进的加工工艺

叶轮及过流部件采用模具成型，专机定位、连续焊接，强度高，定位准确，确保加工的精度，产品性能更可靠。

高平衡等级

叶轮经过两次动平衡校验，分别是在焊接完工后及表面环氧喷涂处理后，其平衡等级高达G2.5 (AMCA 204标准)，远高于国标要求的G6.3等级，大幅提升叶轮运转的平稳性，降低振动和噪声。

最佳的声音特性

性能介于轴流与离心叶轮之间的全混流叶轮，通过AMCA认证的噪声实验室（AMCA 300标准）检验发现，全混流拥有最佳的声音特性，人耳感受更轻。

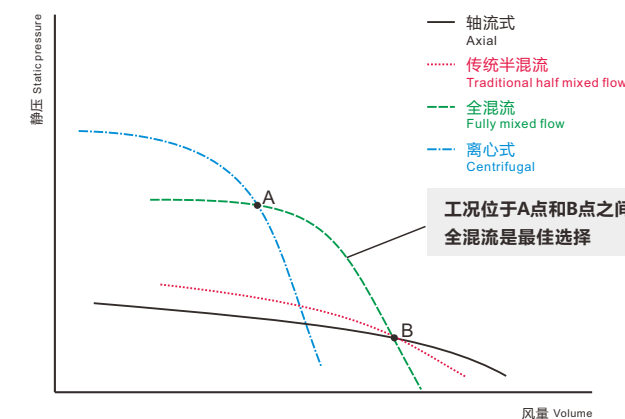
>> 产品特点

紧凑的无蜗壳设计，更高性价比

区别于传统风机箱，无蜗壳的设计不受进气距离比例局限，气体通过入口文丘里管吸入叶轮直接加压，减少因素流造成的效率损失，从而拥有更佳的气动性能，同时结构上更为紧凑，节约安装空间，让其成为高性价比箱式风机的首选。

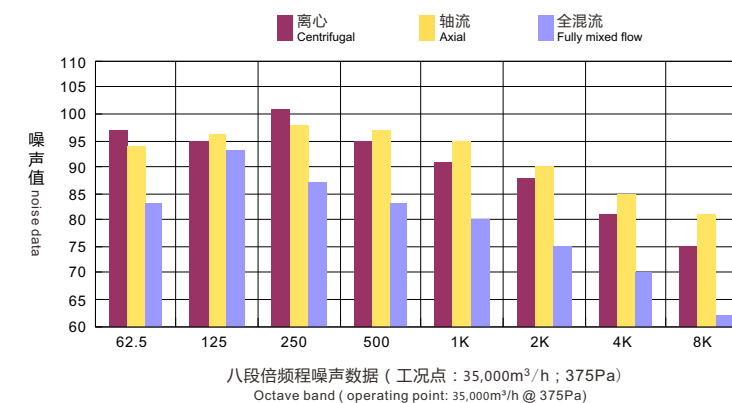
全混流的性能特性

全混流的性能介于轴流与离心风机之间，区别于传统混流偏轴流的性能特性，拥有更高的效率和更低的噪声，与离心式相比，风量更大；与轴流式相比，压力更高。在图示AB区间选型时，相同转速下全混流比离心式机号小，在相同机号下全混流比轴流式转速低。



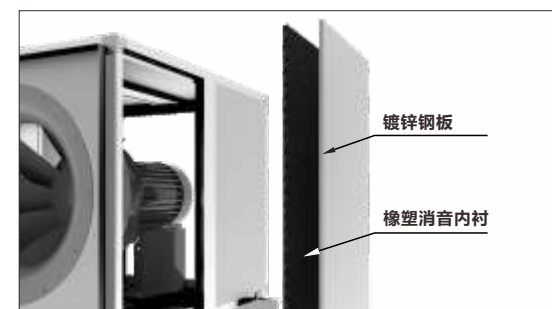
完美的声音品质：低频，更安静

全混流风机的静音品质来源于它的气动结构设计以及总声功率级的衰减。如图，基于同等出口尺寸的风况选型，全混流风机在各个频率段噪声都远低于轴流和双进风离心风机箱，且噪声值主要集中在低频区域（62.5-250Hz），人耳感觉更柔和和安静。

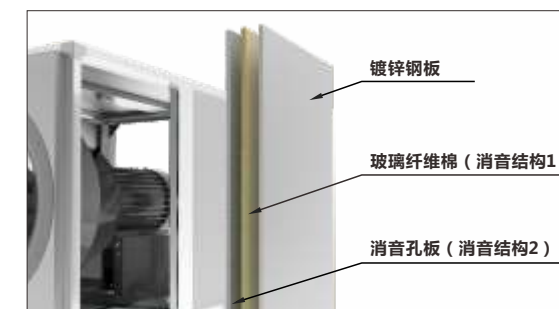


铝合金框架结构，更美观

高强度的铝合金框架结构，重量轻，密封性好，拥有更好的外观度，同时可根据需求配置消音措施（可选：橡塑消音内衬或双层玻纤消音结构），进一步提升设备的综合性能。



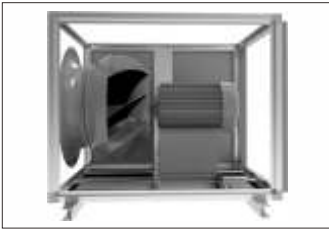
橡塑消音内衬



双层消音结构

直联、皮带全系列，选型更灵活

直联驱动拥有更高的传送效率、无易损件，维护率低、结构更紧凑的特点。皮带传动型的性能覆盖范围更为宽广，选型更精确，并且可以根据现场需要灵活调节的特点。



直联型剖面图

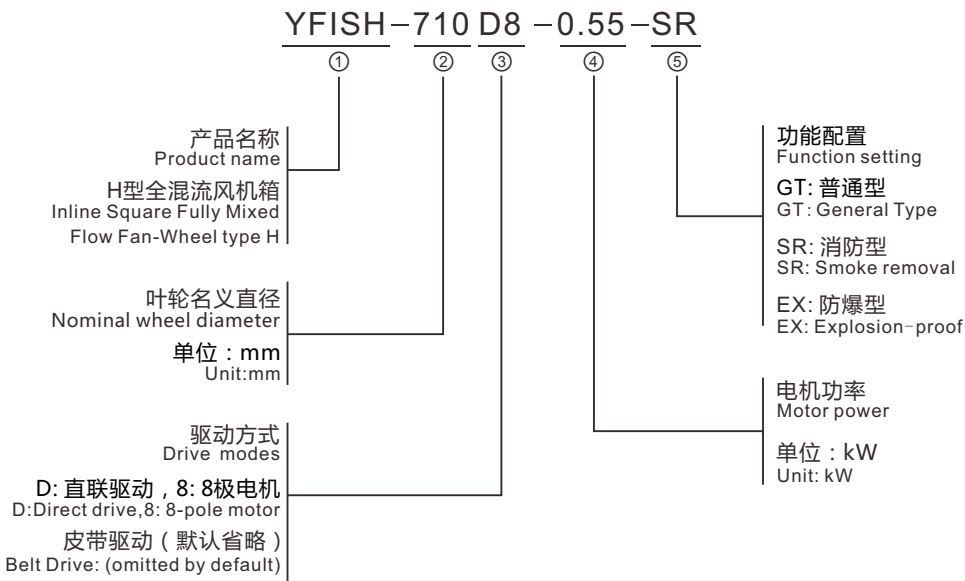


皮带型剖面图

多种出风方向，应用更灵活

直联型有4种不同的出风方向，皮带型有7种不同的出风方向，可满足各种不同的管网设计要求，让现场施工更为简便、灵活。

>> 命名规范



>> 可选附件

●电机防雨罩（仅适合皮带传动型）

室外用，环氧喷涂处理，有效防止雨雪侵入电机，隔离电机噪声；

●进出口防雨罩（仅适合室外型）

风机室外安装时，能有效防止雨水从进出口进入风机内部；

●减振器

卸载风机动载荷，防止风机水平位移，保证风机平稳运行，降低运行噪音；

●软接头和对法兰

进出口软接头和对法兰，方便现场安装配置；

●进出风口防护网

保证风机运行安全，防止风机运转时造成人身伤害；

●全封闭皮带护罩

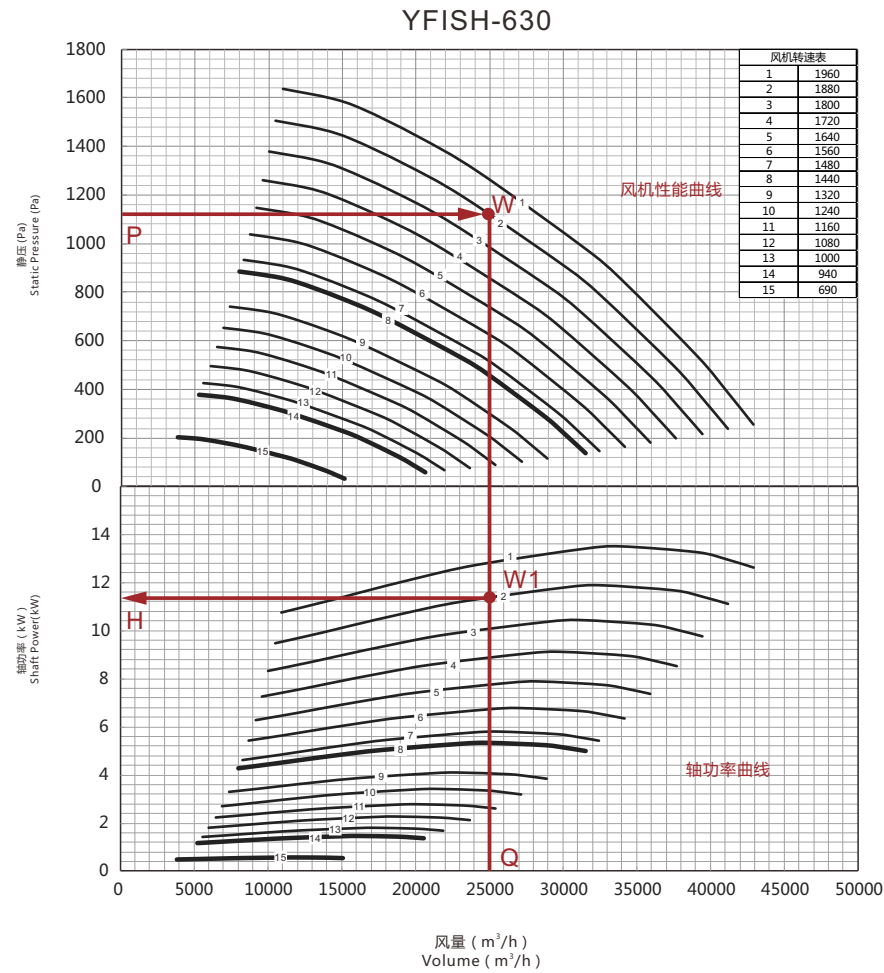
保证风机运行安全，防止风机运转时造成人身伤害；

●指定颜色

可根据客户需求进行喷涂颜色的选择，与安装现场搭配更协调。

>> 曲线说明

- 每个型号风机由一组曲线表示不同传动方式的不同转速下的性能。
- 静压曲线显示不同风量和转速下风机的静压。
- 轴功率曲线显示风机实际耗用的电能。



曲线选型举例：风量：25,000m³/h

静压：1,120Pa

第一步：先预选定满足给定风量的风机型号，自给定的风量(图Q点：2,5000m³/h)出发作垂直线，自给定静压点（图P点：1,120Pa）作水平线，其交点（图W点）即为“工作点”，寻找离该点最接近的性能曲线（图No. 2静压曲线），其转速为1,880转/分钟。如“工作点”离性能曲线较远，请选择其他型号重复“第一步”直到找到比较接近“工作点”的性能曲线。

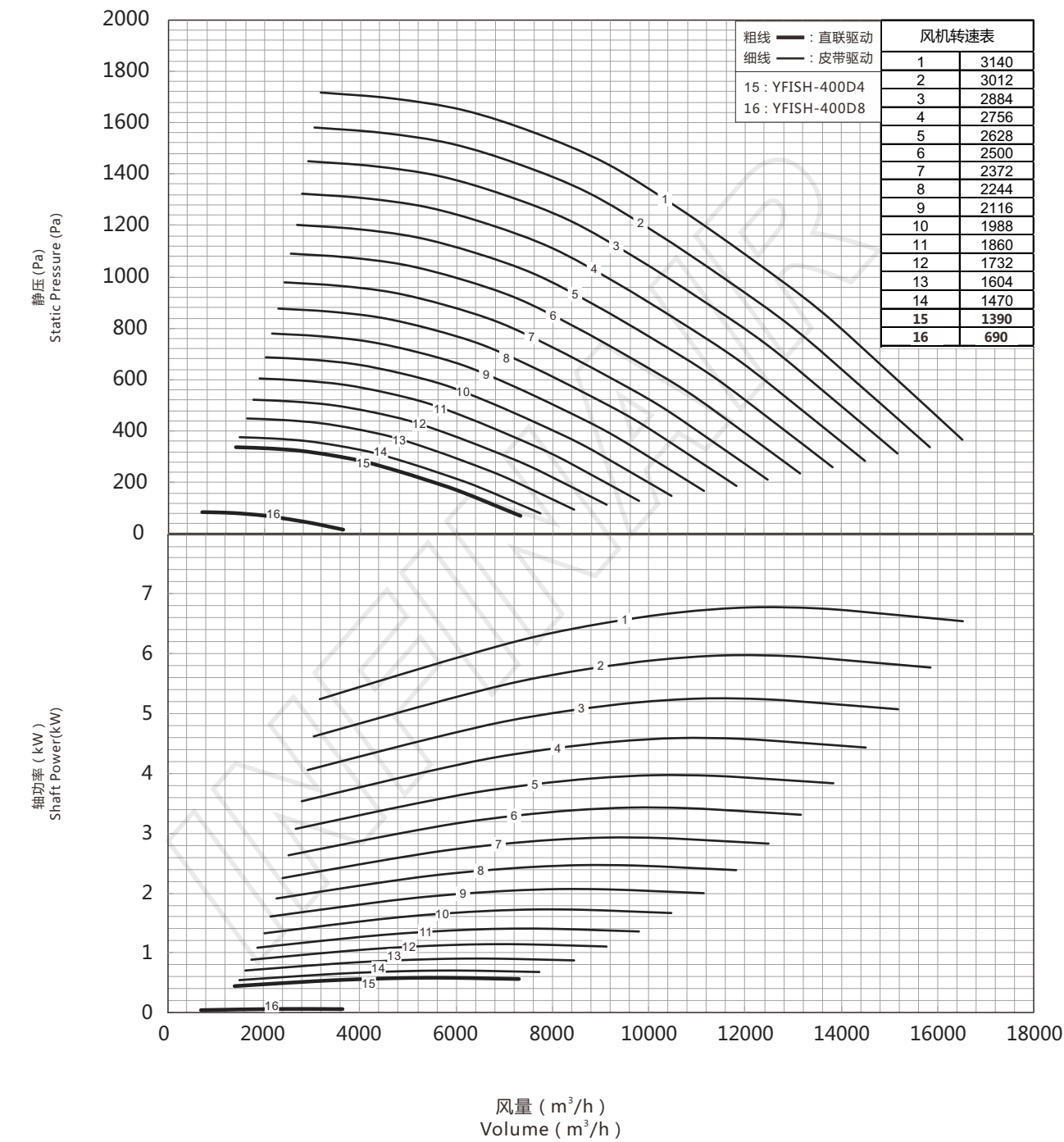
第二步：该垂直线与相应转速的轴功率曲线的交点（图W1点），自此交点（图W1点）作水平线与轴功率轴相交，其交点（图H点：约为11.39kW，即为实际功耗，代表工作所需的电能，根据功率储备系数(选择1.15)计算出所需功率13.09kW，根据所需功率应选择15kW电机。

第三步：根据上述步骤，该型号初步选定为YFISH-630-15，转速为1,880RPM。如果希望更低的功率，可参考较大型号的风机进行比较，但初期投资会增加。

备注：储备系数由选型人员根据实际需求自己决定，一般在1.15~1.2之间。

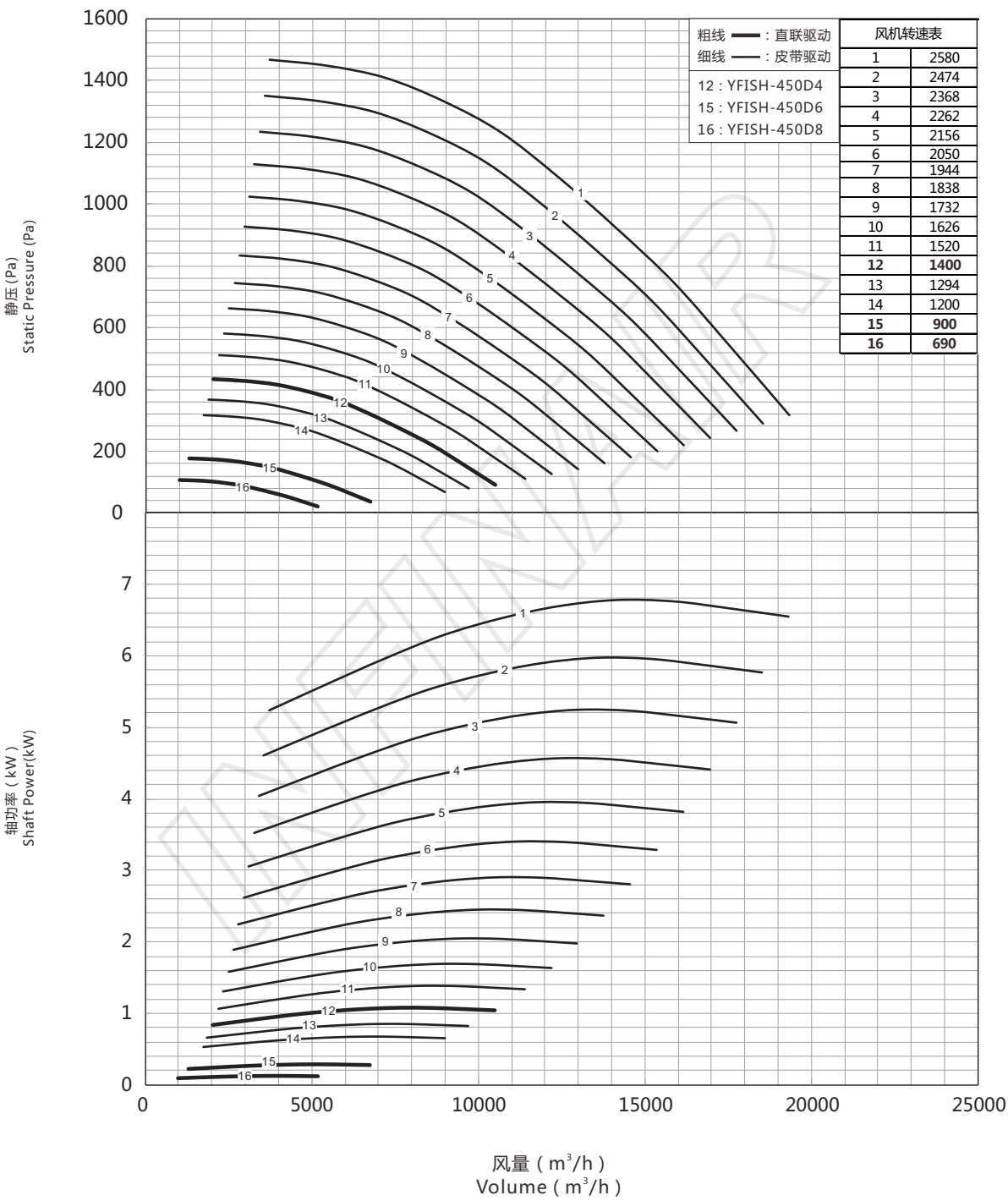
>> 性能曲线

YFISH-400



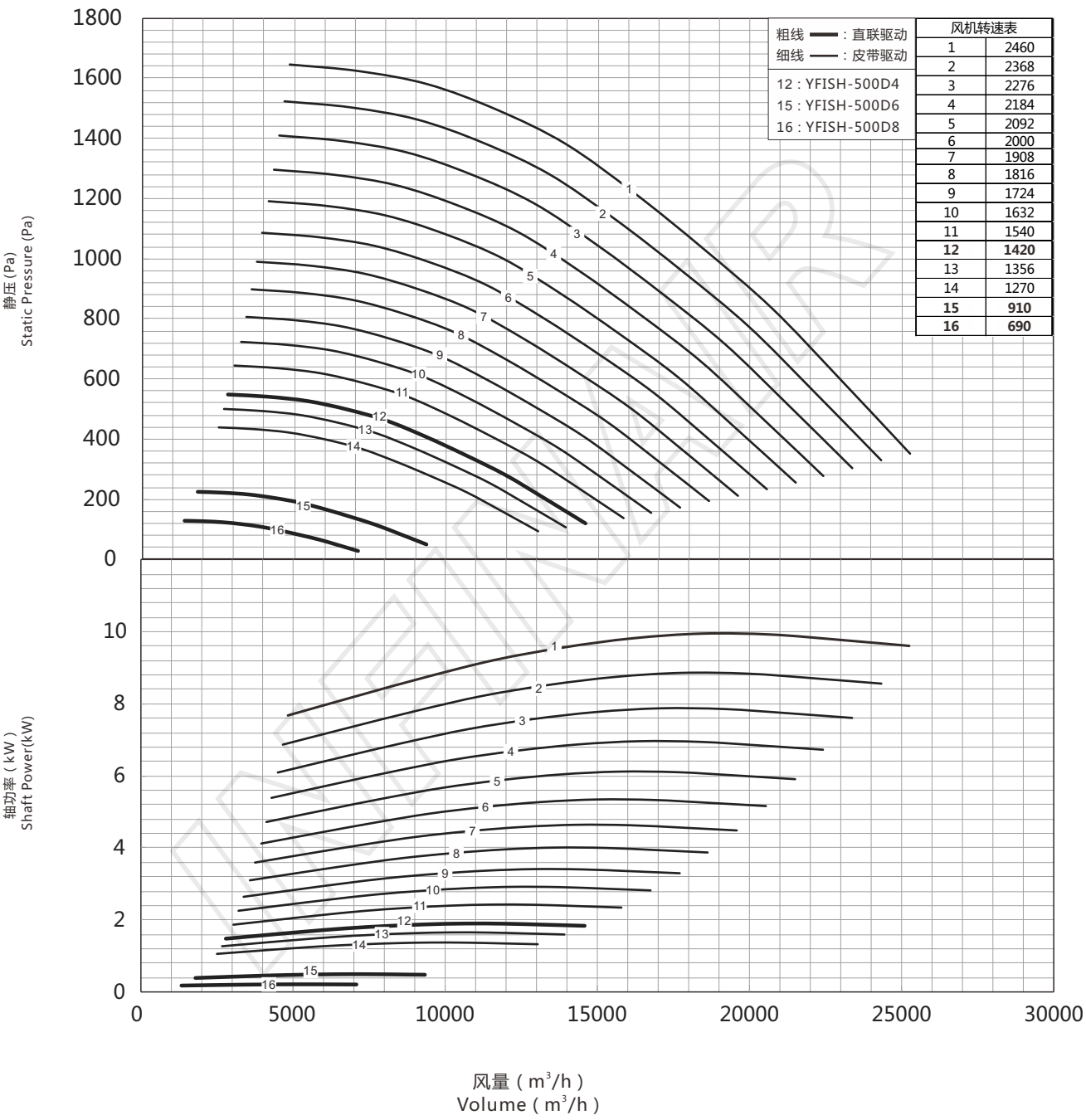
Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwIA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

YFISH-450



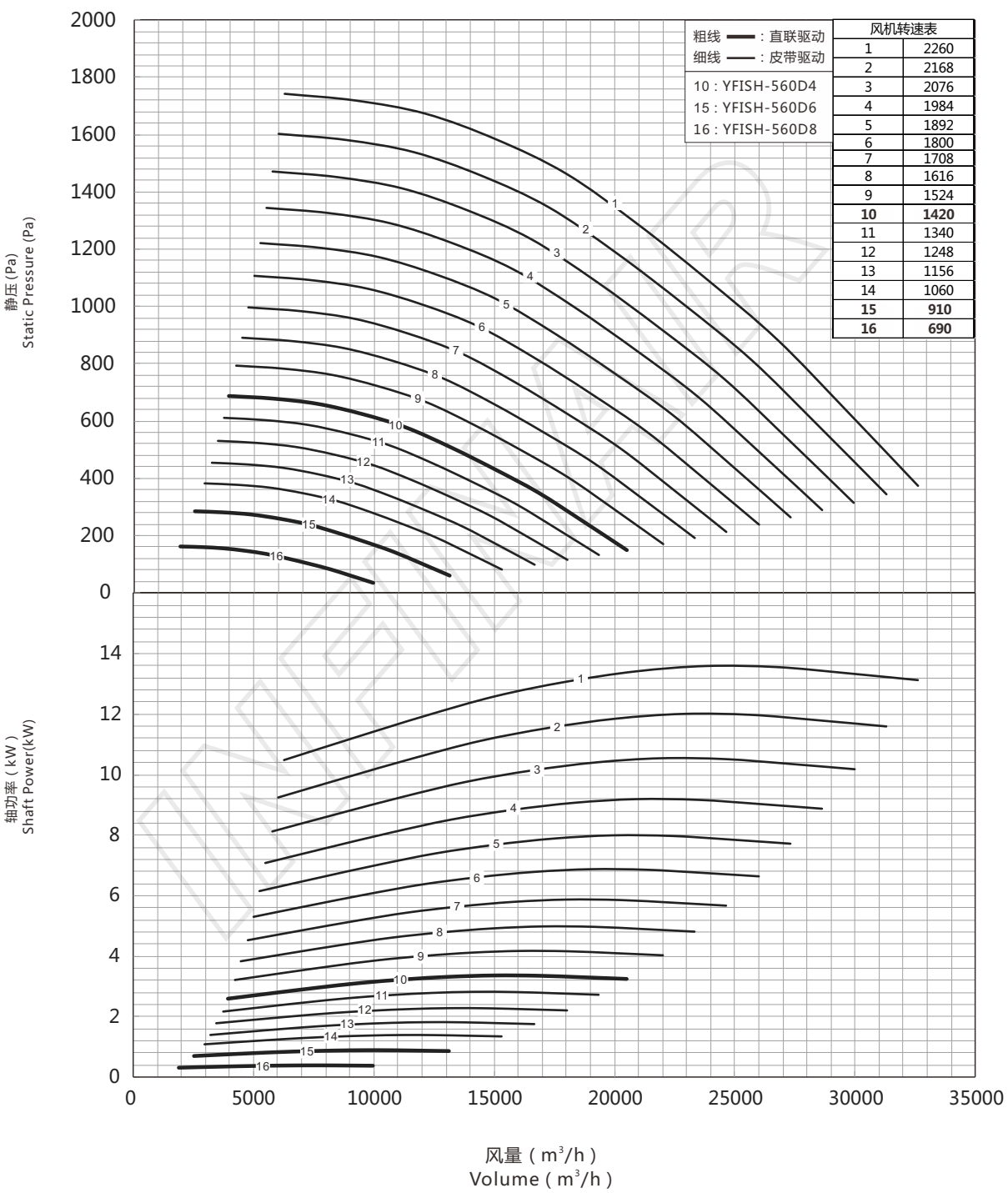
Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwIA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

YFISH-500



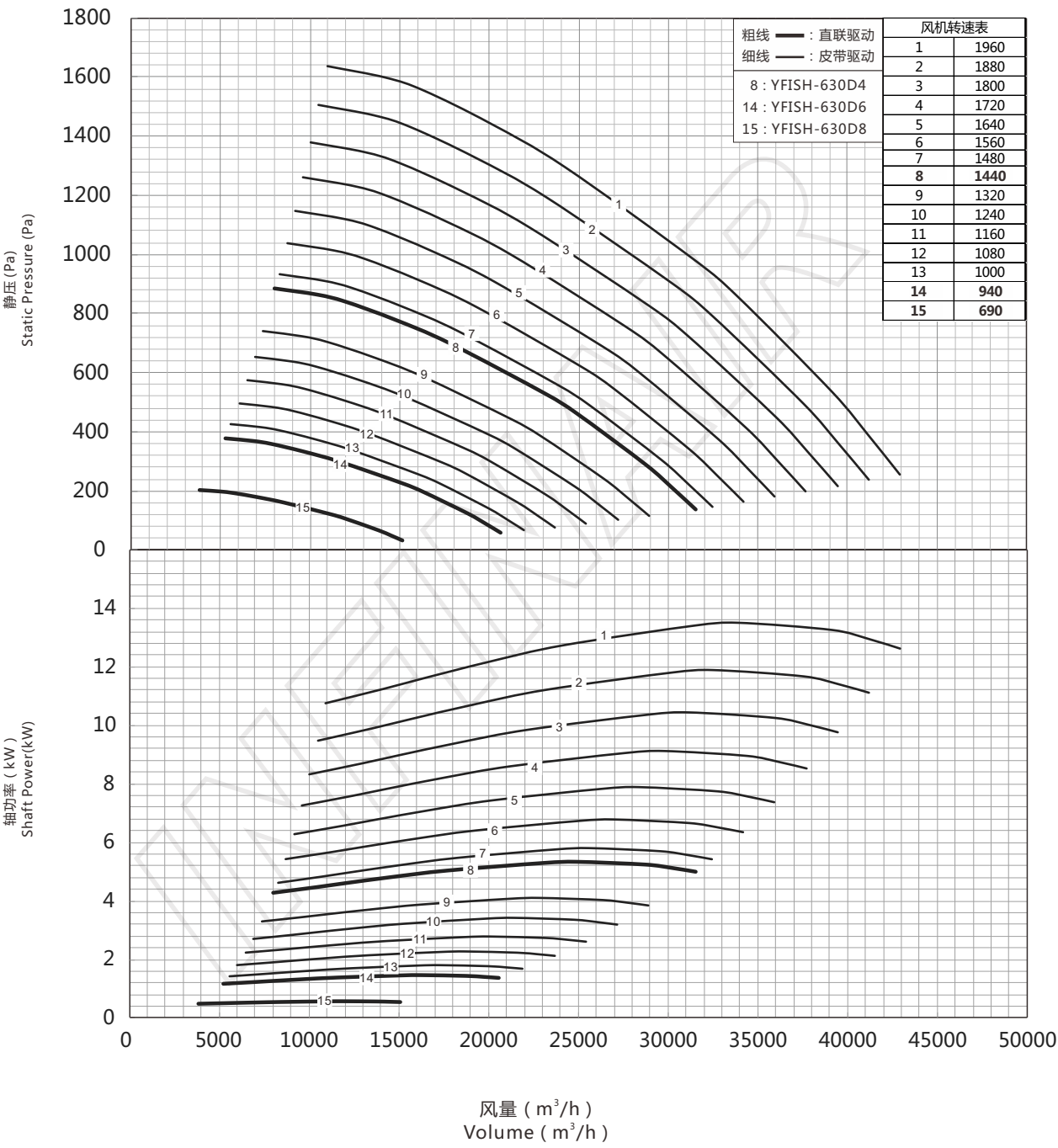
Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

YFISH-560



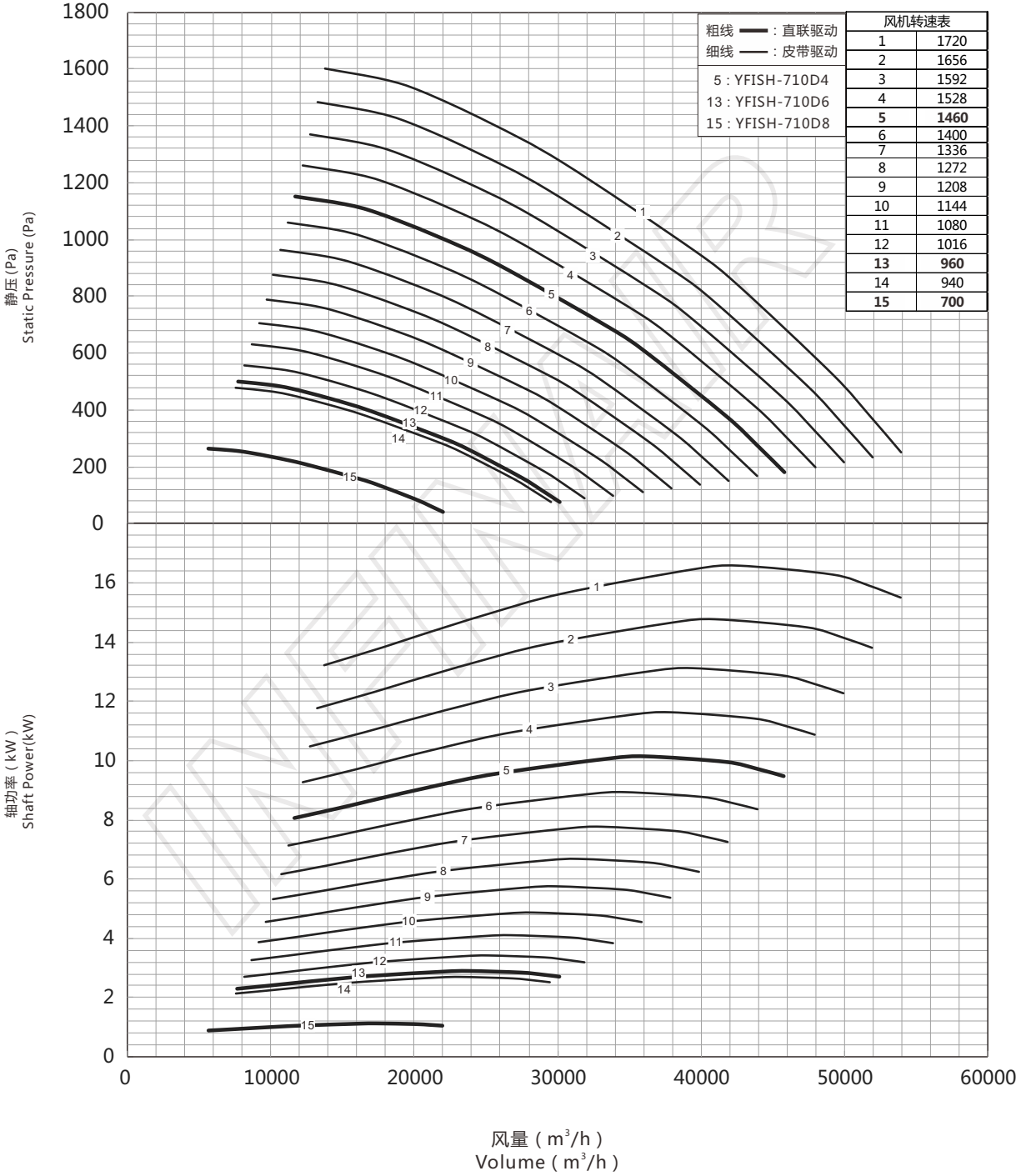
Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

YFISH-630



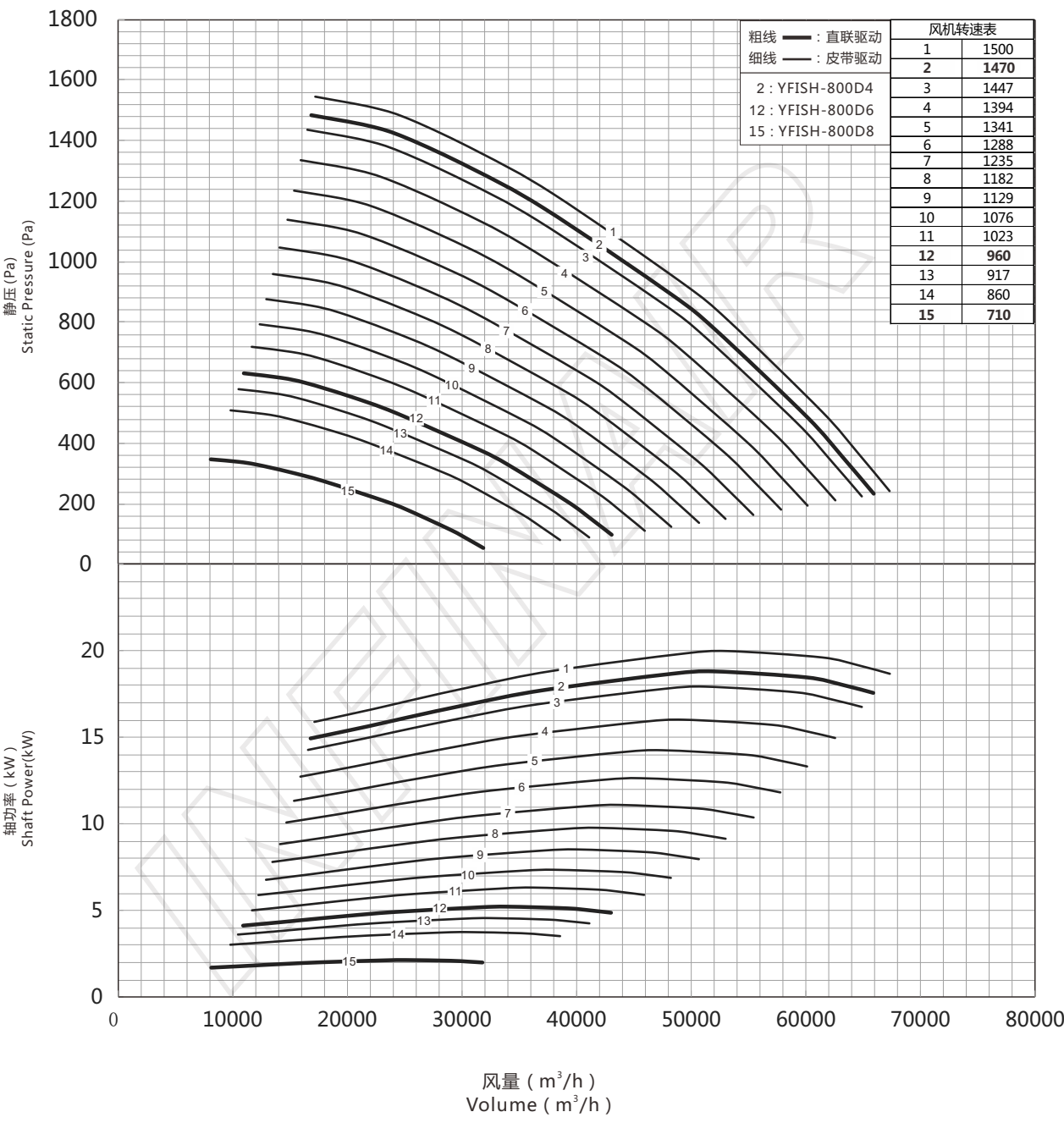
Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

YFISH-710



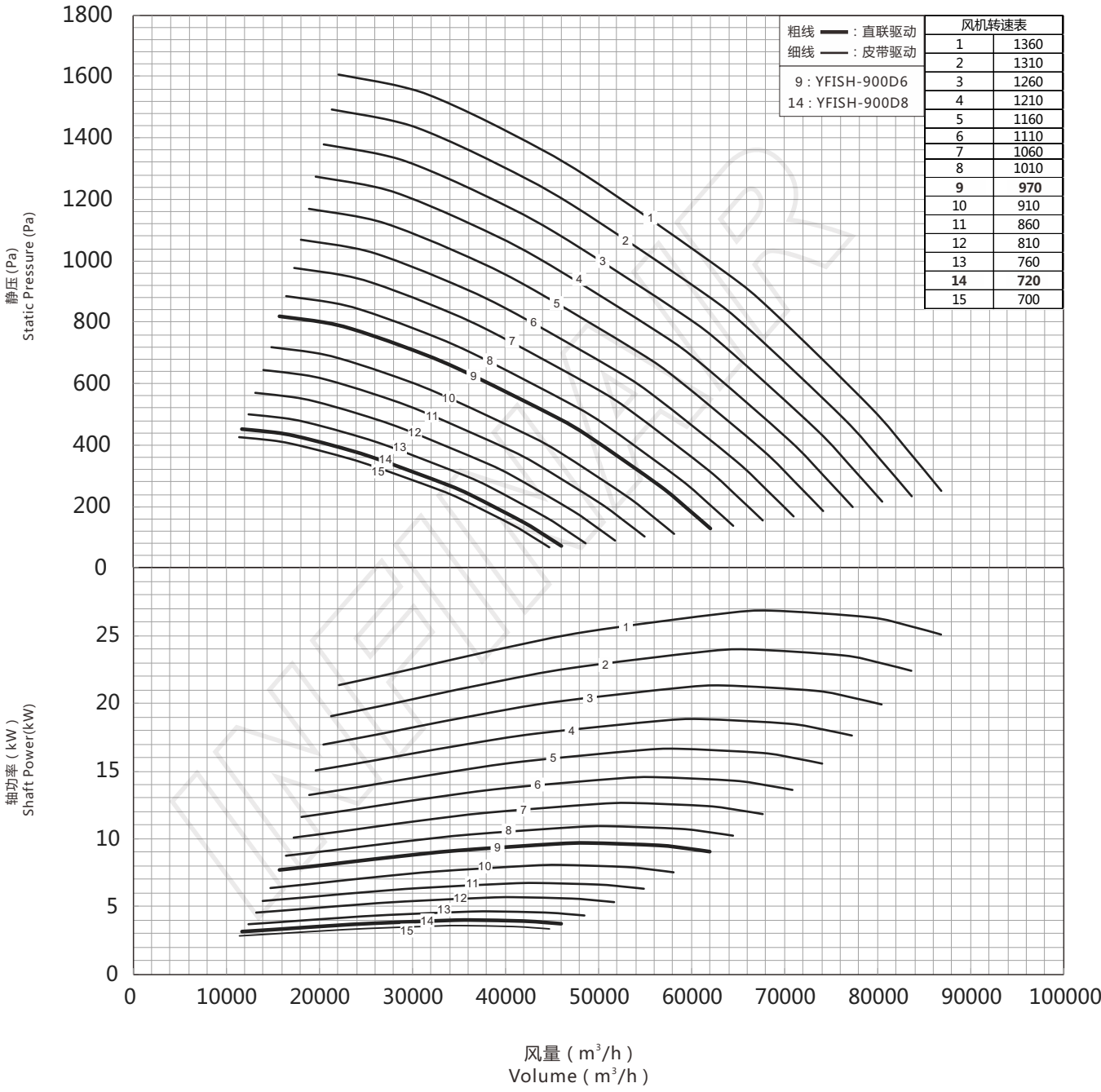
Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

YFISH-800



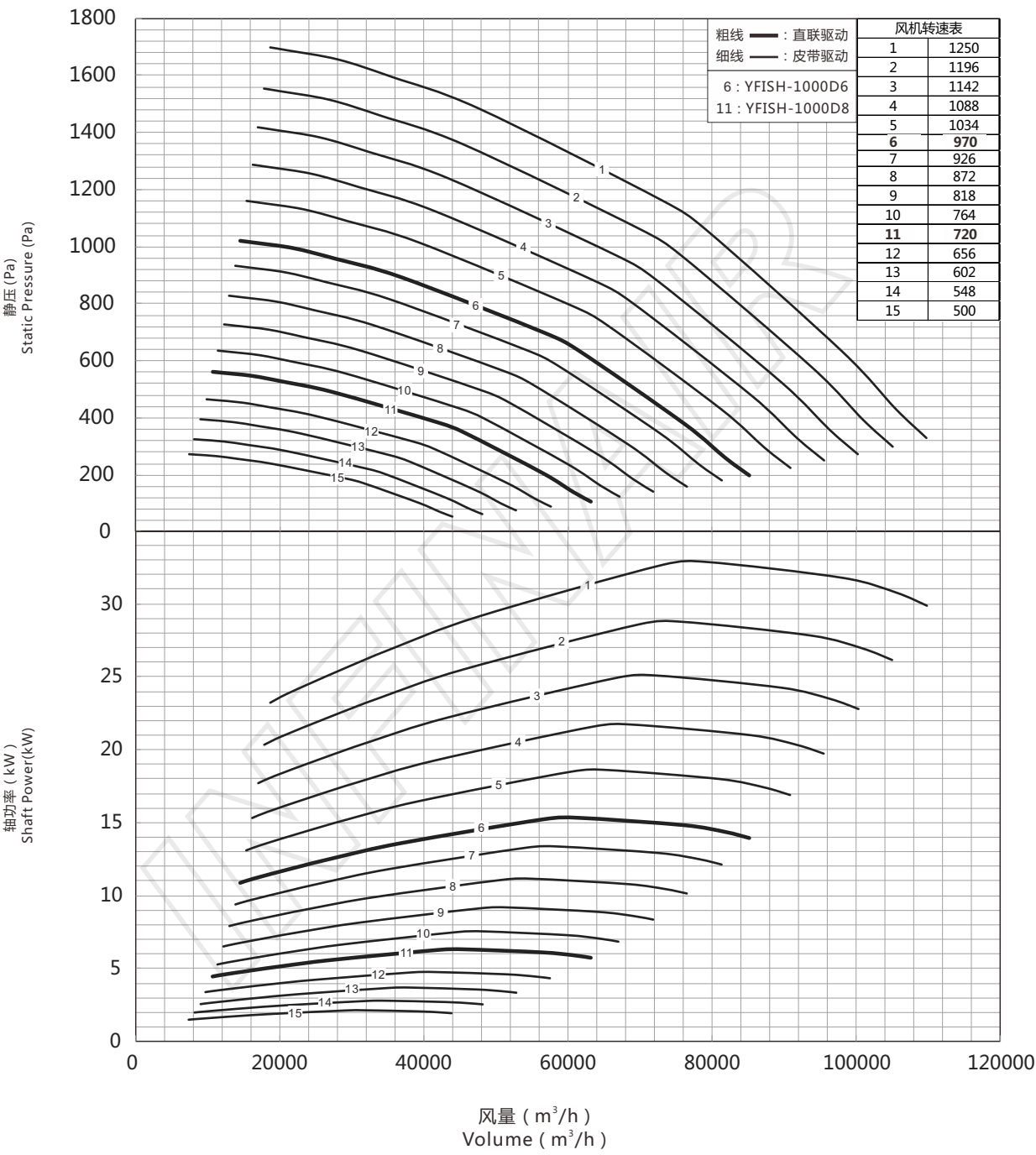
Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

YFISH-900



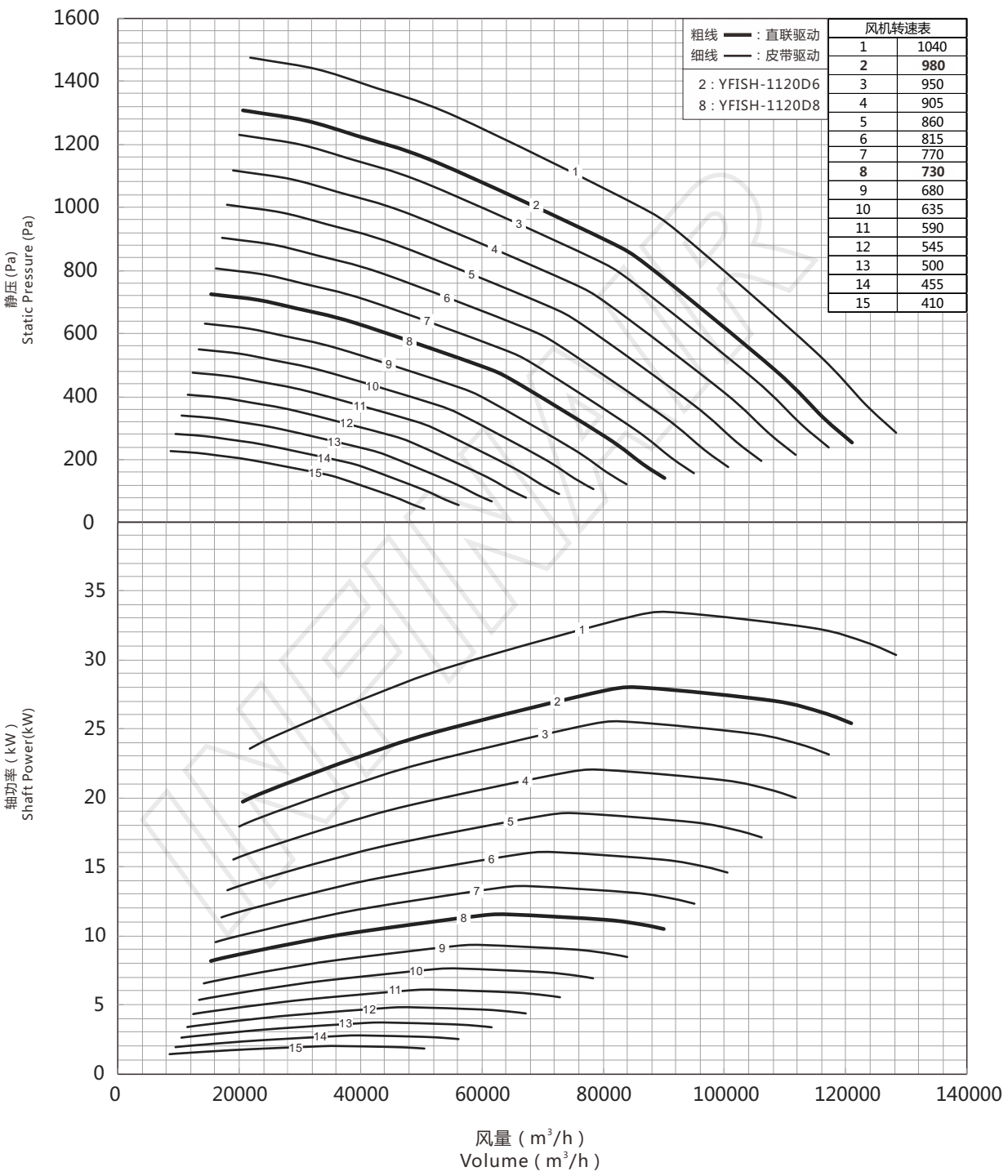
Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

YFISH-1000



Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

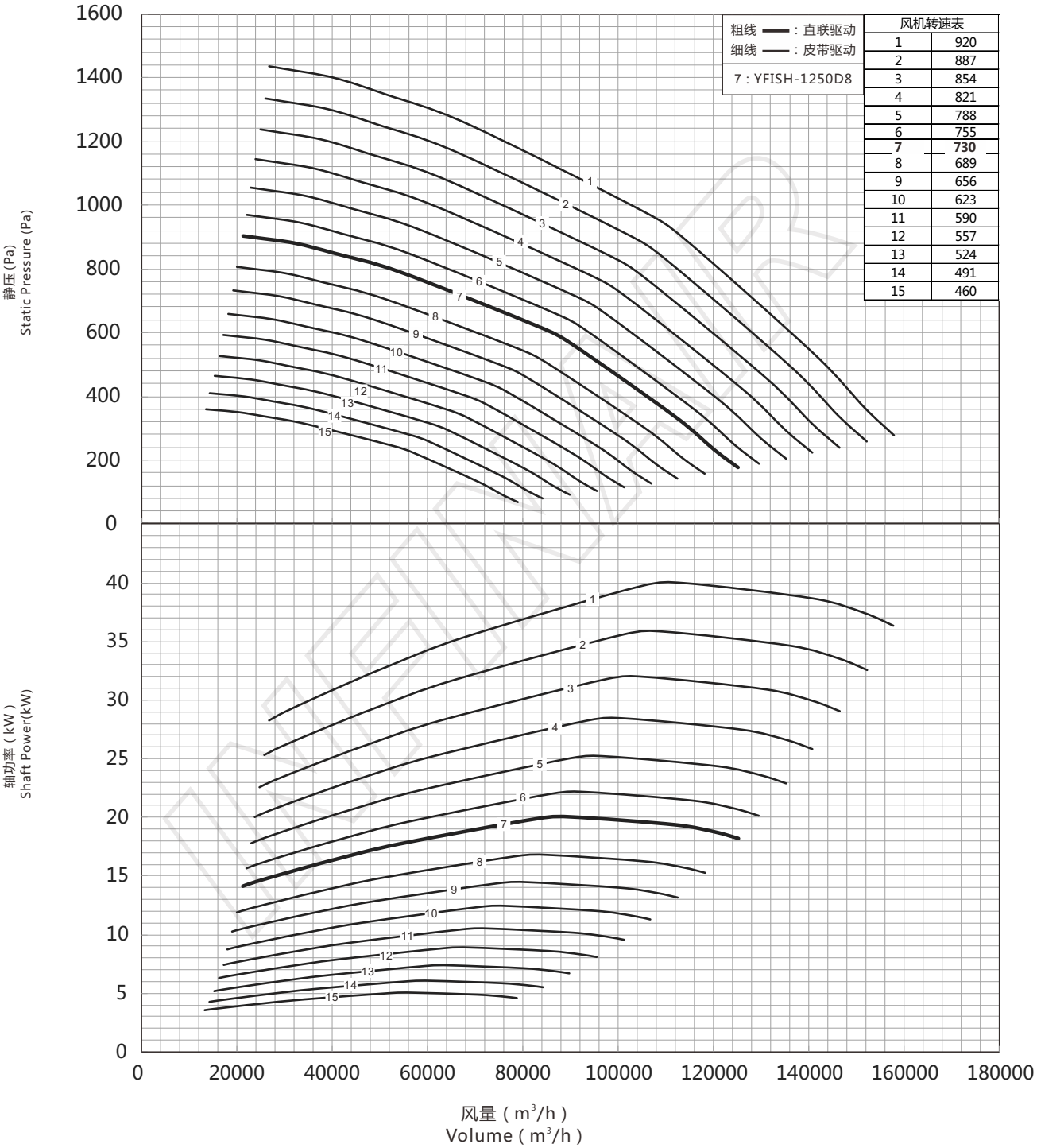
YFISH-1120



Performance certified is for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

>> 可选出风方向

YFISH-1250



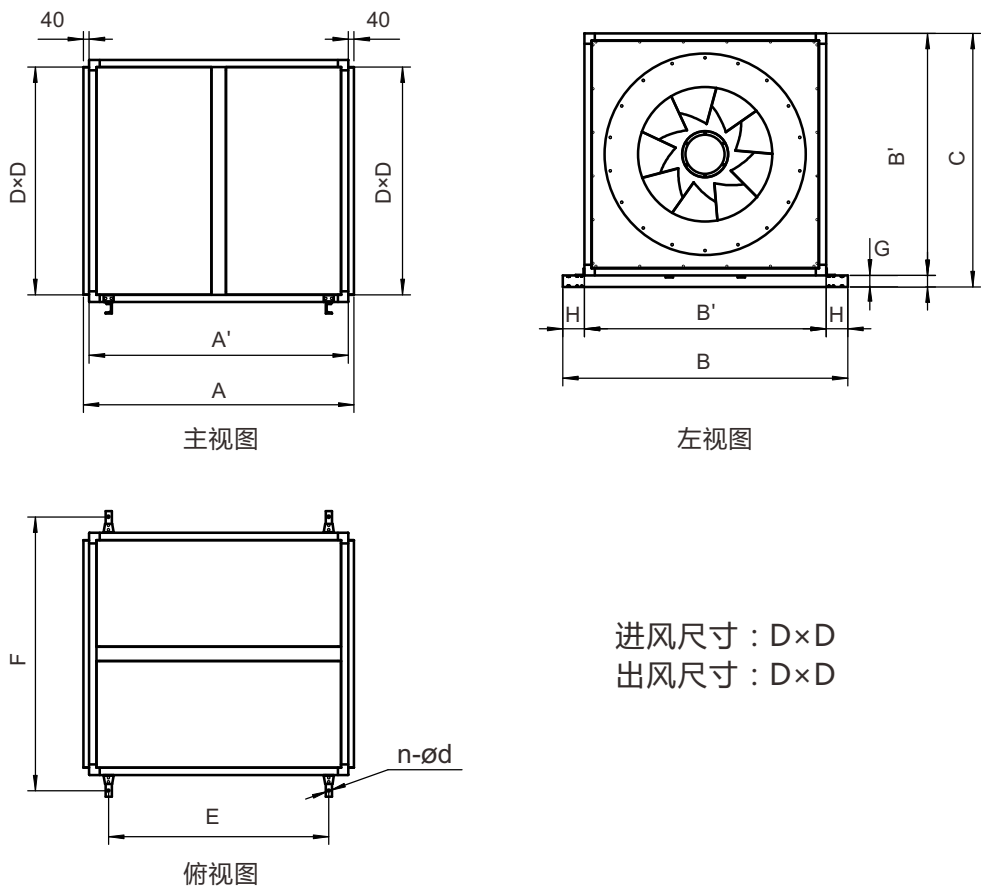
Performance certified for installation type B - free inlet, ducted outlet. Power rating (kW) does not include transmission losses. Performance ratings do not include the effects of appurtenances(accessories). Values shown are for inlet LwA sound power levels for Installation type B: free inlet, ducted outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to as 10⁻¹² Watts, calculated per AMCA International Standard 301. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301. dB(A) A-weighted sound pressure level is based on 11.5dB sound attenuation per octave band at 1.5m. Note that dB(A) levels are not licensed by AMCA International.

直联驱动	DDH 水平出风	DDT 上出风	DDL 左出风
	DDR 右出风	字母含义： D: Direct (直联) D: Discharge (出风方向) H: Horizontal (水平) L: Left (左边) R: Right (右边) T: Top (上边)	
皮带传动	MTDH 水平出风电机上置	MLDH 水平出风电机左置	MRDH 水平出风电机右置
	MLDT 上出风电机左置	MRDT 上出风电机右置	MTDL 左出风电机上置
	MTDR 右出风电机上置	字母含义： M: Motor (电机) D: Discharge (出风方向) H: Horizontal (水平) L: Left (左边) R: Right (右边) T: Top (上边)	
		范例： MTDLRTH 带联，电机上置，出风口向左、右、上、水平	

>> 尺寸及重量

直联驱动 Direct Drive

YFISH-400~1250 水平出风（直联座装 & 直联吊装） DDH

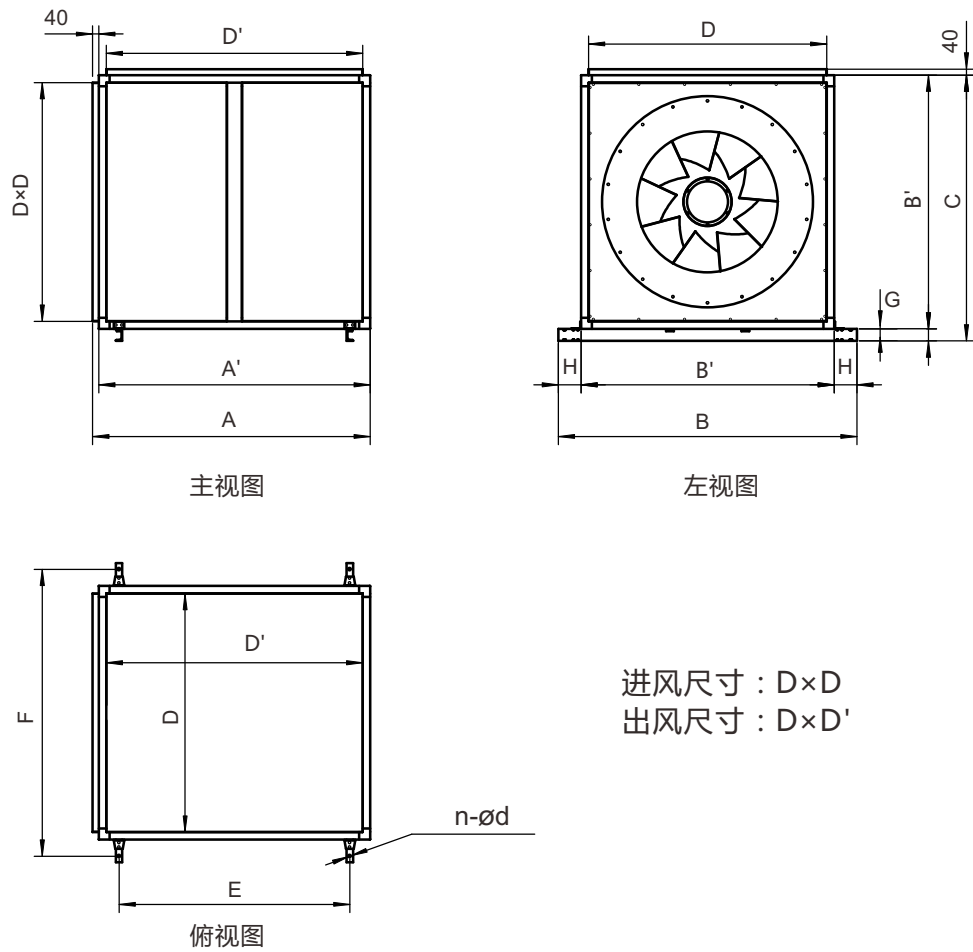


规格	A	B	A'	B'	C	D	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	780	830	700	610	670	540	450	780	60	110	4-ø18	55
450	830	900	750	680	740	610	500	850	60	110	4-ø18	65
500	930	970	850	750	810	680	600	920	60	110	4-ø18	80
560	980	1060	900	840	900	770	650	1010	60	110	4-ø18	90
630	1130	1130	1050	910	970	840	800	1080	60	110	4-ø18	120
710	1330	1230	1250	1010	1070	940	1000	1180	60	110	4-ø18	145
800	1430	1350	1350	1130	1190	1060	1100	1300	60	110	4-ø18	175
900	1480	1490	1400	1270	1330	1200	1150	1440	60	110	4-ø18	205
1000	1630	1650	1550	1350	1430	1250	1280	1570	80	150	4-ø18	280
1120	1830	1810	1750	1510	1590	1410	1480	1730	80	150	4-ø18	340
1250	1880	1980	1800	1680	1760	1580	1530	1900	80	150	4-ø18	395

注：1.尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。 2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 上出风（直联座装 & 直联吊装）

DDT

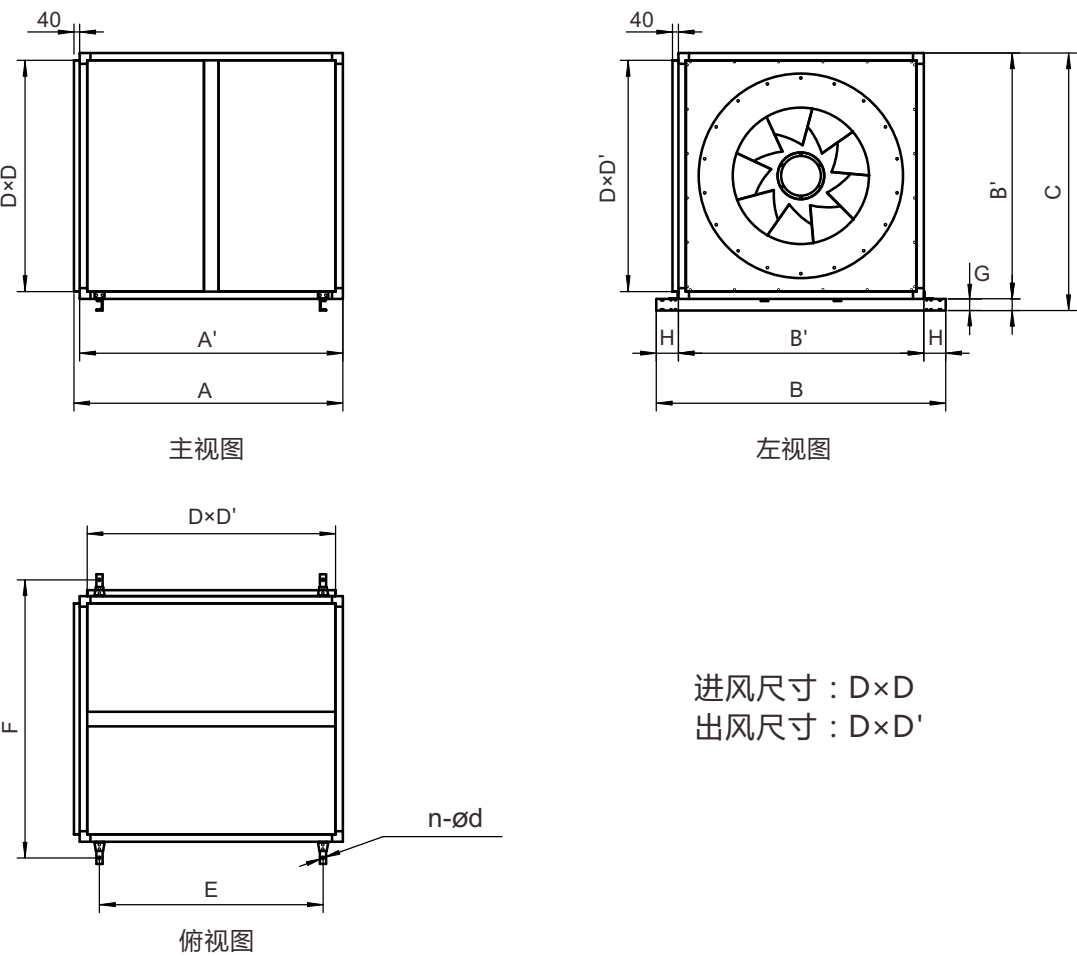


规格	A	B	A'	B'	C	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	740	830	700	610	670	540	630	450	780	60	110	4-ø18	55
450	790	900	750	680	740	610	680	500	850	60	110	4-ø18	65
500	890	970	850	750	810	680	780	600	920	60	110	4-ø18	80
560	940	1060	900	840	900	770	830	650	1010	60	110	4-ø18	90
630	1090	1130	1050	910	970	840	980	800	1080	60	110	4-ø18	120
710	1290	1230	1250	1010	1070	940	1180	1000	1180	60	110	4-ø18	145
800	1390	1350	1350	1130	1190	1060	1280	1100	1300	60	110	4-ø18	175
900	1440	1490	1400	1270	1330	1200	1330	1150	1440	60	110	4-ø18	205
1000	1590	1650	1550	1350	1430	1250	1450	1280	1570	80	150	4-ø18	280
1120	1790	1810	1750	1510	1590	1410	1650	1480	1730	80	150	4-ø18	340
1250	1840	1980	1800	1680	1760	1580	1700	1530	1900	80	150	4-ø18	395

注：1.尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。 2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 左出风 (直联座装)

DDL

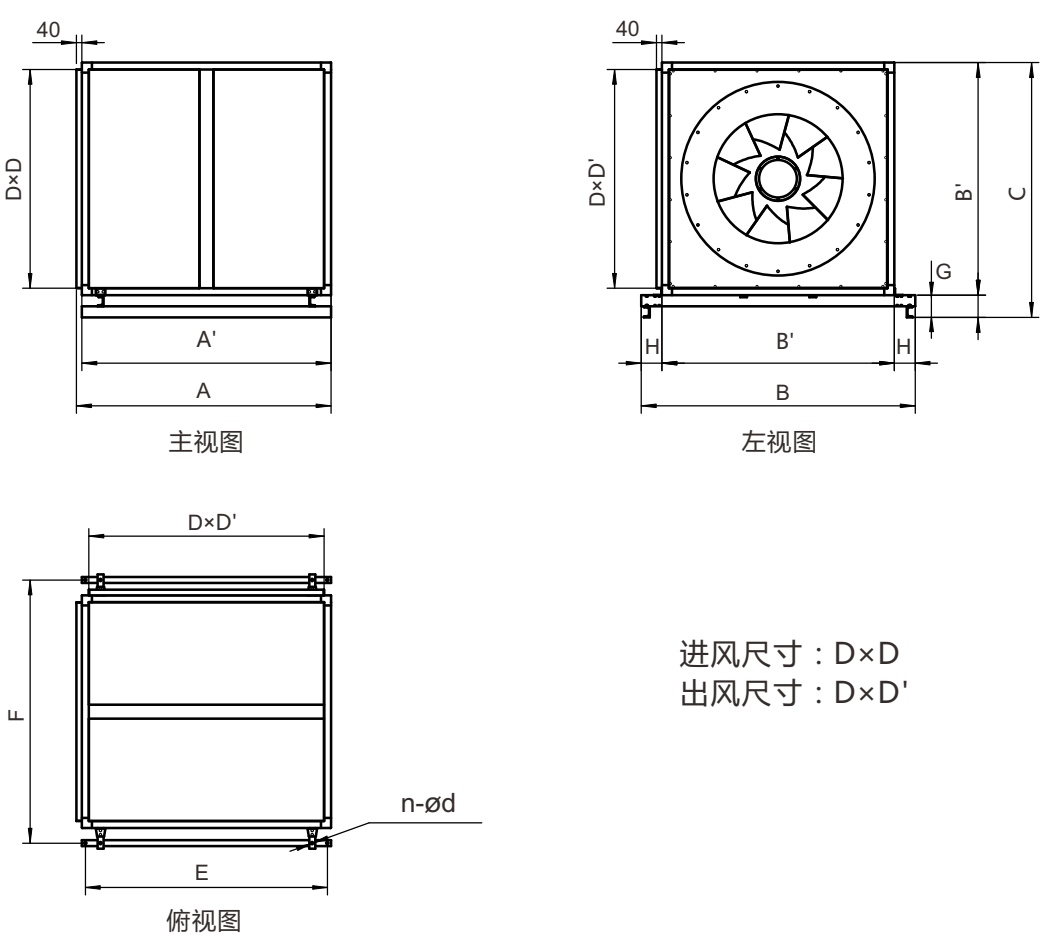


规格	A	B	A'	B'	C	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	740	830	700	610	670	540	630	450	780	60	110	4-ø18	55
450	790	900	750	680	740	610	680	500	850	60	110	4-ø18	65
500	890	970	850	750	810	680	780	600	920	60	110	4-ø18	80
560	940	1060	900	840	900	770	830	650	1010	60	110	4-ø18	90
630	1090	1130	1050	910	970	840	980	800	1080	60	110	4-ø18	120
710	1290	1230	1250	1010	1070	940	1180	1000	1180	60	110	4-ø18	145
800	1390	1350	1350	1130	1190	1060	1280	1100	1300	60	110	4-ø18	175
900	1440	1490	1400	1270	1330	1200	1330	1150	1440	60	110	4-ø18	205
1000	1590	1650	1550	1350	1430	1250	1450	1280	1570	80	150	4-ø18	280
1120	1790	1810	1750	1510	1590	1410	1650	1480	1730	80	150	4-ø18	340
1250	1840	1980	1800	1680	1760	1580	1700	1530	1900	80	150	4-ø18	395

注 : 1.尺寸数据仅供参考 , 以工厂确认图纸为准。 2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 左出风 (直联吊装)

DDL



规格	A	B	A'	B'	C	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	740	830	700	610	730	540	630	650	780	120	110	4-ø18	55
450	790	900	750	680	800	610	680	700	850	120	110	4-ø18	65
500	890	970	850	750	870	680	780	800	920	120	110	4-ø18	80
560	940	1060	900	840	960	770	830	850	1010	120	110	4-ø18	90
630	1090	1130	1050	910	1030	840	980	1000	1080	120	110	4-ø18	120
710	1290	1230	1250	1010	1130	940	1180	1200	1180	120	110	4-ø18	145
800	1390	1350	1350	1130	1250	1060	1280	1300	1300	120	110	4-ø18	175
900	1440	1490	1400	1270	1390	1200	1330	1350	1440	120	110	4-ø18	205
1000	1590	1650	1550	1350	1510	1250	1450	1500	1570	160	150	4-ø18	280
1120	1790	1810	1750	1510	1670	1410	1650	1700	1730	160	150	4-ø18	340
1250	1840	1980	1800	1680	1840	1580	1700	1750	1900	160	150	4-ø18	395

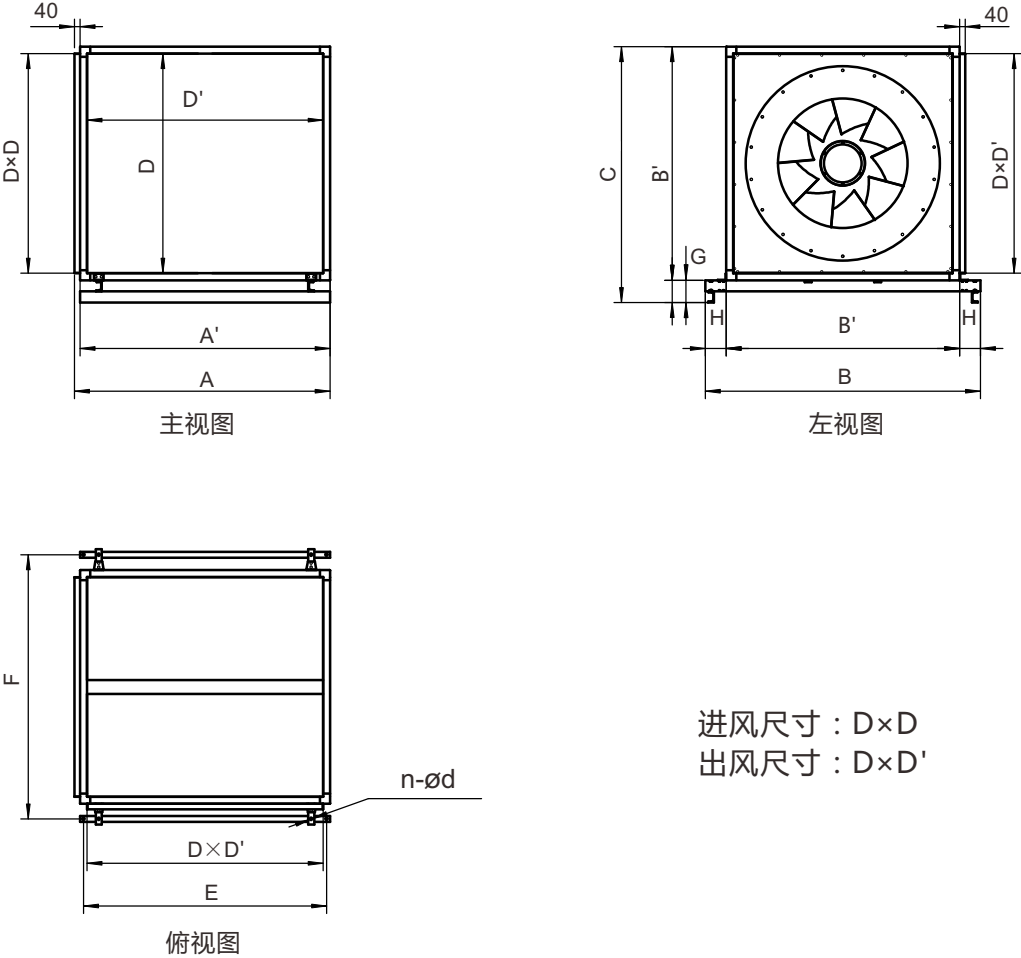
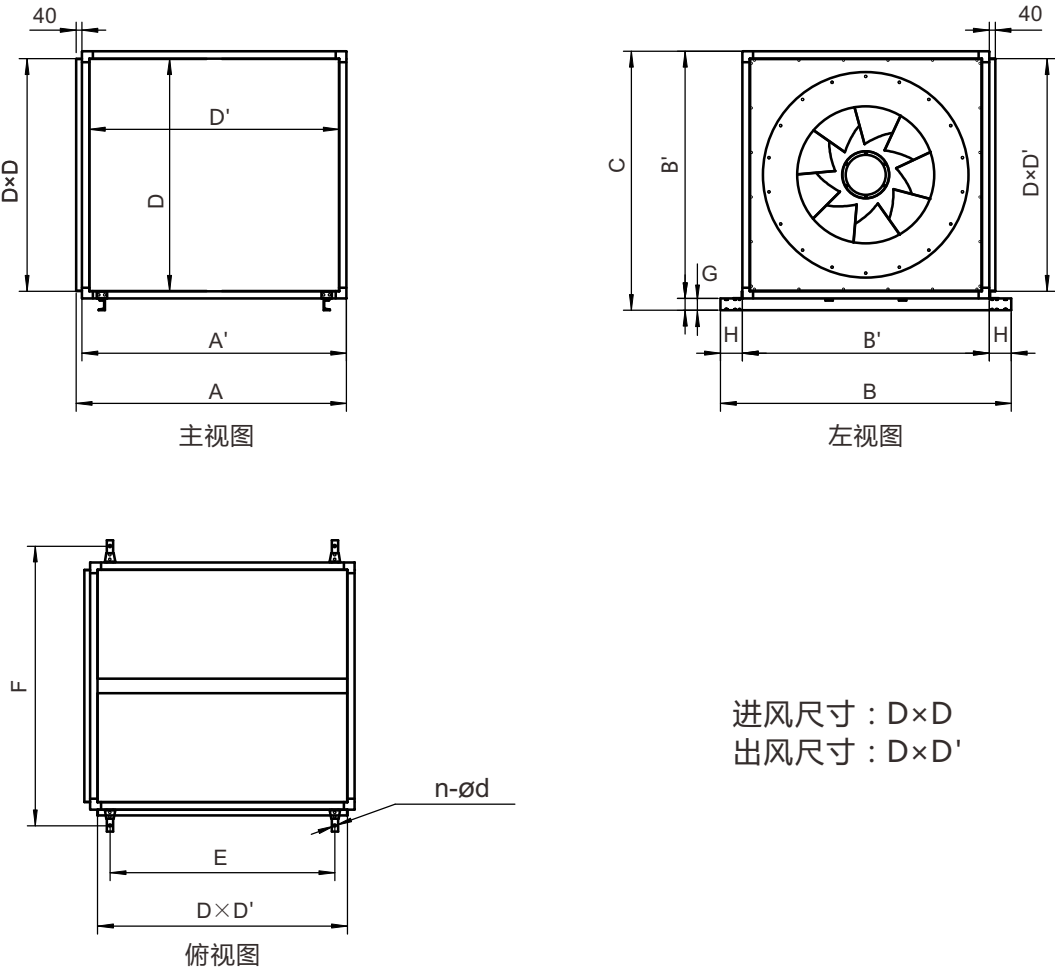
注 : 1.尺寸数据仅供参考 , 以工厂确认图纸为准。 2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 右出风（直联座装）

DDR

YFISH-400~1250 右出风（直联吊装）

DDR



规格	A	B	A'	B'	C	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	740	830	700	610	670	540	630	450	780	60	110	4-ø18	55
450	790	900	750	680	740	610	680	500	850	60	110	4-ø18	65
500	890	970	850	750	810	680	780	600	920	60	110	4-ø18	80
560	940	1060	900	840	900	770	830	650	1010	60	110	4-ø18	90
630	1090	1130	1050	910	970	840	980	800	1080	60	110	4-ø18	120
710	1290	1230	1250	1010	1070	940	1180	1000	1180	60	110	4-ø18	145
800	1390	1350	1350	1130	1190	1060	1280	1100	1300	60	110	4-ø18	175
900	1440	1490	1400	1270	1330	1200	1330	1150	1440	60	110	4-ø18	205
1000	1590	1650	1550	1350	1430	1250	1450	1280	1570	80	150	4-ø18	280
1120	1790	1810	1750	1510	1590	1410	1650	1480	1730	80	150	4-ø18	340
1250	1840	1980	1800	1680	1760	1580	1700	1530	1900	80	150	4-ø18	395

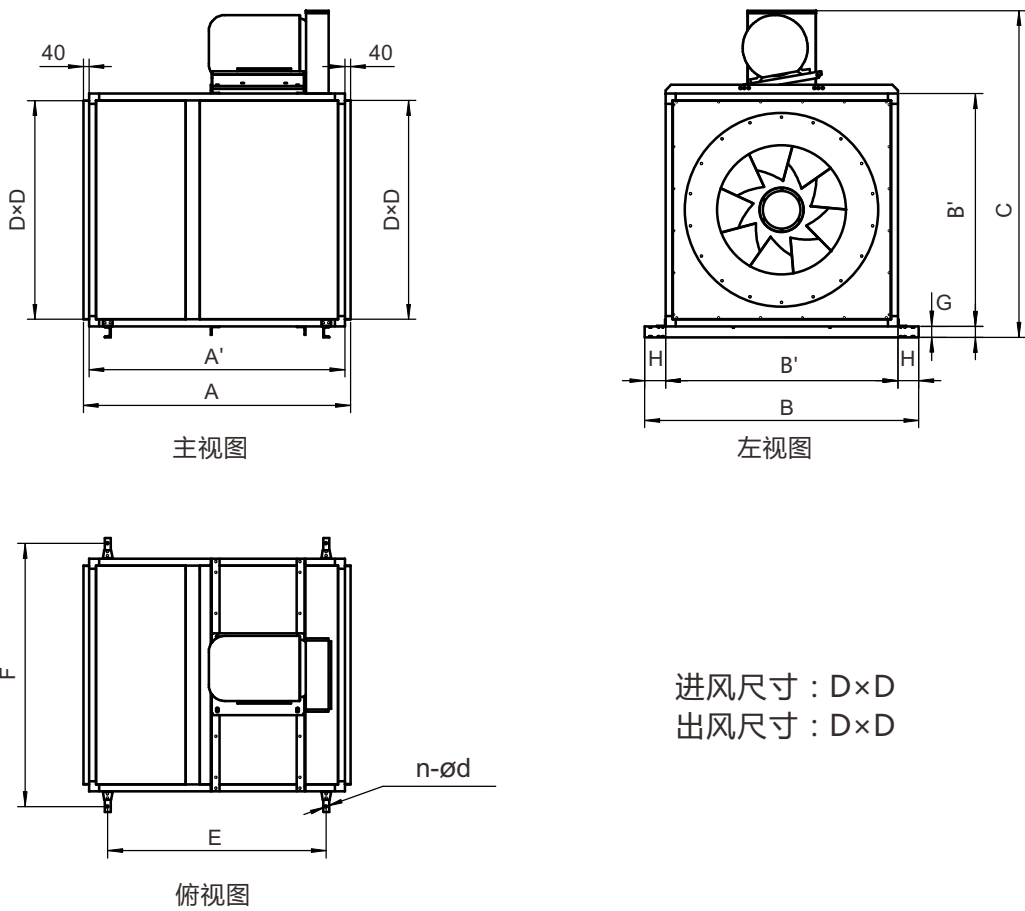
注：1.尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2.重量不包含电机。

规格	A	B	A'	B'	C	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	740	830	700	610	730	540	630	650	780	120	110	4-ø18	55
450	790	900	750	680	800	610	680	700	850	120	110	4-ø18	65
500	890	970	850	750	870	680	780	800	920	120	110	4-ø18	80
560	940	1060	900	840	960	770	830	850	1010	120	110	4-ø18	90
630	1090	1130	1050	910	1030	840	980	1000	1080	120	110	4-ø18	120
710	1290	1230	1250	1010	1130	940	1180	1200	1180	120	110	4-ø18	145
800	1390	1350	1350	1130	1250	1060	1280	1300	1300	120	110	4-ø18	175
900	1440	1490	1400	1270	1390	1200	1330	1350	1440	120	110	4-ø18	205
1000	1590	1650	1550	1350	1510	1250	1450	1500	1570	160	150	4-ø18	280
1120	1790	1810	1750	1510	1670	1410	1650	1700	1730	160	150	4-ø18	340
1250	1840	1980	1800	1680	1840	1580	1700	1750	1900	160	150	4-ø18	395

注：2.尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2.重量不包含电机。

皮带传动 Belt Drive

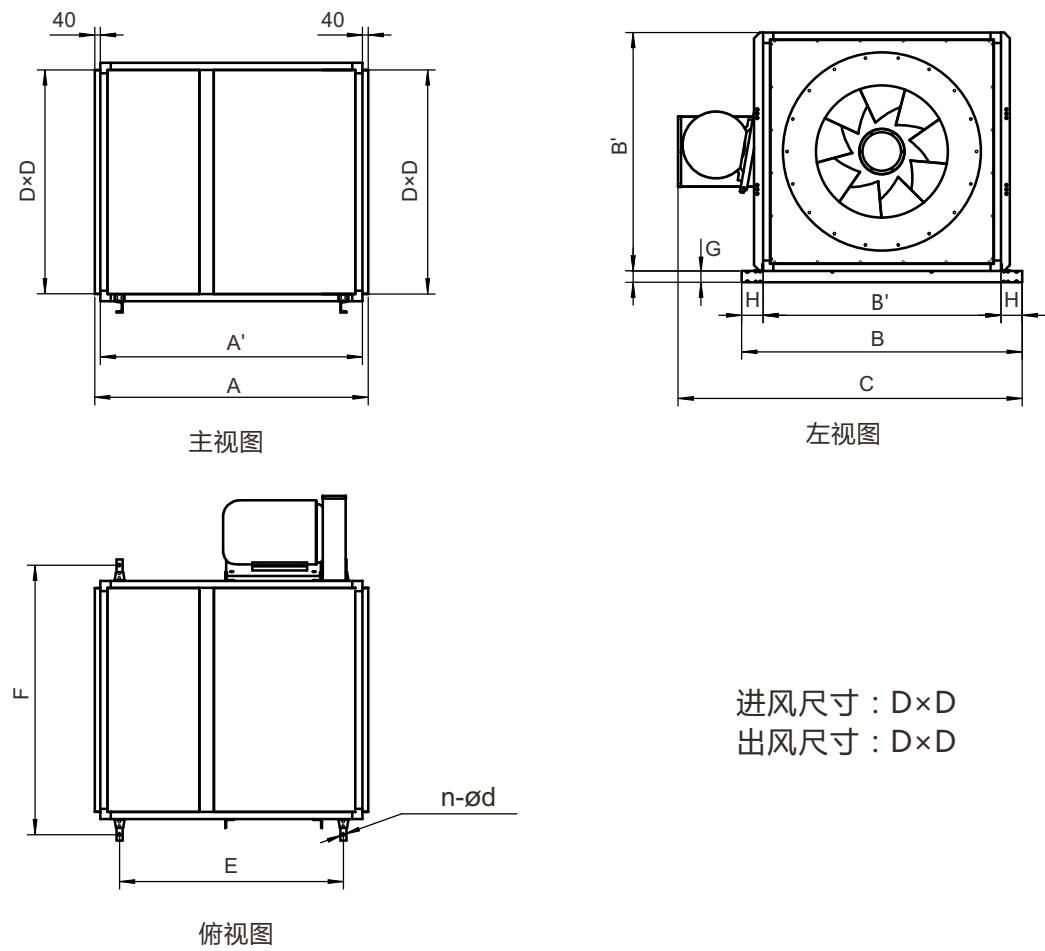
YFISH-400~1250 水平出风电机上置（带联座装 & 带联吊装） MTDH



规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	830	830	750	610	1200	540	500	780	60	110	4-ø18	80
450	930	900	850	680	1250	610	600	850	60	110	4-ø18	95
500	980	970	900	750	1400	680	650	920	60	110	4-ø18	110
560	1030	1060	950	840	1500	770	700	1010	60	110	4-ø18	130
630	1130	1130	1050	910	1600	840	800	1080	60	110	4-ø18	160
710	1180	1230	1100	1010	1700	940	850	1180	60	110	4-ø18	180
800	1330	1350	1250	1130	1800	1060	1000	1300	60	110	4-ø18	220
900	1480	1490	1400	1270	2000	1200	1150	1440	60	110	4-ø18	265
1000	1580	1650	1500	1350	2200	1250	1230	1570	80	150	4-ø18	355
1120	1730	1810	1650	1510	2300	1410	1380	1730	80	150	4-ø18	420
1250	1930	1980	1850	1680	2500	1580	1580	1900	80	150	4-ø18	505

注：1.尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 水平出风电机左置（带联座装） MLDH

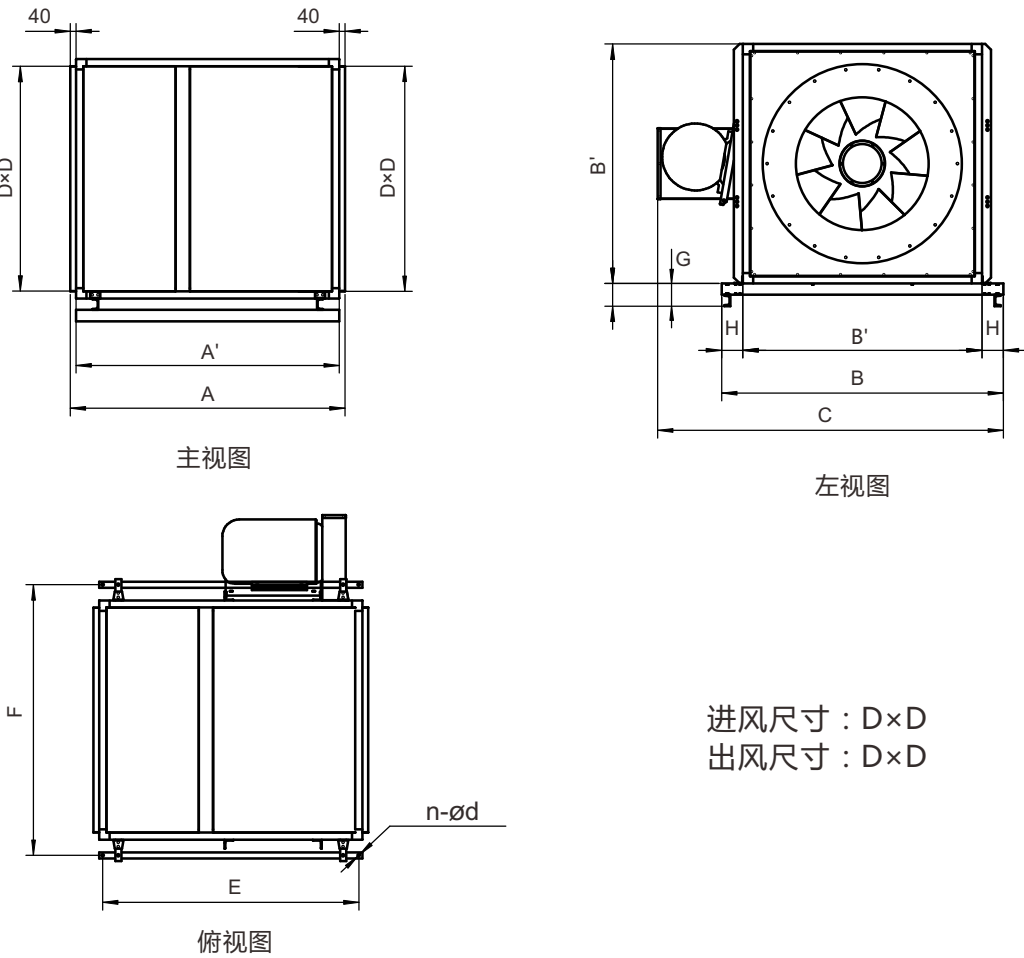


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	830	830	750	610	1200	540	500	780	60	110	4-ø18	80
450	930	900	850	680	1250	610	600	850	60	110	4-ø18	95
500	980	970	900	750	1400	680	650	920	60	110	4-ø18	110
560	1030	1060	950	840	1500	770	700	1010	60	110	4-ø18	130
630	1130	1130	1050	910	1600	840	800	1080	60	110	4-ø18	160
710	1180	1230	1100	1010	1700	940	850	1180	60	110	4-ø18	180
800	1330	1350	1250	1130	1800	1060	1000	1300	60	110	4-ø18	220
900	1480	1490	1400	1270	2000	1200	1150	1440	60	110	4-ø18	265
1000	1580	1650	1500	1350	2200	1250	1230	1570	80	150	4-ø18	355
1120	1730	1810	1650	1510	2300	1410	1380	1730	80	150	4-ø18	420
1250	1930	1980	1850	1680	2500	1580	1580	1900	80	150	4-ø18	505

注：1.尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 水平出风电机左置（带联吊装）

MLDH

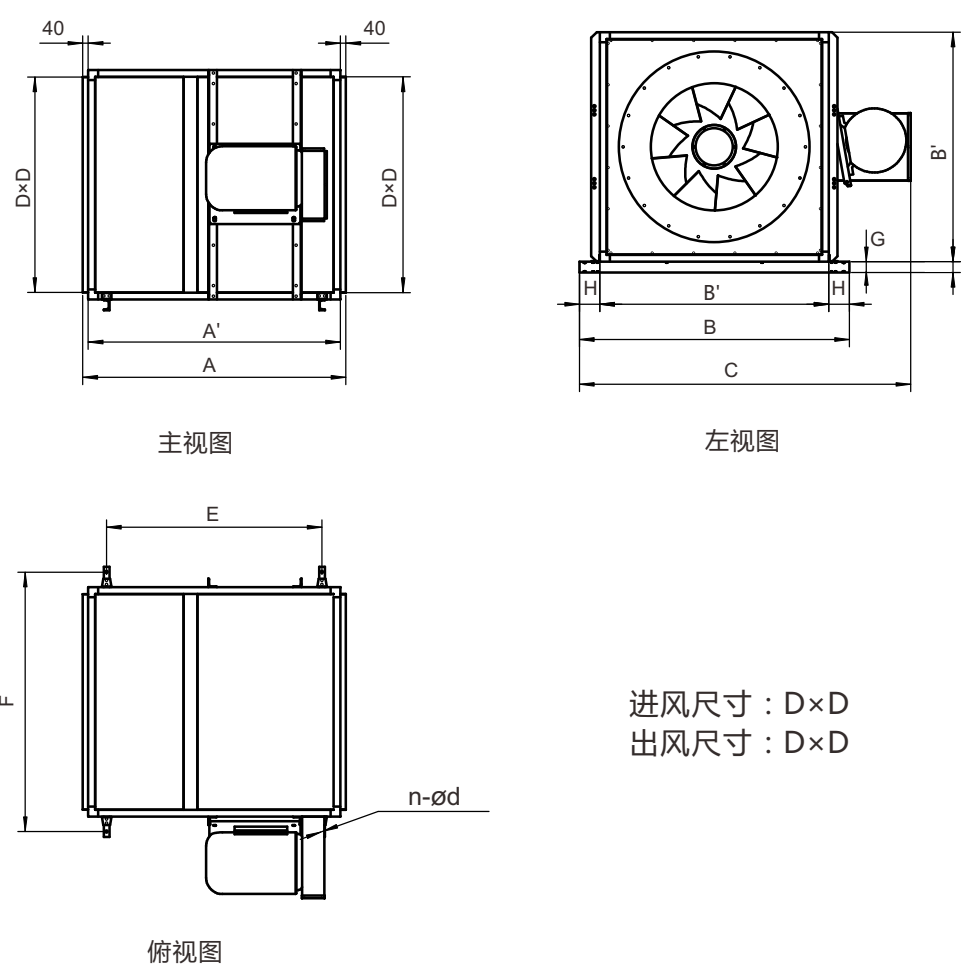


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	830	830	750	610	1200	540	500	780	120	110	4-ø18	80
450	930	900	850	680	1250	610	600	850	120	110	4-ø18	95
500	980	970	900	750	1400	680	650	920	120	110	4-ø18	110
560	1030	1060	950	840	1500	770	700	1010	120	110	4-ø18	130
630	1130	1130	1050	910	1600	840	800	1080	120	110	4-ø18	160
710	1180	1230	1100	1010	1700	940	850	1180	120	110	4-ø18	180
800	1330	1350	1250	1130	1800	1060	1000	1300	120	110	4-ø18	220
900	1480	1490	1400	1270	2000	1200	1150	1440	120	110	4-ø18	265
1000	1580	1650	1500	1350	2200	1250	1230	1570	160	150	4-ø18	355
1120	1730	1810	1650	1510	2300	1410	1380	1730	160	150	4-ø18	420
1250	1930	1980	1850	1680	2500	1580	1580	1900	160	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 水平出风电机右置（带联座装）

MRDH

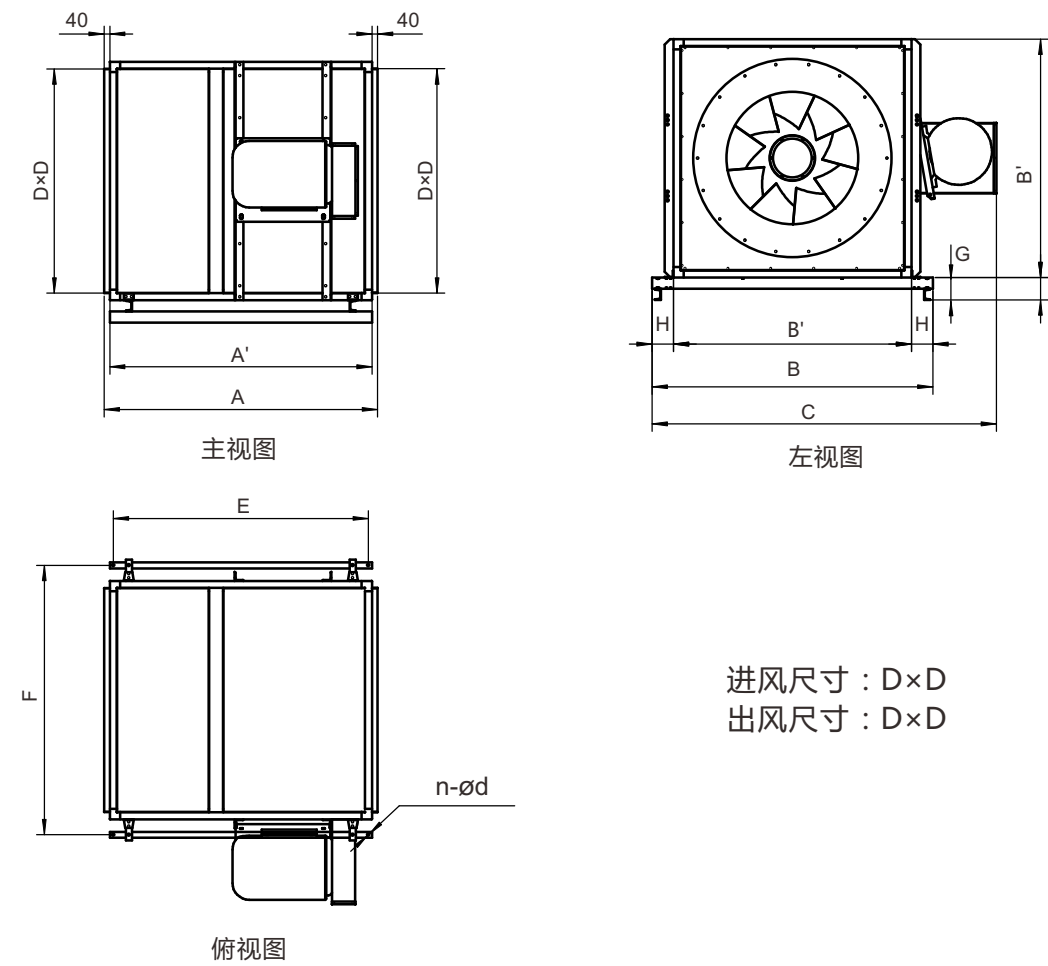


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	830	830	750	610	1200	540	500	780	60	110	4-ø18	80
450	930	900	850	680	1250	610	600	850	60	110	4-ø18	95
500	980	970	900	750	1400	680	650	920	60	110	4-ø18	110
560	1030	1060	950	840	1500	770	700	1010	60	110	4-ø18	130
630	1130	1130	1050	910	1600	840	800	1080	60	110	4-ø18	160
710	1180	1230	1100	1010	1700	940	850	1180	60	110	4-ø18	180
800	1330	1350	1250	1130	1800	1060	1000	1300	60	110	4-ø18	220
900	1480	1490	1400	1270	2000	1200	1150	1440	60	110	4-ø18	265
1000	1580	1650	1500	1350	2200	1250	1230	1570	80	150	4-ø18	355
1120	1730	1810	1650	1510	2300	1410	1380	1730	80	150	4-ø18	420
1250	1930	1980	1850	1680	2500	1580	1580	1900	80	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 水平出风电机右置（带联吊装）

MRDH

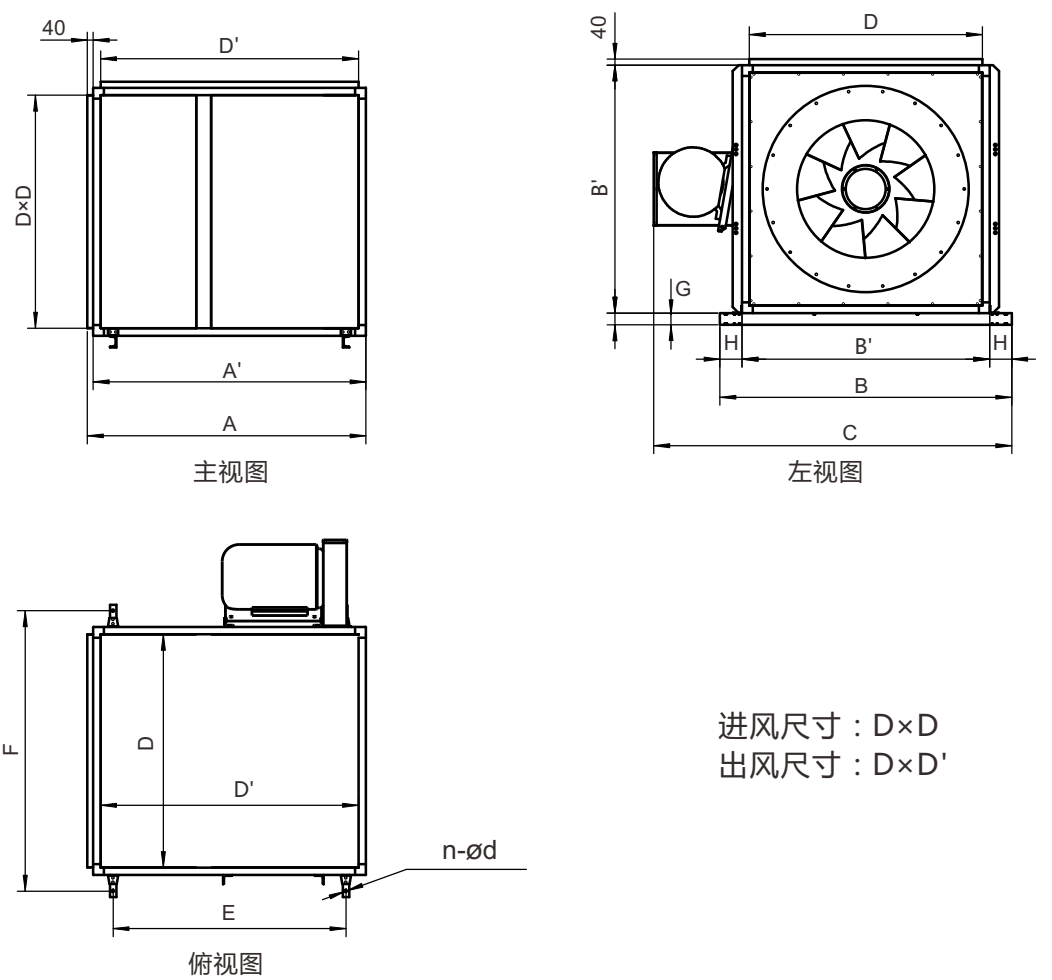


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	830	830	750	610	1200	540	500	780	120	110	4-ø18	80
450	930	900	850	680	1250	610	600	850	120	110	4-ø18	95
500	980	970	900	750	1400	680	650	920	120	110	4-ø18	110
560	1030	1060	950	840	1500	770	700	1010	120	110	4-ø18	130
630	1130	1130	1050	910	1600	840	800	1080	120	110	4-ø18	160
710	1180	1230	1100	1010	1700	940	850	1180	120	110	4-ø18	180
800	1330	1350	1250	1130	1800	1060	1000	1300	120	110	4-ø18	220
900	1480	1490	1400	1270	2000	1200	1150	1440	120	110	4-ø18	265
1000	1580	1650	1500	1350	2200	1250	1230	1570	160	150	4-ø18	355
1120	1730	1810	1650	1510	2300	1410	1380	1730	160	150	4-ø18	420
1250	1930	1980	1850	1680	2500	1580	1580	1900	160	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 上出风电机左置（带联座装）

MLDT

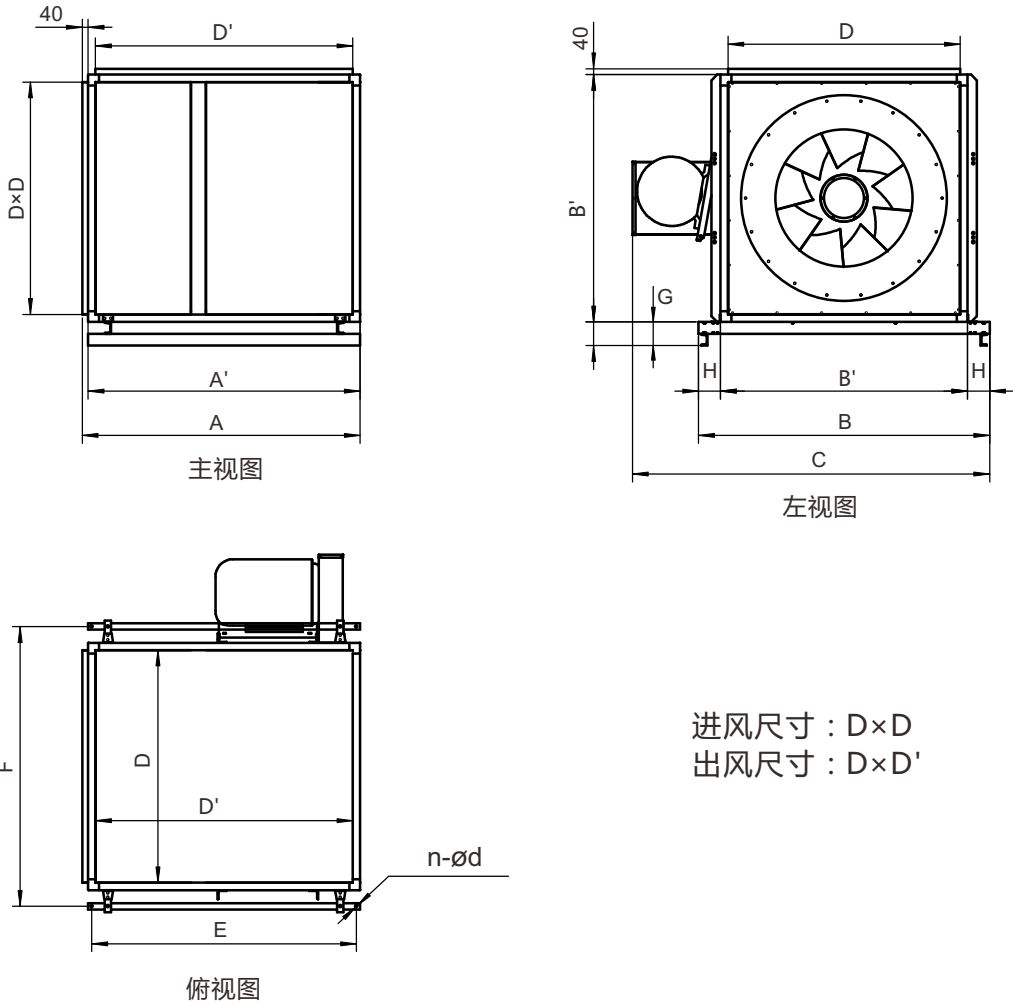


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	790	830	750	610	1200	540	680	500	780	60	110	4-ø18	80
450	890	900	850	680	1250	610	780	600	850	60	110	4-ø18	95
500	940	970	900	750	1400	680	830	650	920	60	110	4-ø18	110
560	990	1060	950	840	1500	770	880	700	1010	60	110	4-ø18	130
630	1090	1130	1050	910	1600	840	600	800	1080	60	110	4-ø18	160
710	1140	1230	1100	1010	1700	940	590	850	1180	60	110	4-ø18	180
800	1290	1350	1250	1130	1800	1060	680	1000	1300	60	110	4-ø18	220
900	1440	1490	1400	1270	2000	1200	750	1150	1440	60	110	4-ø18	265
1000	1540	1650	1500	1350	2200	1250	780	1230	1570	80	150	4-ø18	355
1120	1690	1810	1650	1510	2300	1410	870	1380	1730	80	150	4-ø18	420
1250	1890	1980	1850	1680	2500	1580	1000	1580	1900	80	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 上出风电机左置（带联吊装）

MLDT

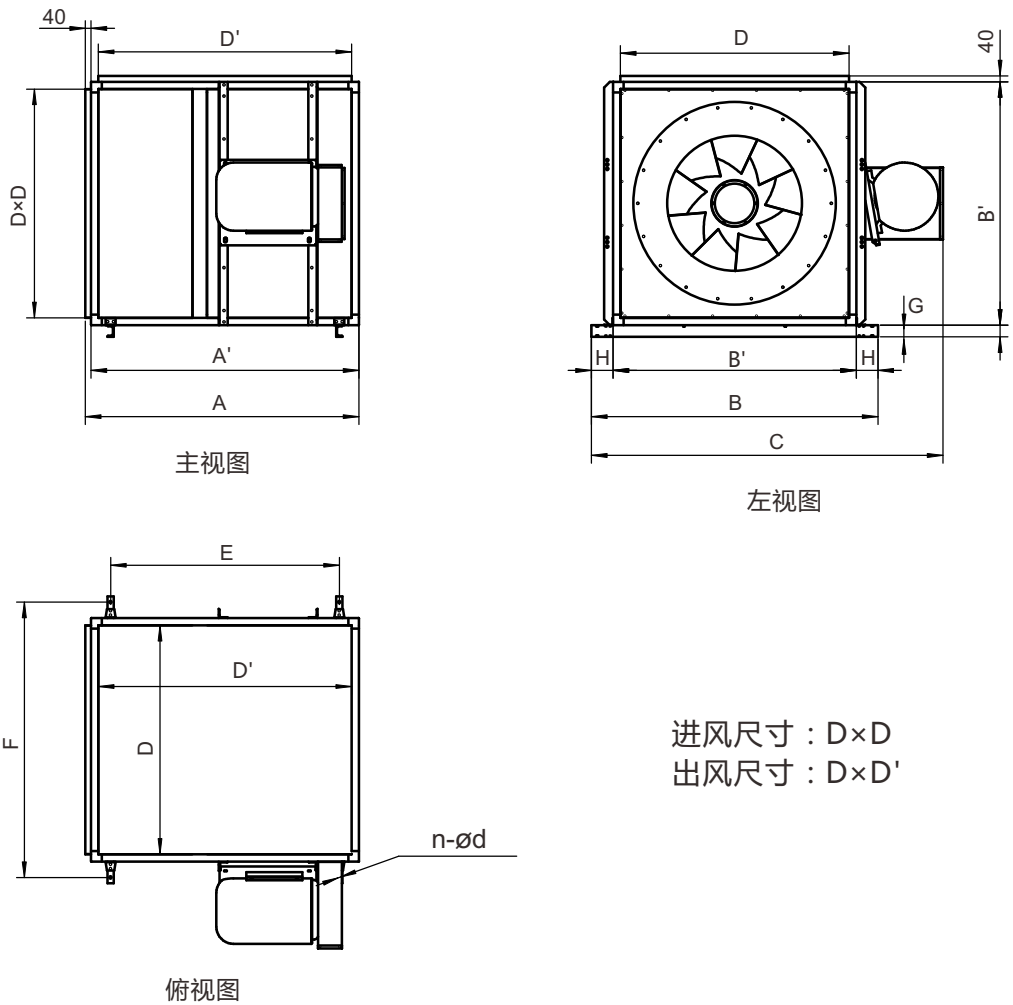


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	790	830	750	610	1200	540	680	500	780	120	110	4-ø18	80
450	890	900	850	680	1250	610	780	600	850	120	110	4-ø18	95
500	940	970	900	750	1400	680	830	650	920	120	110	4-ø18	110
560	990	1060	950	840	1500	770	880	700	1010	120	110	4-ø18	130
630	1090	1130	1050	910	1600	840	600	800	1080	120	110	4-ø18	160
710	1140	1230	1100	1010	1700	940	590	850	1180	120	110	4-ø18	180
800	1290	1350	1250	1130	1800	1060	680	1000	1300	120	110	4-ø18	220
900	1440	1490	1400	1270	2000	1200	750	1150	1440	120	110	4-ø18	265
1000	1540	1650	1500	1350	2200	1250	780	1230	1570	160	150	4-ø18	355
1120	1690	1810	1650	1510	2300	1410	870	1380	1730	160	150	4-ø18	420
1250	1890	1980	1850	1680	2500	1580	1000	1580	1900	160	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 上出风电机右置（带联座装）

MRDT

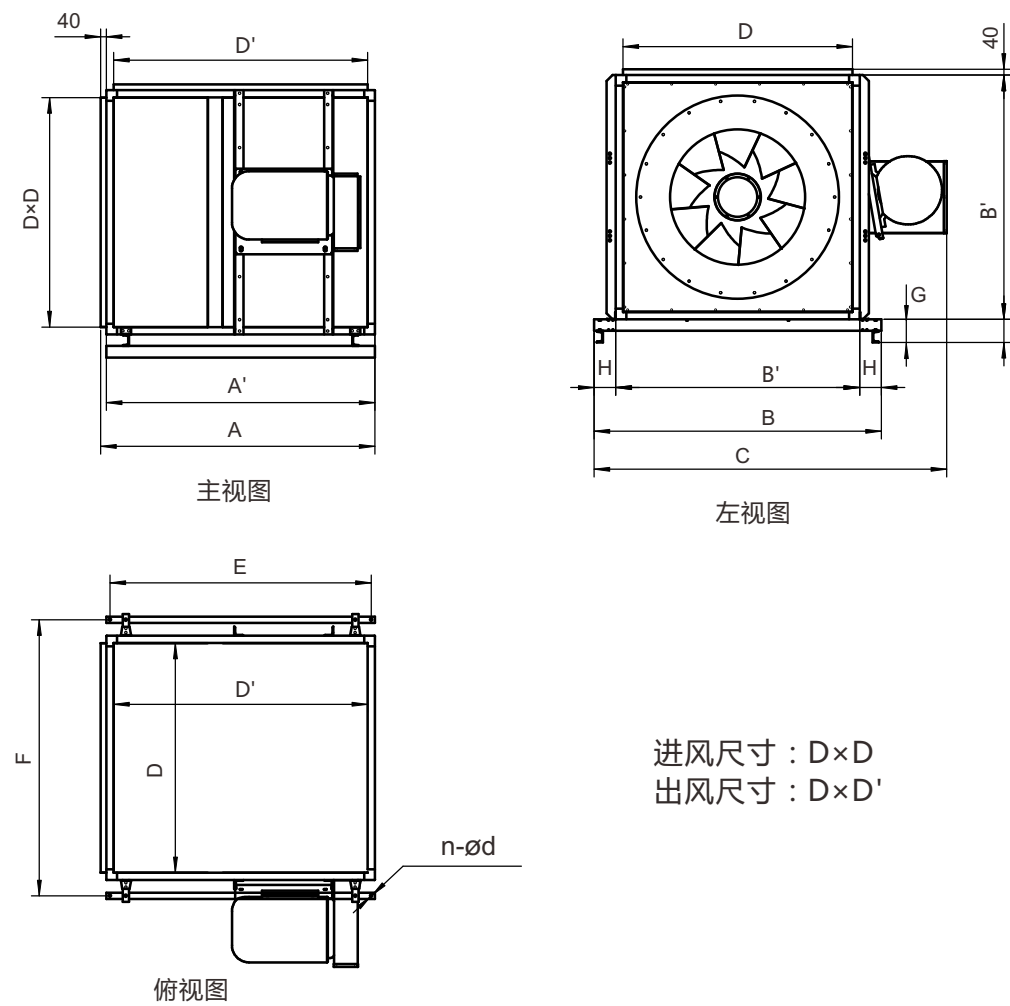


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	790	830	750	610	1200	540	680	500	780	60	110	4-ø18	80
450	890	900	850	680	1250	610	780	600	850	60	110	4-ø18	95
500	940	970	900	750	1400	680	830	650	920	60	110	4-ø18	110
560	990	1060	950	840	1500	770	880	700	1010	60	110	4-ø18	130
630	1090	1130	1050	910	1600	840	600	800	1080	60	110	4-ø18	160
710	1140	1230	1100	1010	1700	940	590	850	1180	60	110	4-ø18	180
800	1290	1350	1250	1130	1800	1060	680	1000	1300	60	110	4-ø18	220
900	1440	1490	1400	1270	2000	1200	750	1150	1440	60	110	4-ø18	265
1000	1540	1650	1500	1350	2200	1250	780	1230	1570	80	150	4-ø18	355
1120	1690	1810	1650	1510	2300	1410	870	1380	1730	80	150	4-ø18	420
1250	1890	1980	1850	1680	2500	1580	1000	1580	1900	80	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 上出风电机右置（带联吊装）

MRDT

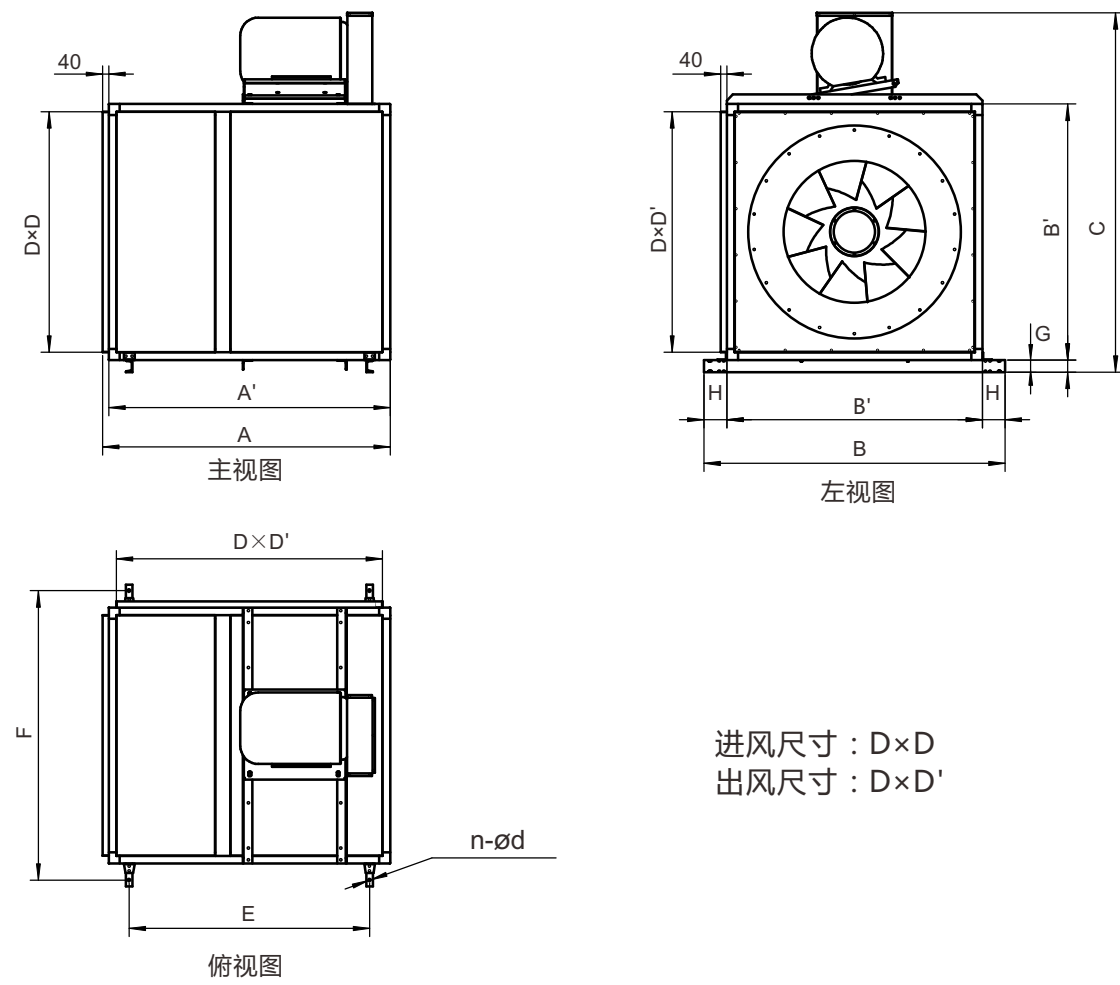


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	790	830	750	610	1200	540	680	500	780	120	110	4-ø18	80
450	890	900	850	680	1250	610	780	600	850	120	110	4-ø18	95
500	940	970	900	750	1400	680	830	650	920	120	110	4-ø18	110
560	990	1060	950	840	1500	770	880	700	1010	120	110	4-ø18	130
630	1090	1130	1050	910	1600	840	600	800	1080	120	110	4-ø18	160
710	1140	1230	1100	1010	1700	940	590	850	1180	120	110	4-ø18	180
800	1290	1350	1250	1130	1800	1060	680	1000	1300	120	110	4-ø18	220
900	1440	1490	1400	1270	2000	1200	750	1150	1440	120	110	4-ø18	265
1000	1540	1650	1500	1350	2200	1250	780	1230	1570	160	150	4-ø18	355
1120	1690	1810	1650	1510	2300	1410	870	1380	1730	160	150	4-ø18	420
1250	1890	1980	1850	1680	2500	1580	1000	1580	1900	160	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 左出风电机上置（带联座装）

MTDL

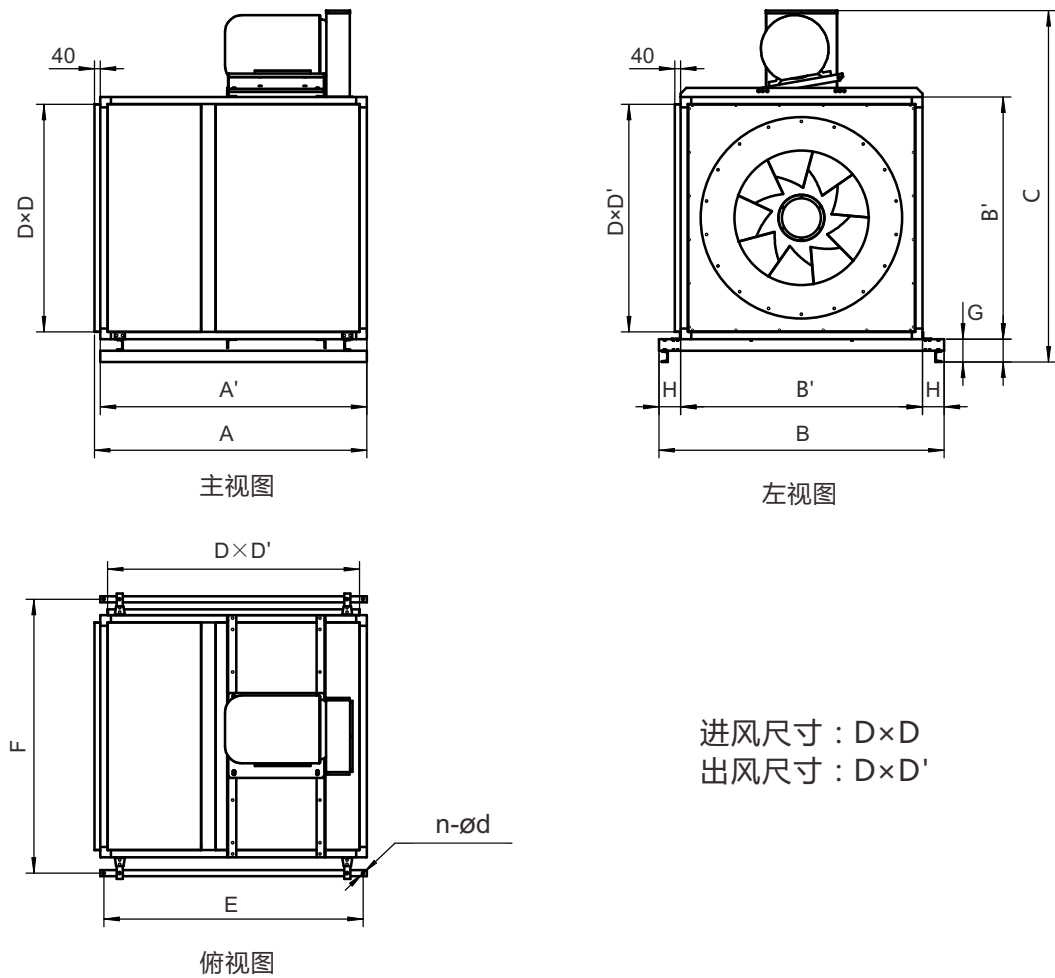


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	790	830	750	610	1200	540	680	500	780	60	110	4-ø18	80
450	890	900	850	680	1250	610	780	600	850	60	110	4-ø18	95
500	940	970	900	750	1400	680	830	650	920	60	110	4-ø18	110
560	990	1060	950	840	1500	770	880	700	1010	60	110	4-ø18	130
630	1090	1130	1050	910	1600	840	600	800	1080	60	110	4-ø18	160
710	1140	1230	1100	1010	1700	940	590	850	1180	60	110	4-ø18	180
800	1290	1350	1250	1130	1800	1060	680	1000	1300	60	110	4-ø18	220
900	1440	1490	1400	1270	2000	1200	750	1150	1440	60	110	4-ø18	265
1000	1540	1650	1500	1350	2200	1250	780	1230	1570	80	150	4-ø18	355
1120	1690	1810	1650	1510	2300	1410	870	1380	1730	80	150	4-ø18	420
1250	1890	1980	1850	1680	2500	1580	1000	1580	1900	80	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 左出风电机上置（带联吊装）

MTDL

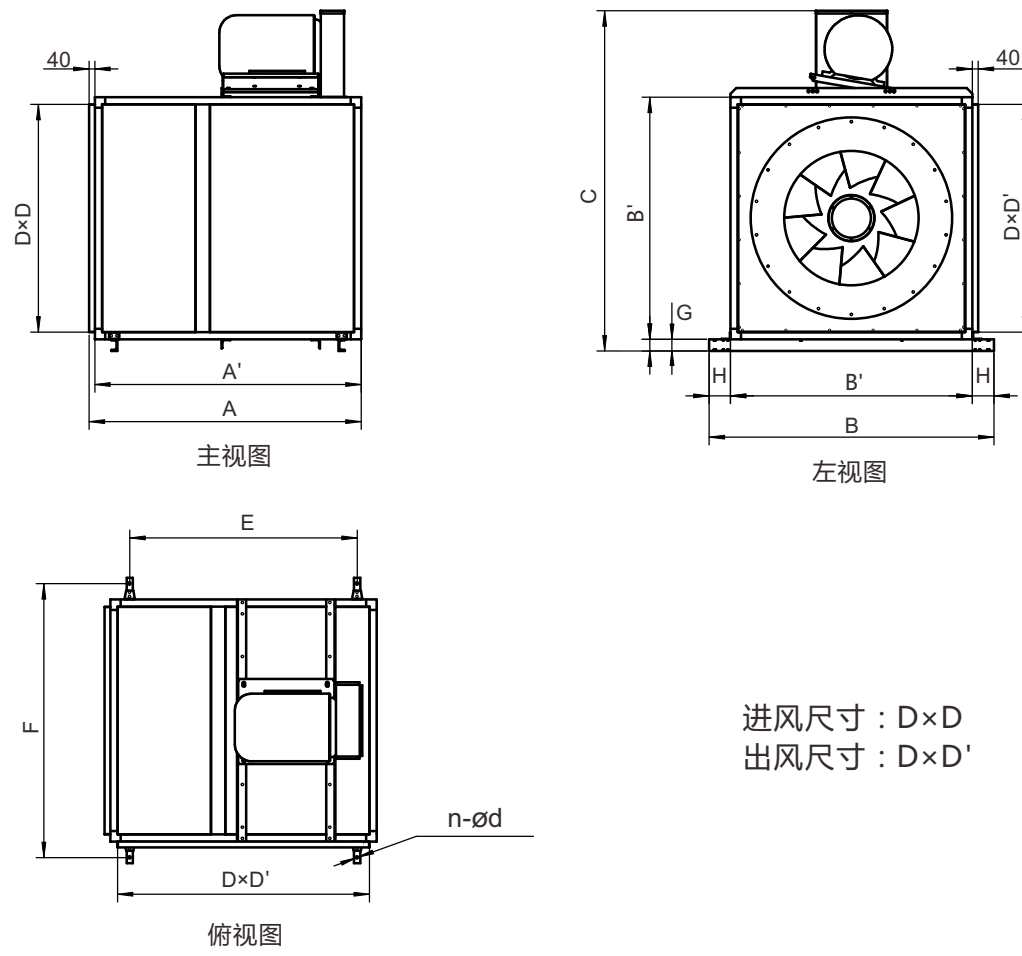


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	790	830	750	610	1300	540	680	500	780	120	110	4-ø18	80
450	890	900	850	680	1350	610	780	600	850	120	110	4-ø18	95
500	940	970	900	750	1500	680	830	650	920	120	110	4-ø18	110
560	990	1060	950	840	1600	770	880	700	1010	120	110	4-ø18	130
630	1090	1130	1050	910	1700	840	600	800	1080	120	110	4-ø18	160
710	1140	1230	1100	1010	1800	940	590	850	1180	120	110	4-ø18	180
800	1290	1350	1250	1130	1900	1060	680	1000	1300	120	110	4-ø18	220
900	1440	1490	1400	1270	2100	1200	750	1150	1440	120	110	4-ø18	265
1000	1540	1650	1500	1350	2300	1250	780	1230	1570	160	150	4-ø18	355
1120	1690	1810	1650	1510	2400	1410	870	1380	1730	160	150	4-ø18	420
1250	1890	1980	1850	1680	2600	1580	1000	1580	1900	160	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH-400~1250 右出风电机上置（带联座装）

MTDR

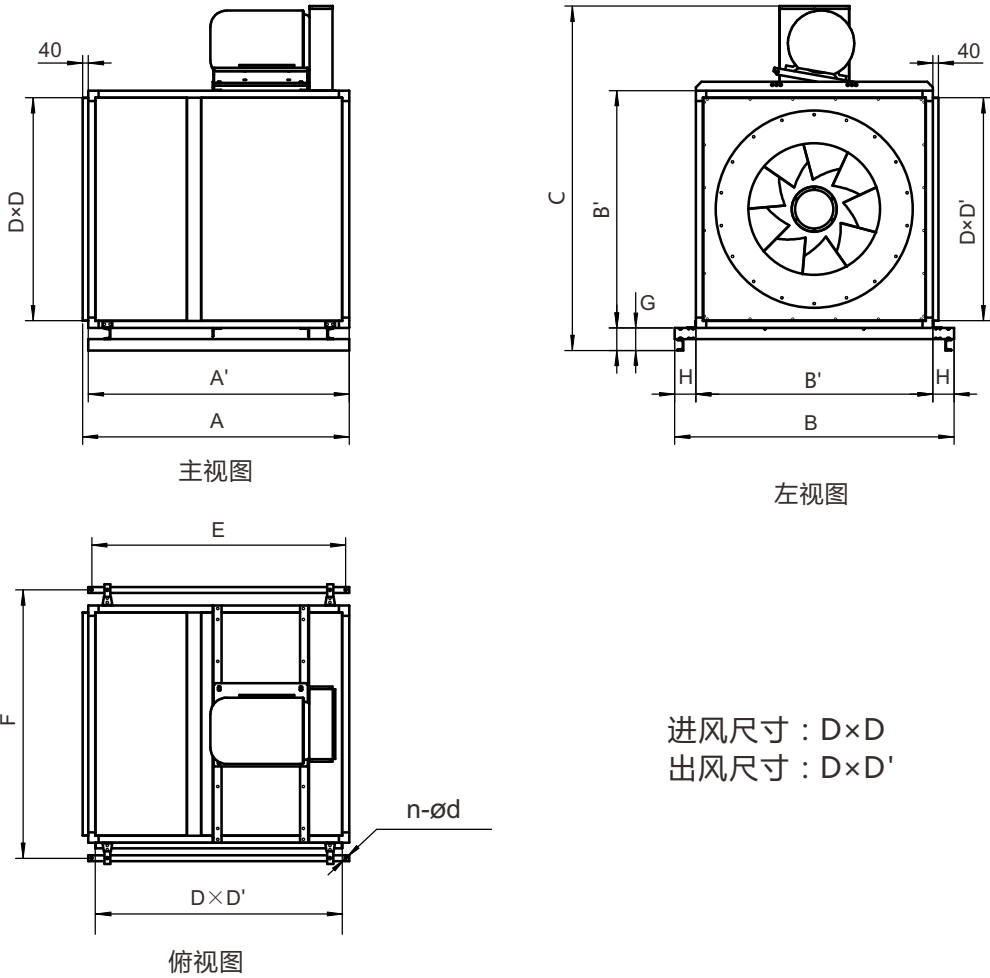


规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	790	830	750	610	1200	540	680	500	780	60	110	4-ø18	80
450	890	900	850	680	1250	610	780	600	850	60	110	4-ø18	95
500	940	970	900	750	1400	680	830	650	920	60	110	4-ø18	110
560	990	1060	950	840	1500	770	880	700	1010	60	110	4-ø18	130
630	1090	1130	1050	910	1600	840	600	800	1080	60	110	4-ø18	160
710	1140	1230	1100	1010	1700	940	590	850	1180	60	110	4-ø18	180
800	1290	1350	1250	1130	1800	1060	680	1000	1300	60	110	4-ø18	220
900	1440	1490	1400	1270	2000	1200	750	1150	1440	60	110	4-ø18	265
1000	1540	1650	1500	1350	2200	1250	780	1230	1570	80	150	4-ø18	355
1120	1690	1810	1650	1510	2300	1410	870	1380	1730	80	150	4-ø18	420
1250	1890	1980	1850	1680	2500	1580	1000	1580	1900	80	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

>> 技术规范

YFISH-400~1250 右出风电机上置（带联吊装） MTDR



规格	A	B	A'	B'	C _{max}	D	D'	E	F	G	H	n-ød	重量 (kg)
400	790	830	750	610	1300	540	680	500	780	120	110	4-ø18	80
450	890	900	850	680	1350	610	780	600	850	120	110	4-ø18	95
500	940	970	900	750	1500	680	830	650	920	120	110	4-ø18	110
560	990	1060	950	840	1600	770	880	700	1010	120	110	4-ø18	130
630	1090	1130	1050	910	1700	840	600	800	1080	120	110	4-ø18	160
710	1140	1230	1100	1010	1800	940	590	850	1180	120	110	4-ø18	180
800	1290	1350	1250	1130	1900	1060	680	1000	1300	120	110	4-ø18	220
900	1440	1490	1400	1270	2100	1200	750	1150	1440	120	110	4-ø18	265
1000	1540	1650	1500	1350	2300	1250	780	1230	1570	160	150	4-ø18	355
1120	1690	1810	1650	1510	2400	1410	870	1380	1730	160	150	4-ø18	420
1250	1890	1980	1850	1680	2600	1580	1000	1580	1900	160	150	4-ø18	505

注：1. 尺寸数据仅供参考，以工厂确认图纸为准。2. 重量不包含电机。

YFISH技术规范

风机类型

风机应为同轴式管道混流风机，应采用无蜗壳箱式结构，传动方式应为直联驱动或皮带传动。应配备钢制全混流叶轮，全混流叶轮应带有前盘，与圆弧形入口文丘里管精密配合，以确保气流顺畅。叶轮应经过静态、动态平衡，达到AMCA 204标准的G2.5平衡等级。

质量标准

风机应按照空气运动与控制协会第210和300标准进行设计及检测，生产企业应拥有全国工业品生产许可证和ISO9001质量体系认证。

表面处理

叶轮表面应先经过打磨清理，除去凸起异物、焊渣、毛刺、锐边、铁屑、油污，然后静电喷涂环氧树脂，应无凹凸、流挂、裂纹、皱皮、脱落现象。在设备允许的使用工况下，至少10年不腐不锈。
风机外壳应为镀锌钢板材[选项：静电环氧喷涂]制成，其厚度足以保证能够承受驱动机构和电机的重量。消音型壳体应采用橡塑消音棉（选项1）或玻璃棉消音孔板结构（选项2），壳体设计应允许不同的出口方向。

传动装置（仅适用于皮带传动型）

驱动类型（仅适用于皮带传动型）：
风机轴材质应为40Cr，应经过均质炉热处理确保硬度达到HB 286等级，屈服极限应达到550MPa，其表面应进行坚膜防腐处理，并且连同叶轮进行整体动平衡。其设计极限速度应超过风机最大运行速度的25%。

皮带轮：皮带轮的规格应当按照驱动功率的150%选型，皮带轮应为铸铁材质。皮带轮应当采用退拔形式的轴套进行固定以便拆卸。

皮带：皮带应为防油耐热、防静电型。

轴承：应采用独立的金属轴承支撑风机轴，以避免振动直接施加于电机之上。轴承类型应为永久密封的，可润滑的枕块型滚珠金属轴承。在样本公布的最大转速下，轴承寿命应不低于（L-10）80,000小时。品牌应采用国际知名轴承品牌，例如FYH、SKF等。

支撑：驱动装置应当使用稳固的经过粉末喷涂防腐的钢板支撑，皮带松紧应当可以通过调节电机底座来进行，其设计应确保风机轴与电机轴的平行度；

皮带防护罩：应配置半封闭式皮带防护罩，防止造成人身伤害。

电机

电机应与风机负载紧密配合，直联驱动应采用B5安装结构，皮带传动应采用B3安装结构。电机防护等级为IP55，绝缘等级F级，温升等级B级。电机轴承应为滚珠式免润滑型。电机功率储备系数应按110%取，以提升风机使用的安全性；电机类型必须根据具体工况要求正确选取TEFC、2-SPD、EXP、VFD和60Hz等类型。

铭牌

永久固定的铝制铭牌上应标有清晰可辨的风机编号，型号和产品序列号（即每台机器的唯一身份证明），从而可保证客户方便地查询配件的历史记录。

可接受供货商

可接受供货商的资信等级为AAA级，英飞或类似产品，设计基于英飞YFISH型号。