



我们用专业为您缔造完美，
We create the perfect for you with the professional,

可瑞斯携手与您共造美好环境。
Can be hand in hand with you to create a better environment.



可瑞斯系列风机
KRS FAN

浙江可瑞斯环保科技有限公司
ZHEJIANG KRS ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO.,LTD.

公司总部：中国杭州萧山区大象国际中心A座1502
ADD: Room 1502, Building A, Elephant International Center, Xiaoshan District, Hangzhou, China

工厂地址：浙江省金华东阳市湖溪镇夏黄工业区
Factory address : Xia Huang industrial zone, Hu Xi Town, Dongyang, Jinhua, Zhejiang
电话 / Tel : 182 6701 4069 传真 / Fax : 0571-82576095

北京办事处：北京市通州区新华大街北京ONE国际商务楼
Beijing Office: Beijing ONE International Business Building, Xinhua Street, Tongzhou District, Beijing
上海办事处：上海市松江区玉昆路280弄77号
Shanghai Office: No. 77, Lane 280, Yukun Road, Songjiang District, Shanghai
广东办事处：广东省黄浦区科丰路89号万达广场C1座2524室
Guangdong Office: Room 2524, C1, Wanda Plaza, 89 Kefeng, Huangpu District, Guangzhou
江苏办事处：江苏省宜兴市中国宜兴国际环保城22栋15-16号
Jiangsu Office no. 15-16, building 22, China Yixing international environmental protection City, Yixing City, Jiangsu Province
山东办事处：山东省济南市槐荫区恒大天玺6号楼一单元
Shandong Office: Unit 1, Building 6, Hengda Tianxi, Yingyin District, Jinan City, Shandong Province
四川办事处：四川省成都市郫都区犀浦镇大田村
Sichuan Office: Datian Village, Xipu Town, Jingu District, Chengdu City, Sichuan Province
重庆办事处：重庆市璧山区来凤镇S108省道与九永高速交叉口
Chongqing Office: intersection of Provincial Highway S-108 and Jiuyong Expressway in Laifeng Town, Bishan District, Chongqing



Product technical manual

www.krsfan.com | 产品技术手册 >>>

可瑞斯致力于不断提升产品技术性能，本《产品手册》相关技术参数只表示当前产品，此后的新产品技术升级及改动，请另咨询本公司。
KRS is committed to continuously improve the technical performance of products, the product manual, the related technical indexes only said the current product after the new product technology upgrades and alteration, please consult with the other of the company



KRSFAN

以**环保**为服务宗旨
以**节能**为奋斗目标
以**高效**为设计理念
以**专业**为企业创新

TAKE THE ENVIRONMENTAL PROTECTION AS THE SERVICE TENET, TAKE THE ENERGY CONSERVATION AS THE GOAL, TAKE THE HIGH EFFICIENCY AS THE DESIGN IDEA, TAKES THE SPECIALTY AS THE ENTERPRISE INNOVATION.

目录 CONTENTS

公司简介	COMPANY PROFILE	01
资质证明	QUALIFICATION CERTIFICATE	02
风机性能测试规范	FAN PERFORMANCE TEST SPECIFICATION	03
FRP 标准系列风机 FRP standard series fan		
风机描述	FAN DESCRIPTION	04
风机性能曲线	FAN PERFORMANCE CURVE	06
风机尺寸	FAN DIMENSION	13
FRP 高压系列风机 FRP high pressure series fan		
风机描述	FAN DESCRIPTION	14
风机性能曲线	FAN PERFORMANCE CURVE	16
风机尺寸	FAN DIMENSION	21
金属风机系列 Metal fan series		
风机描述	FAN DESCRIPTION	22
风机性能曲线	FAN PERFORMANCE CURVE	24
风机尺寸	FAN DIMENSION	30
PP系列风机 PP series fan		
风机描述	FAN DESCRIPTION	31
风机性能曲线	FAN PERFORMANCE CURVE	33
耐化学腐蚀性能表	CHEMICAL CORROSION RESISTANCE METER	36
产品总览	PRODUCT OVERVIEW	37

COMPANY SYNOPSIS

公司简介

可瑞斯风机于2012年在浙江横店创立，是国内行业领先的离心风机全生命周期服务商。在持续的创新进步过程中，可瑞斯风机始终坚持“服务客户”为核心经营理念，在服务中学习成长，在服务中成就客户。可瑞斯有着十几年研发制造风机经验，为客户提供高效优质的玻璃钢风机、碳钢风机、不锈钢风机、PP风机，以及耐高温、特种风机等系列产品。在医药化工、石油炼化、污水市政、电子芯片、太阳能光伏、固废处理、垃圾处置等行业和领域为客户提供有竞争力的、安全可靠的产品解决方案与服务。



QUALIFICATION CERTIFICATE

资质证明 (部分)



AMCA证书
AMCA Certificate



高新技术企业证书
Certificates of Advanced Technology Enterprises



设备维修安装企业能力登记证书
Equipment maintenance and installation enterprise competence registration certificate



环境标志产品认证证书
Environmental label product certification certificate



CE证书
CE Certificate



发明专利证书
Invention patent certificate



强制性产品认证证书
Mandatory product certification certificate



强制性产品认证证书
Mandatory product certification certificate



安全生产标准化证书
Safety production standardization certificate



节能产品认证证书
Energy saving product certification



玻璃钢防爆认证
FRP explosion-proof certification



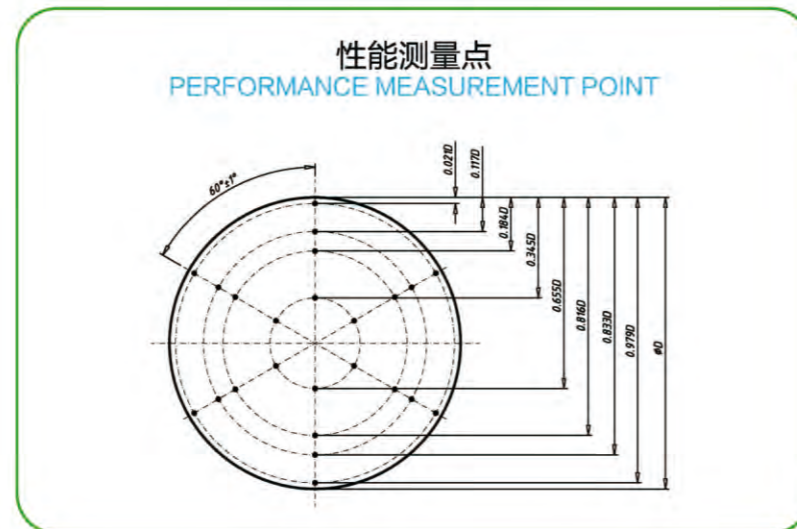
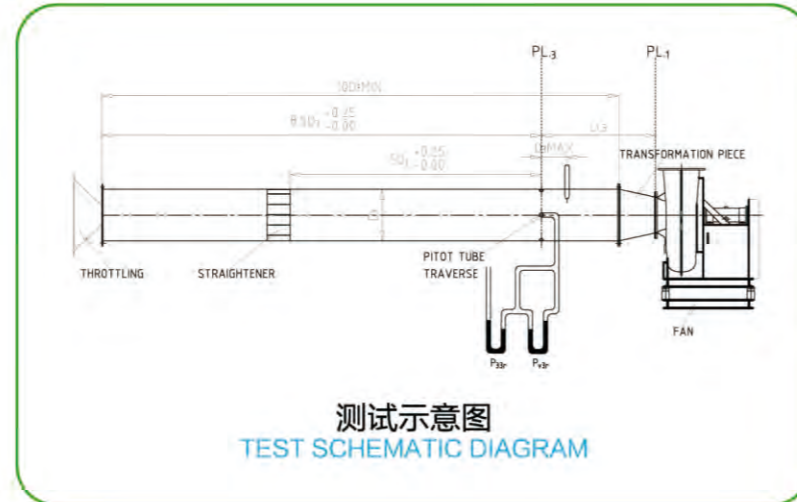
ISO9001证书
ISO9001 Certificate

FAN
 PERFORMANCE
 TEST
 SPECIFICATION

风机性能测试规范

参照AMCA(国际空气运动控制协会)及CNS(中国国家标准实施)

According to AMCA (international air movement control association) and CNS (China National Standard Implementation)



型号 MODE	直径 DIAMETER	面积 AREA	测试点位置(Test point position)							
			A	B	C	D	E	F	G	H
3C	300	0.071	6.3	35.1	55.2	103.5	196.5	244.8	264.9	293.7
4C	350	0.096	7.4	41.0	64.4	120.8	229.3	285.6	309.1	342.7
5C	450	0.159	9.5	52.7	82.8	155.3	294.8	367.2	397.4	440.6
6C	600	0.282	12.6	70.2	110.4	207.0	393.0	489.6	529.8	587.4
8C	750	0.441	15.8	87.8	138.0	258.8	491.3	612.0	662.3	734.3
10C	900	0.636	18.9	105.3	165.6	310.5	589.5	734.4	794.7	881.1
11C	1000	0.785	21.1	117.0	184.0	345.0	655.0	816.0	883.0	979.0
13C	1200	1.129	25.2	140.4	220.8	414.0	786.0	979.2	1059.8	1174.9
16C	1500	1.767	31.5	175.5	276.0	517.5	982.5	1224.0	1324.5	1468.5

常见风量、静压、功率的单位换算 Unit conversion of common air volume, static pressure and power

$1\text{m}^3/\text{min} (\text{cmm}) = 60\text{m}^3/\text{h} (\text{cmh})$ $1\text{m}^3/\text{s} (\text{cms}) = 60\text{m}^3/\text{min} (\text{cmm})$

$1\text{m}^3/\text{min}(\text{cmm})=35.31\text{ft}^3/\text{m}(\text{CFM})$

$1\text{Pa}=0.102\text{mmAq}$ $1\text{Hp}=0.746\text{kw}$ $1\text{kw}=1.341\text{Hp}$

FRP
 STANDARD SERIES FAN

FRP 标准系列风机

可瑞斯以专业技术为您提供最理想的防腐蚀风机。以强劲的性能、符合国际标准的设计要求、前瞻的设计理念、人性化的保养维护与贴心的售后服务，推出FRP（玻璃钢）系列风机，以高效率，低能耗，低噪音，低震动，获得多项专利认证，领先于其他同类产品，是您在风机方面的最佳选择！

KRS provides you the most ideal anti-corrosion fan with professional technology. With strong performance, complex international standards design requirements, forward-looking design concepts, humanized maintenance and after-sales service, the FRP (fiberglass) series of fans are introduced with high efficiency, low energy consumption, low noise, low vibration, and a number of patent certification, leading to other products of the same kind, The best choice you are in the fan side!

APPLICATION AND CHARACTERISTICS OF FRP STANDARD FAN

玻璃钢标准风机的用途及特点



产品应用 Product application

用于腐蚀性酸碱气体的抽排风，废气净化处理，污水除臭等含有腐蚀性气体的环境。
 For corrosive acid and alkali gas extraction, exhaust purification, sewage deodorization and other corrosive gases.

产品特点 Product features

1. 使用于多种工况，以高效节能（省电），为您创造利润，节约成本。
2. 本系列玻璃钢风机外壳、入口钟、叶轮均为纯玻璃钢，改变了传统碳钢衬玻璃钢的制作工艺。
3. 机壳与铁架连接螺栓采用整体包覆的处理方式，彻底解决了因腐蚀而造成螺栓损坏的现象。
4. 风机采用双层底座，不用拆地脚螺栓，更方便安装和维护风机。

1. Used in a variety of conditions, with high efficiency (energy saving), create profits for you and save costs.
2. This series of FRP fan casing, inlet clock and impeller are pure FRP, which completely changed the manufacturing process of traditional carbon steel FRP.
3. The connecting bolts of the casing and the iron frame are treated by the whole coating method, and the damage of the bolts caused by corrosion is completely solved.
4. The fan adopts a double-layer base without removing anchor bolts to maintain fan conveniently.

DESCRIPTION ON SELECTION OF FRP STANDARD FAN 玻璃钢标准风机选型说明

示例

若以需求风量23000CMH、静压2000PA为例，根据下列性能曲线表所示，选出适用的ZYF-8C机型。

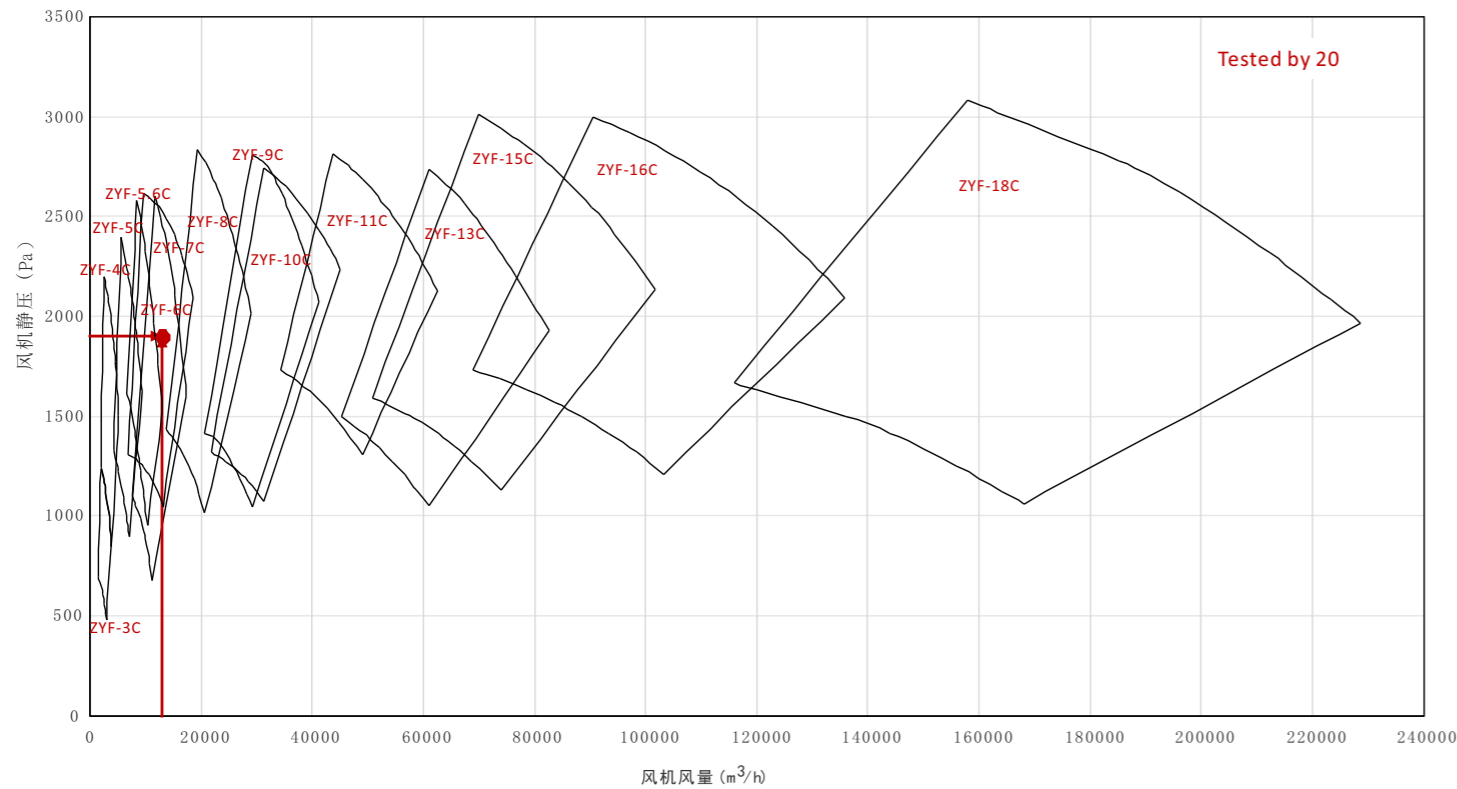
EXAMPLES

If the demand air volume 23000CMH and static pressure 2000PA are taken as examples, according to the following performance curve tables, Select the suitable ZYF-8C model.

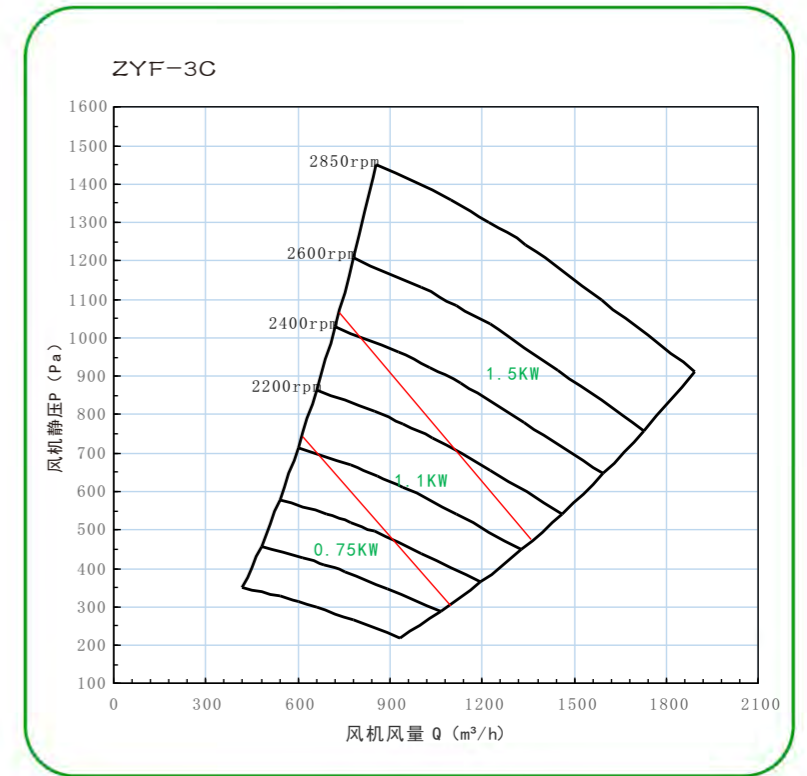
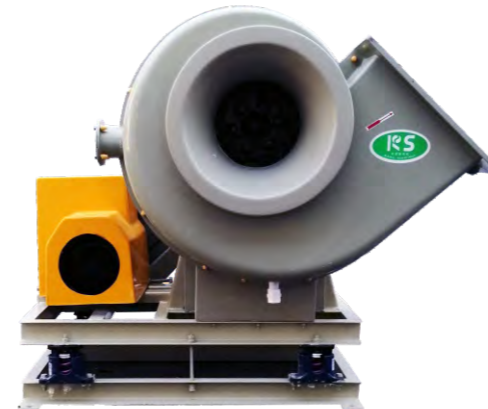
注 (NOTE) : 1CMH=60CMM 1MMAQ=10PA

性能曲线总表 PERFORMANCE CURVE GENERAL TABLE

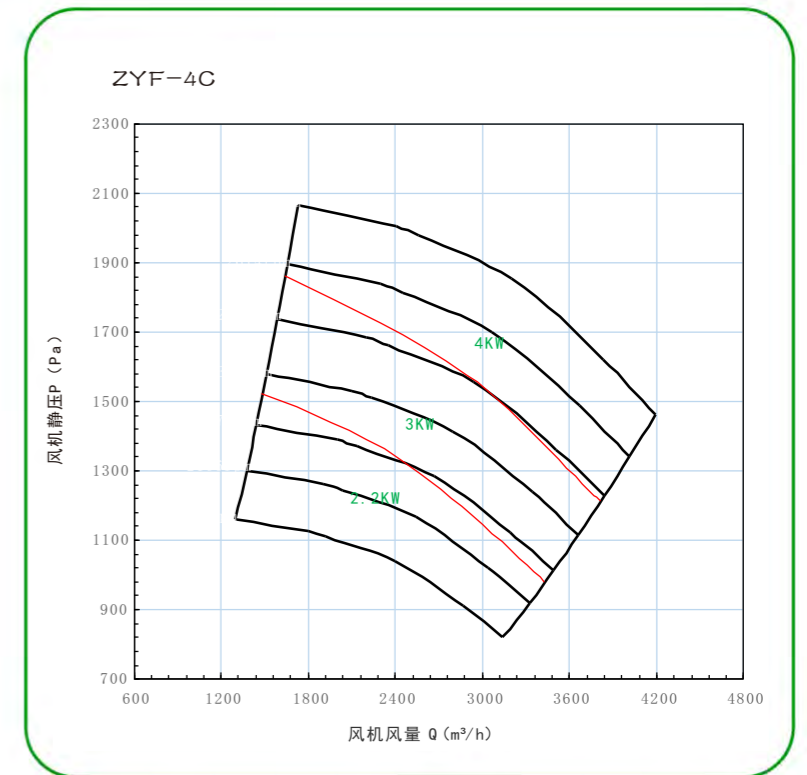
ZYF系列风机性能总表



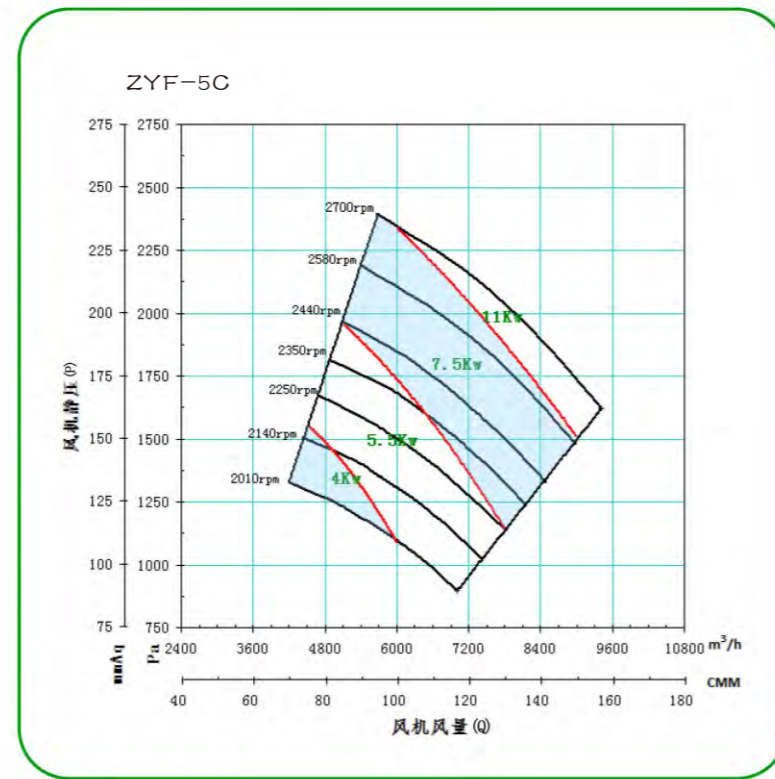
ZYF-3C



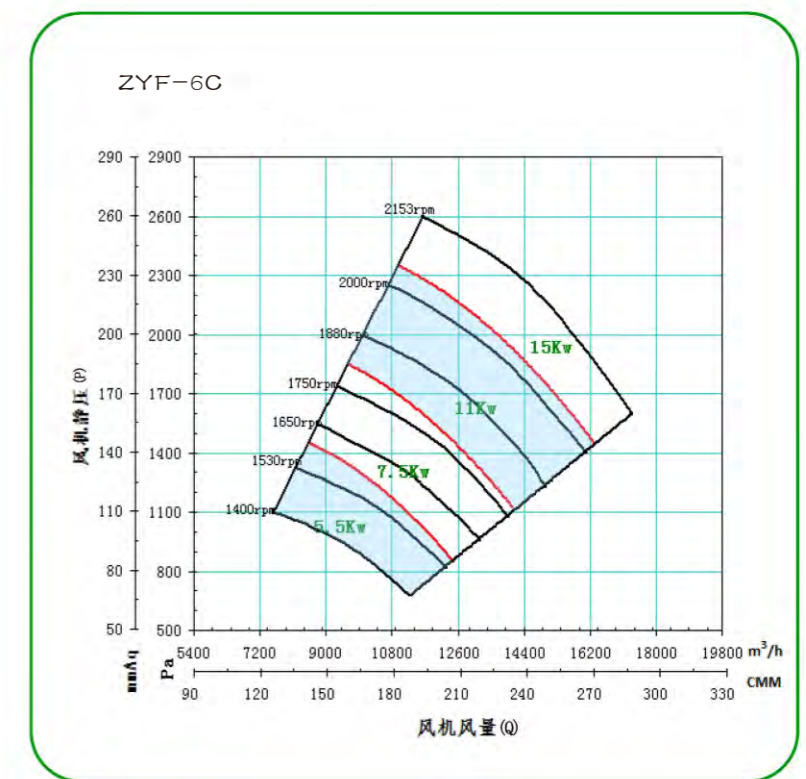
ZYF-4C



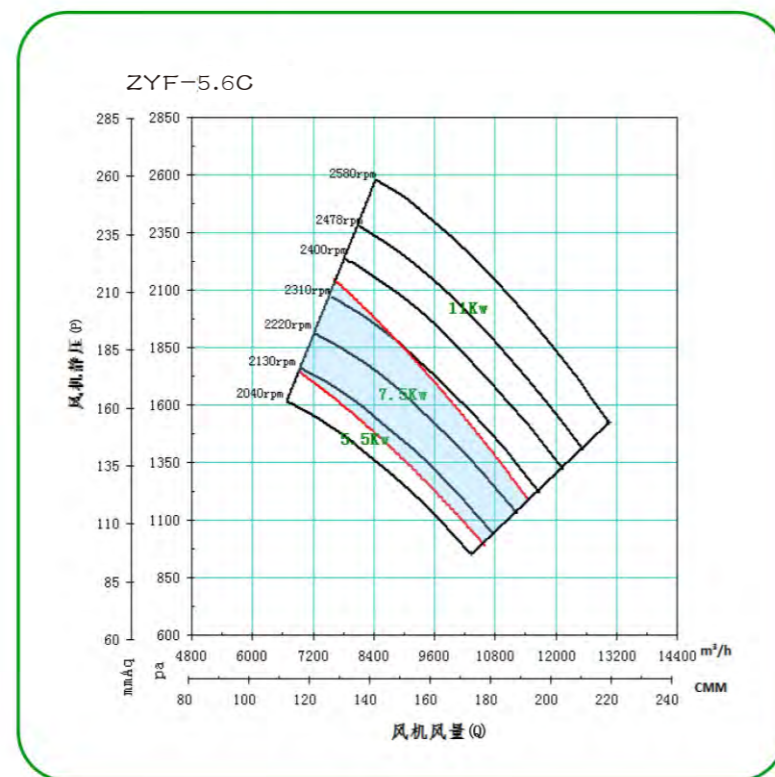
ZYF-5C



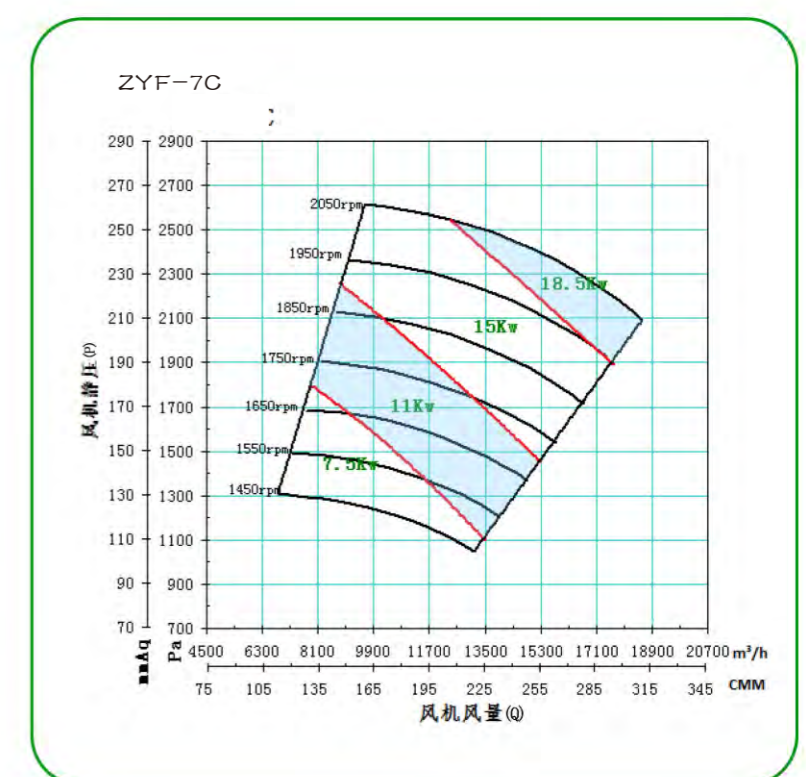
ZYF-6C



ZYF-5.6C

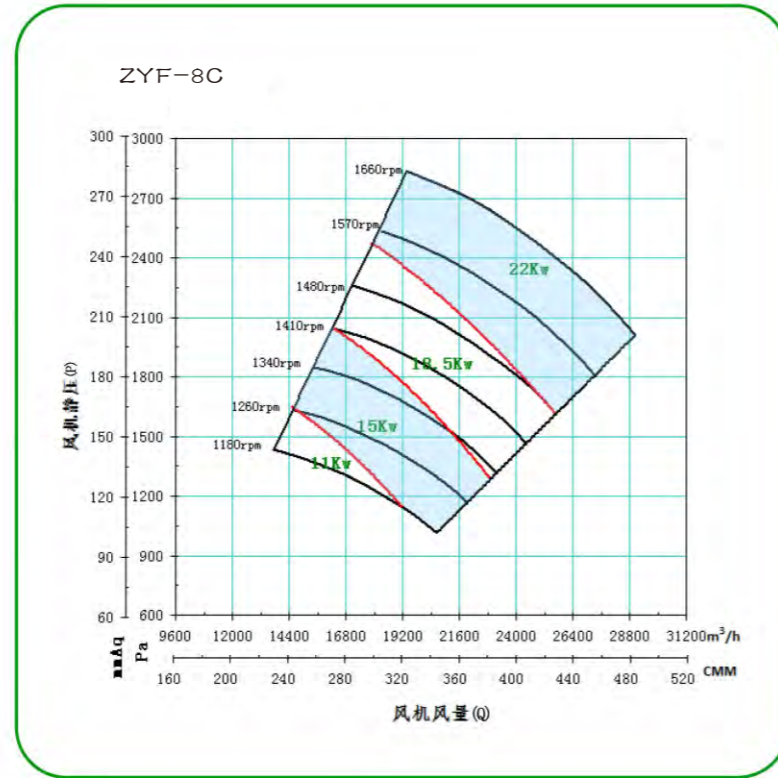


ZYF-7C

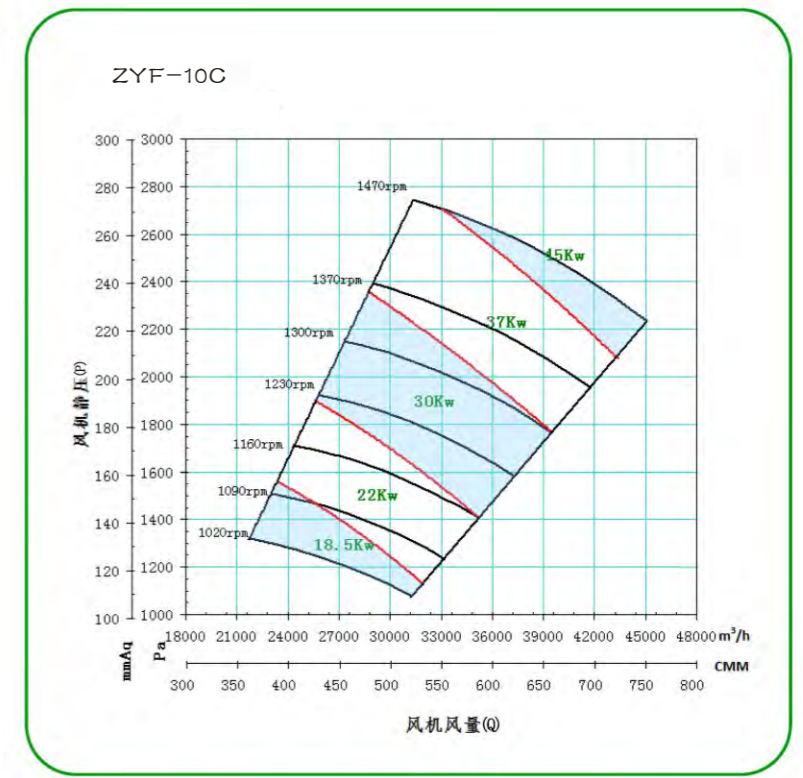




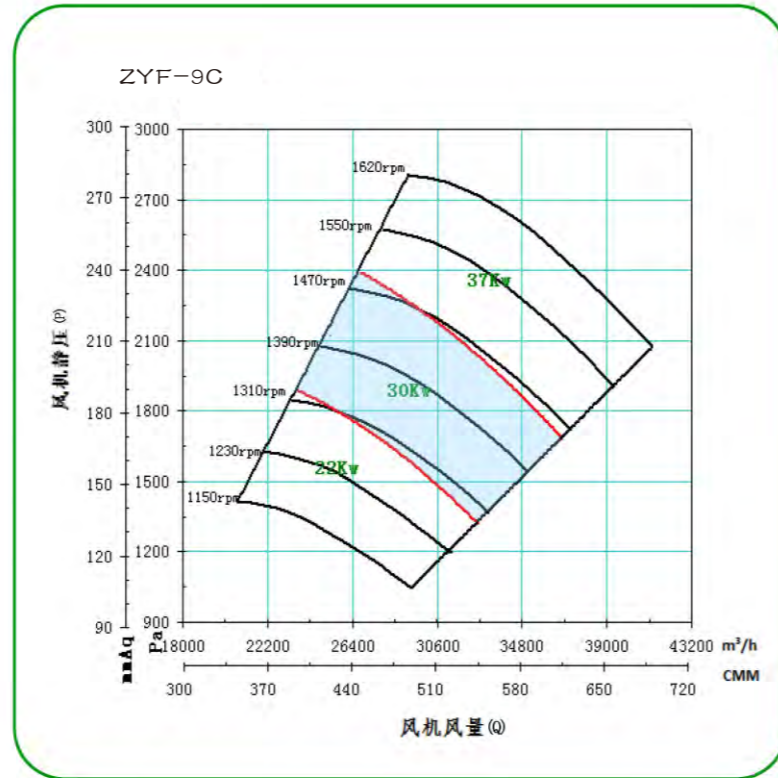
ZYF-8C



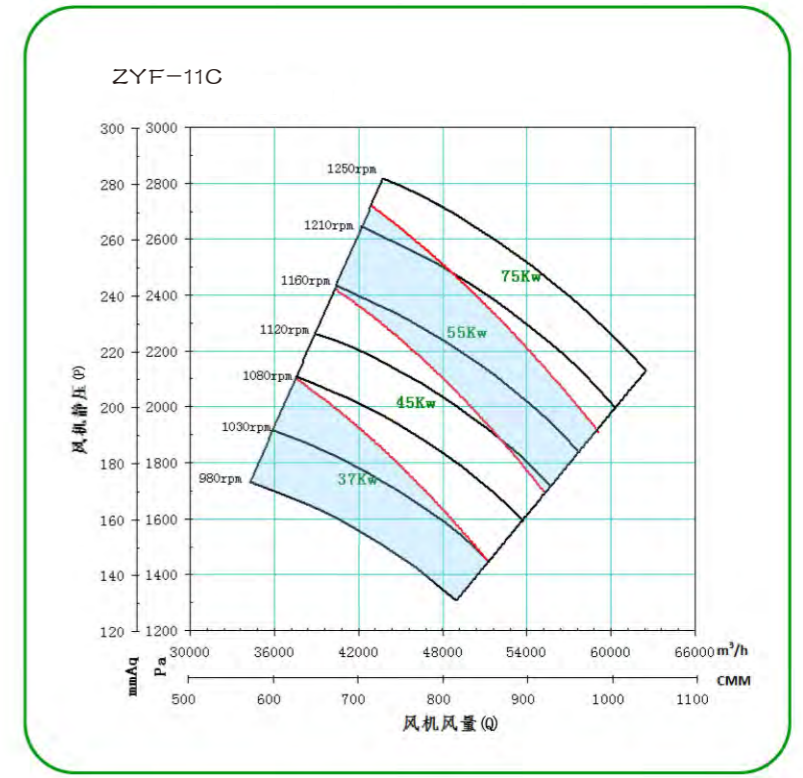
ZYF-10C



ZYF-9C

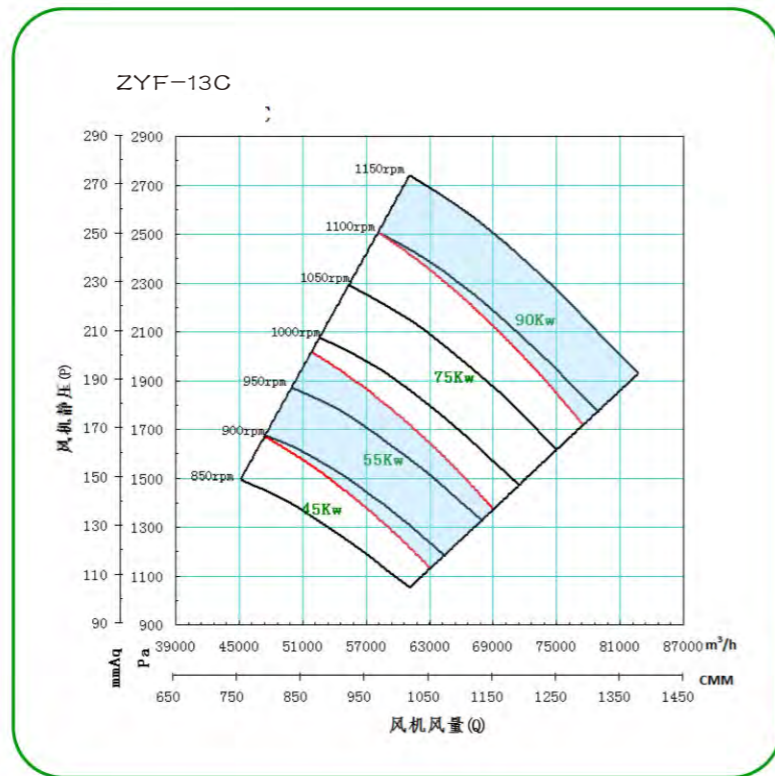


ZYF-11C

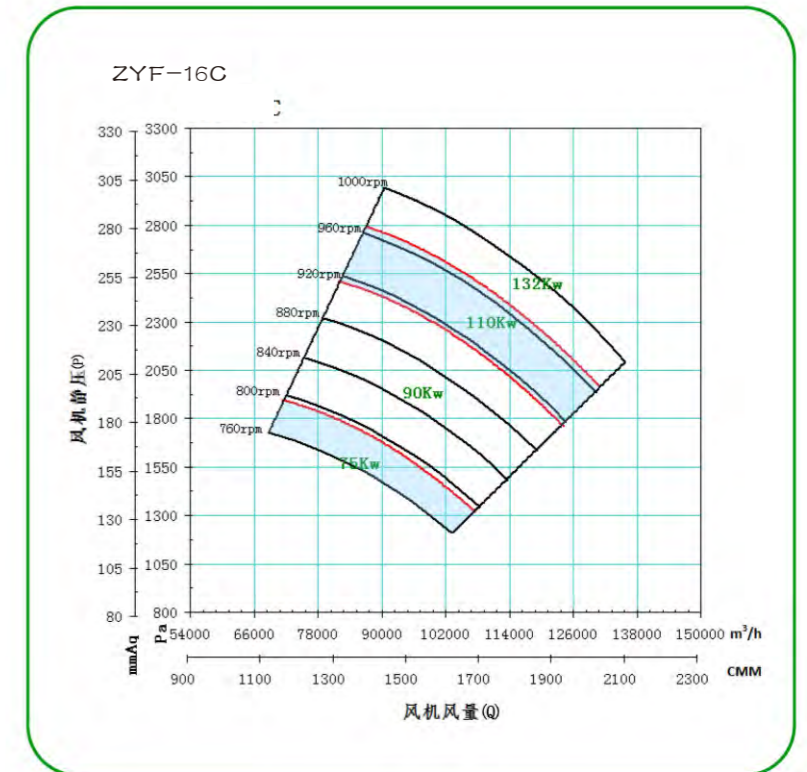




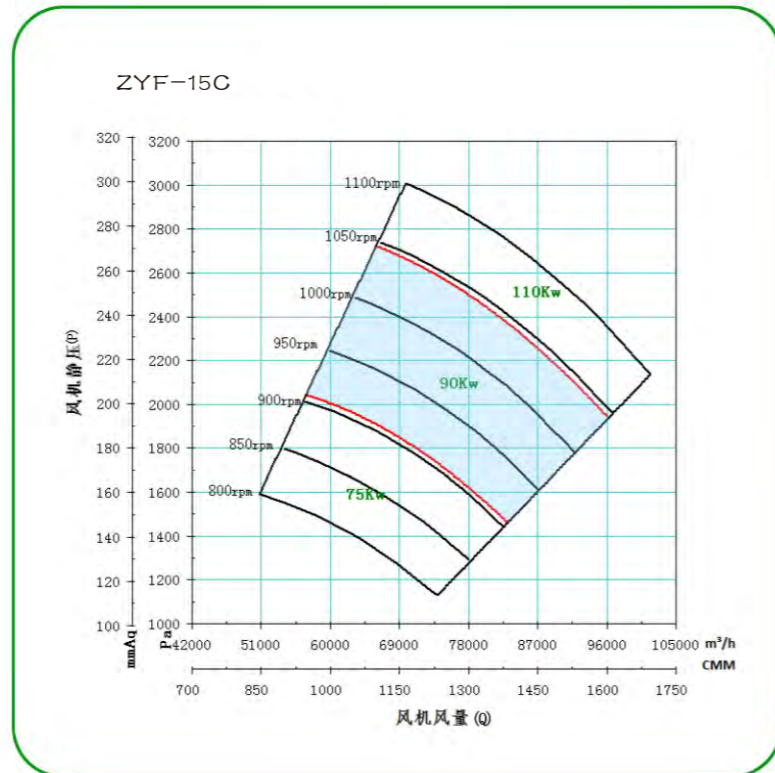
ZYF-13C



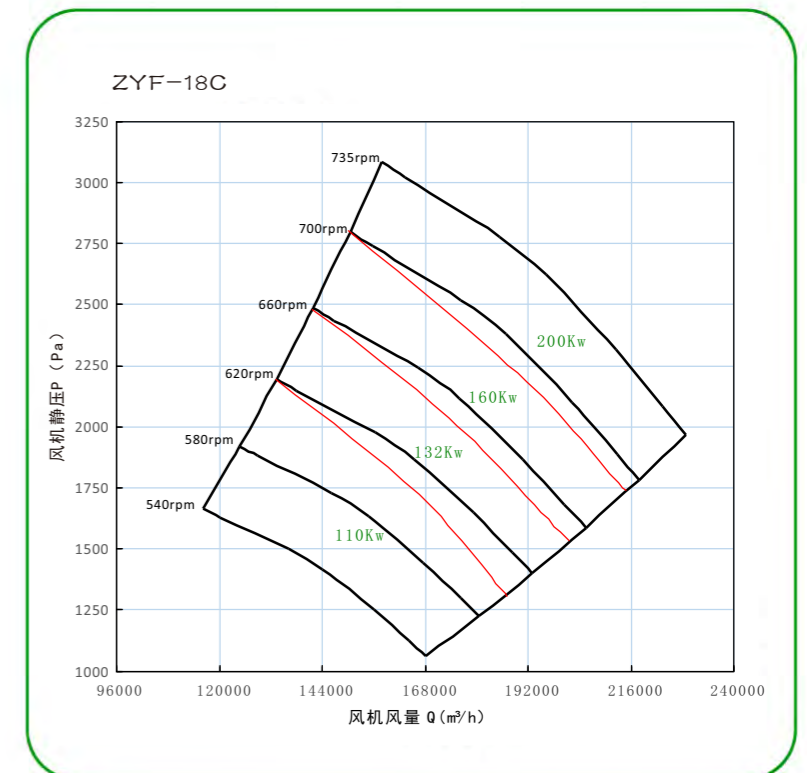
ZYF-16C

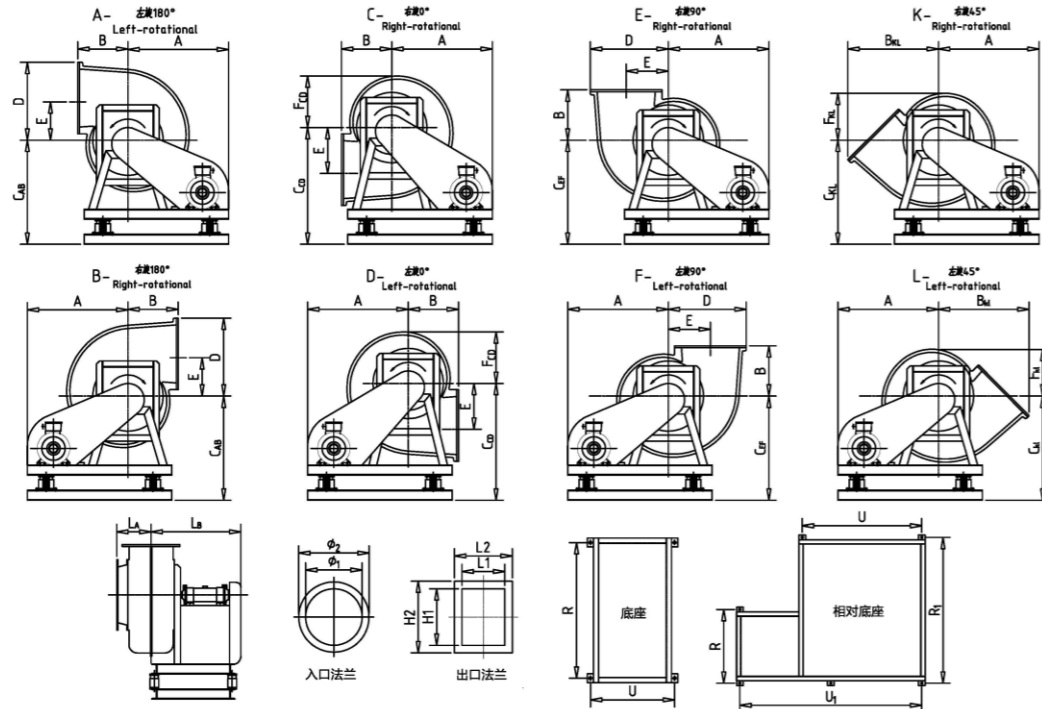


ZYF-15C



ZYF-18C





型号	风机外形尺寸										
	A	B	BKL	CAB	CCD	CEF	CKL	D	E	FCD	FKL
ZYF-3C	280	530	510	633	633	633	633	445	245	280	275
ZYF-4C	730	320	562	735	735	735	735	475	250	330	302
ZYF-5C	800	400	735	830	930	830	930	640	365	410	370
ZYF-5.6C	890	450	806	900	950	900	900	690	380	465	442
ZYF-6C	1020	550	948	890	1140	1040	1040	790	430	535	485
ZYF-7C	1009	560	997	1015	1135	1015	1015	850	460	576	527
ZYF-8C	1120	650	1138	1060	1360	1210	1210	960	780	620	555
ZYF-9C	1180	700	1230	1100	1400	1300	1300	1040	570	702	636
ZYF-10C	1330	800	1404	1200	1520	1370	1370	1185	655	800	725
ZYF-11C	1595	900	1625	1370	1760	1520	1520	1398	810	943	854
ZYF-13C	1690	1000	1844	1500	1910	1690	1690	1680	920	1095	990
ZYF-15C	1910	1120	1998	1560	2100	1760	1850	1700	950	1167	1051
ZYF-16C	1870	1210	2203	1600	2350	1760	1870	1905	1075	1197	1090
ZYF-18C	2262	1400	2531	1880	2600	2200	2300	2180	1200	1481	1323

型号	底座		相对底座		入口法兰		出口法兰		其他尺寸	
	LA	LB	φ1	φ2	φ1	φ2	U	U1	R	R1
ZYF-3C	200	525	300	390	220*300	310*390	522			680
ZYF-4C	230	590	350	450	280*350	380*480	520		930	
ZYF-5C	275	660	450	550	340*450	460*570	670		1080	
ZYF-5.6C	320	739	500	600	400*500	520*620	706		1170	
ZYF-6C	366	860	600	720	500*600	620*720	802		1320	
ZYF-7C	368	883	650	770	500*650	630*780	830		1390	
ZYF-8C	410	1000	750	870	600*750	740*890	950		1530	
ZYF-9C	420	1010	800	920	600*800	740*940	957		1680	
ZYF-10C	487	1160	900	1040	720*900	880*1060	1268	1930	782	1547
ZYF-11C	588	1229	1000	1175	800*1000	970*1170	1440	2280	820	1610
ZYF-13C	615	1390	1200	1375	950*1200	1125*1375	1648	2480	850	1890
ZYF-15C	650	610	1350	1500	1000*1350	1150*1500	1900	2820	970	2105
ZYF-16C	745	1648	1500	1650	1100*1500	1280*1680	1910	2790	968	2055
ZYF-18C	1000	1900	1800	1960	1440*1800	1600*1960	3450		2621	

本手册所列产品型号、规格、性能参数等内容仅供参考，具体以实际需要为准。若有变动，恕不另行通知，恕不另行通知。
The product models, specifications and performance parameters listed in this manual are for reference only.
Subject to change without prior notice

HIGH-PRESSURE FAN

FRP 高压系列风机

可瑞斯以专业技术为您提供最理想的防腐蚀风机。以强劲的性能、符合国际标准的设计要求、前瞻的设计理念、人性化的保养维护与贴心的售后服务，推出FRP（玻璃钢）系列风机，以高效率，低能耗，低噪音，低震动，获得多项专利认证，领先于其他同类产品，是您在风机方面的最佳选择！

KRS provides you the most ideal anti-corrosion fan with professional technology. With strong performance, complex international standards design requirements, forward-looking design concepts, humanized maintenance and after-sale service, the FRP (fiberglass) series of fans are introduced with high efficiency, low energy consumption, low noise, low vibration, and a number of patent certification, leading to other products of the same kind. The best choice you are in the fan side!

APPLICATION AND CHARACTERISTICS OF FRP HIGH PRESSURE FAN

玻璃钢高压风机的用途及特点



产品应用 Product application

医药化工，污水除臭，稀土提炼，造纸厌氧，酸回收利用等富含高压腐蚀性气体的环境。

Pharmaceutical and chemical industry, sewage deodorization, rare earth extraction, papermaking anaerobic, acid recycling and other high pressure corrosive gas environment.

产品特点 Product features

1. 最大压力可以达到7000PA，使用范围广泛，适用于多种工况。
2. 本系列玻璃钢风机外壳、入口钟、叶轮均为纯玻璃钢，改变了传统碳钢衬玻璃钢的制作工艺。
3. 机壳与铁架连接螺栓采用整体成形包覆处理方式，彻底解决了因腐蚀而造成的螺栓腐蚀的现象。
4. 风机采用双层底座，不用拆地脚螺栓，可方便维护风机。

1. The maximum pressure can reach 7000PA, which is widely used. Used in a variety of conditions.
2. This series of FRP fan casing, inlet clock and impeller are pure FRP, which completely changed the manufacturing process of traditional carbon steel FRP.
3. The connecting bolts of the casing and the iron frame are treated by the whole coating method, and the damage of the bolts caused by corrosion is completely solved.
4. The fan adopts a double-layer base without removing anchor bolts to maintain fan conveniently.

DESCRIPTION ON
 SELECTION OF FRP HIGH-PRESSURE FAN

玻璃钢高压风机选型说明

示例

若以需求风量40000CMH、静压4500PA为例，根据下列性能曲线表所示，选出适用的GYF-13C机型。

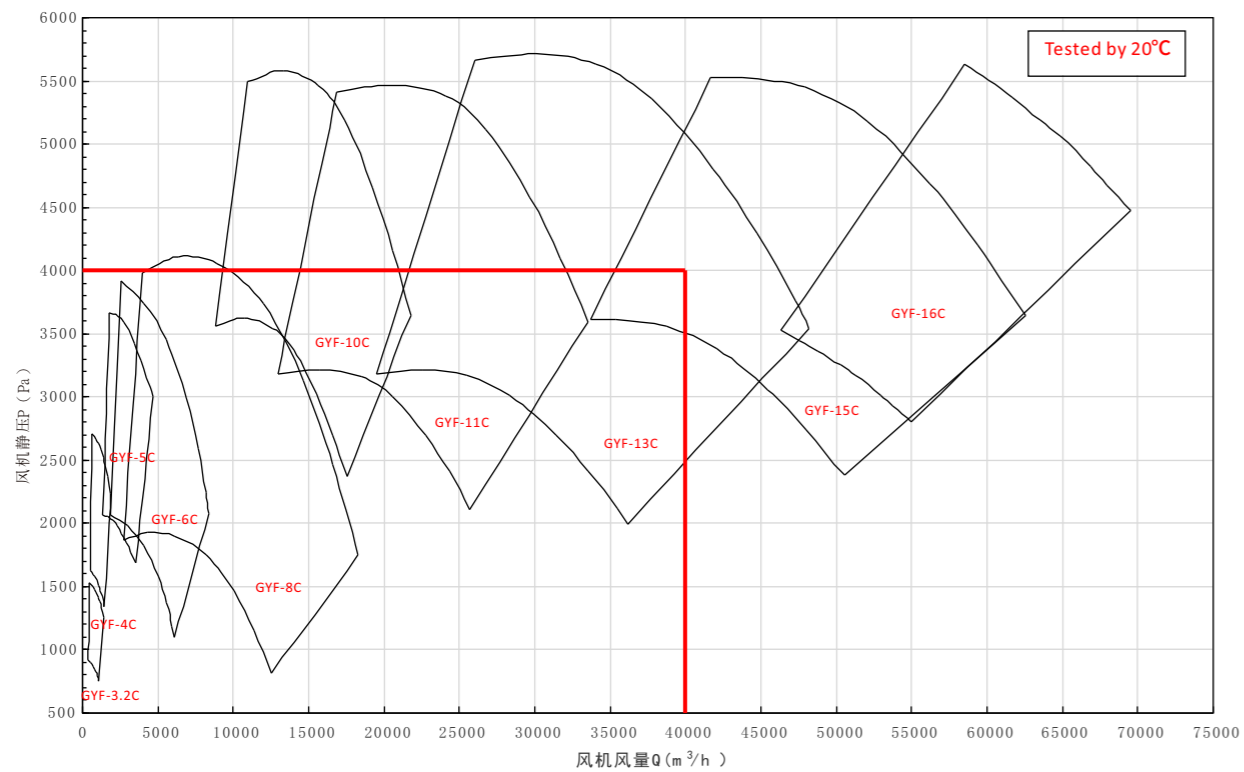
EXAMPLES

If the demand air volume 40000CMH and static pressure 4500PA are taken as examples, according to the following performance curve tables, Select the suitable GYF-13C model.

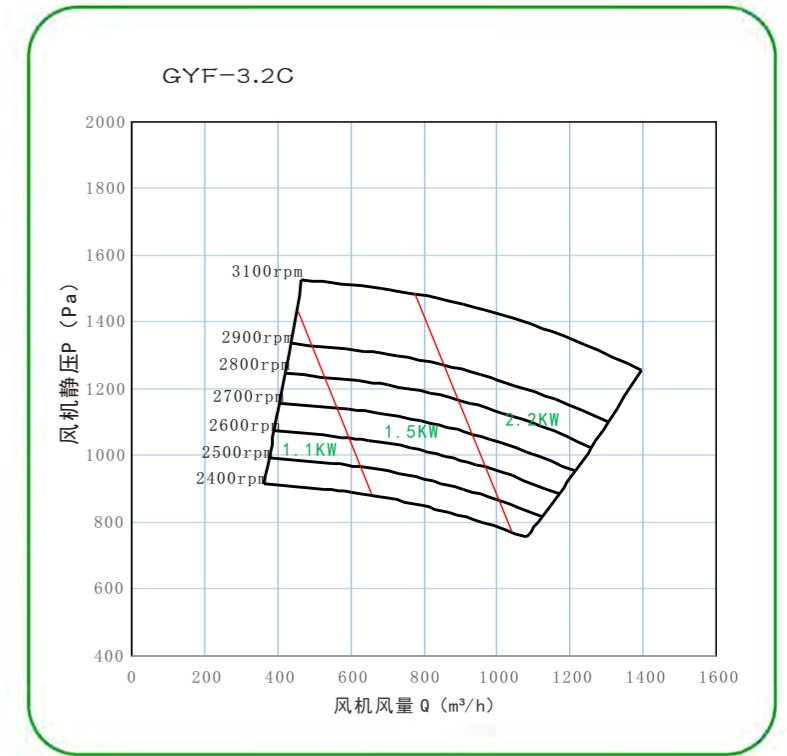
注 (NOTE) : 1CMH=60CMM 1MMAQ=10PA

性能曲线总表
 PERFORMANCE CURVE GENERAL TABLE

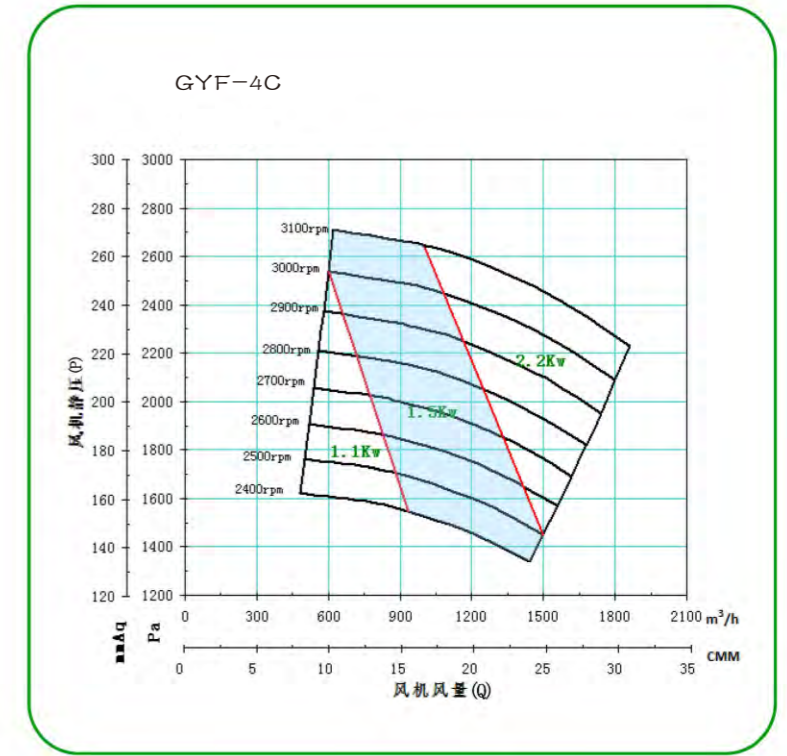
GYF系列风机性能总表



GYF-3.2C

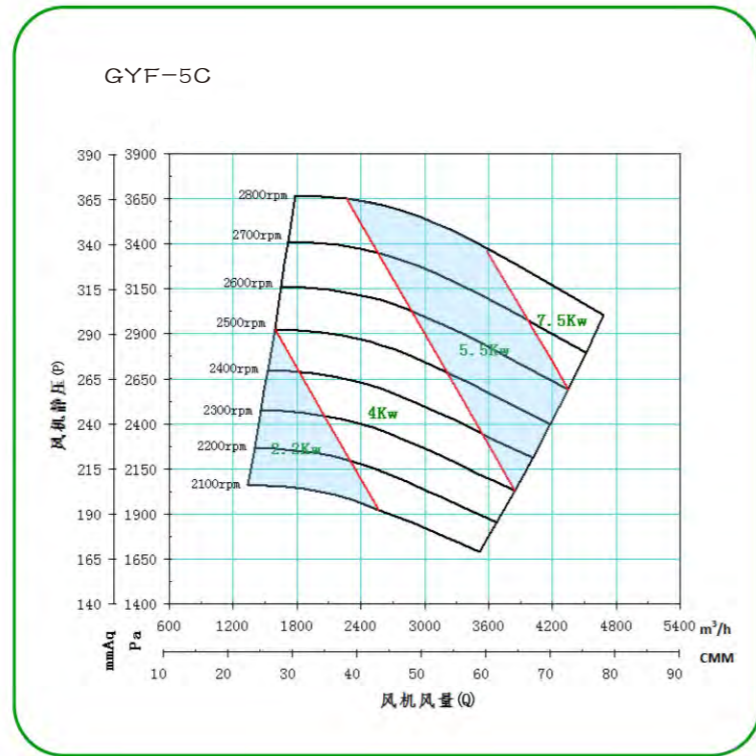


GYF-4C

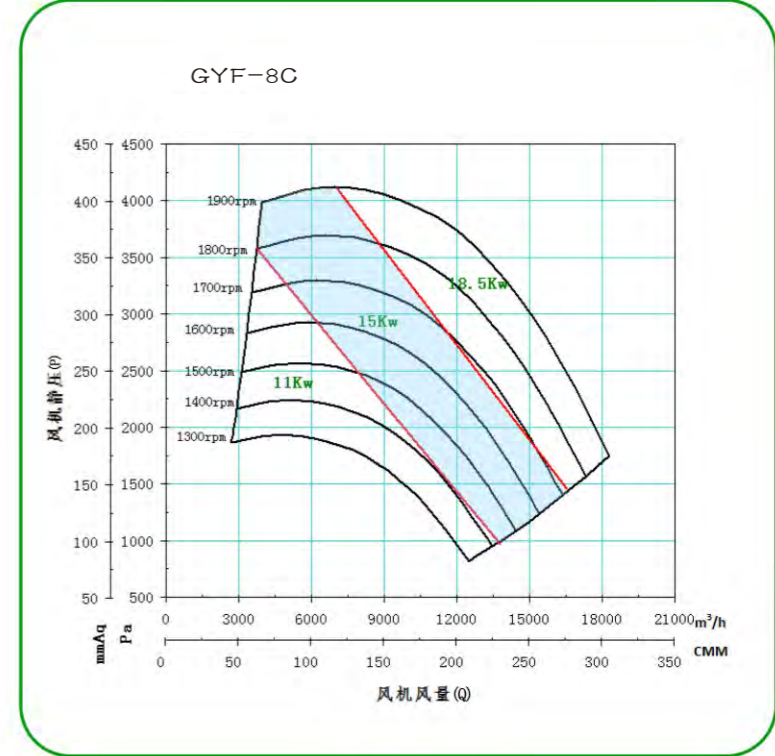




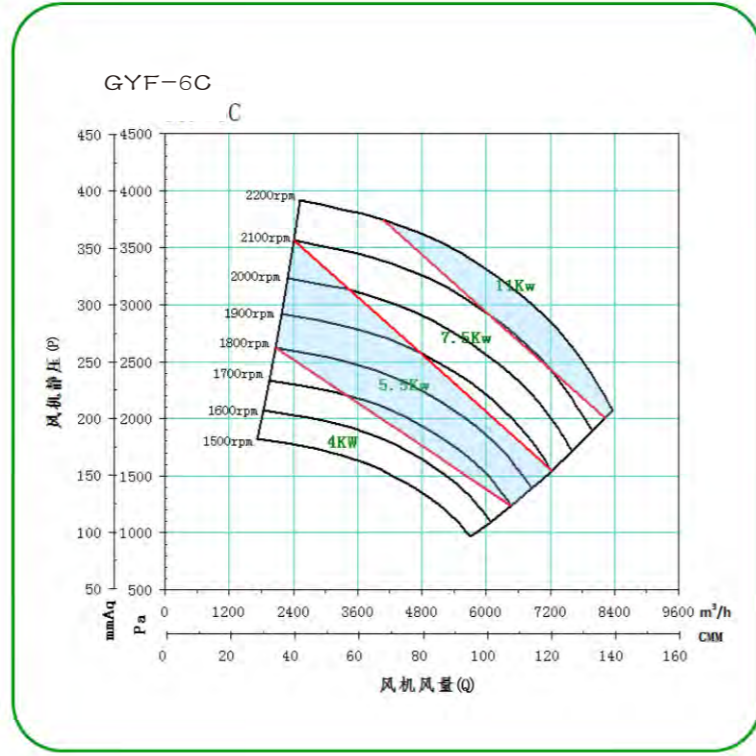
GYF-5C



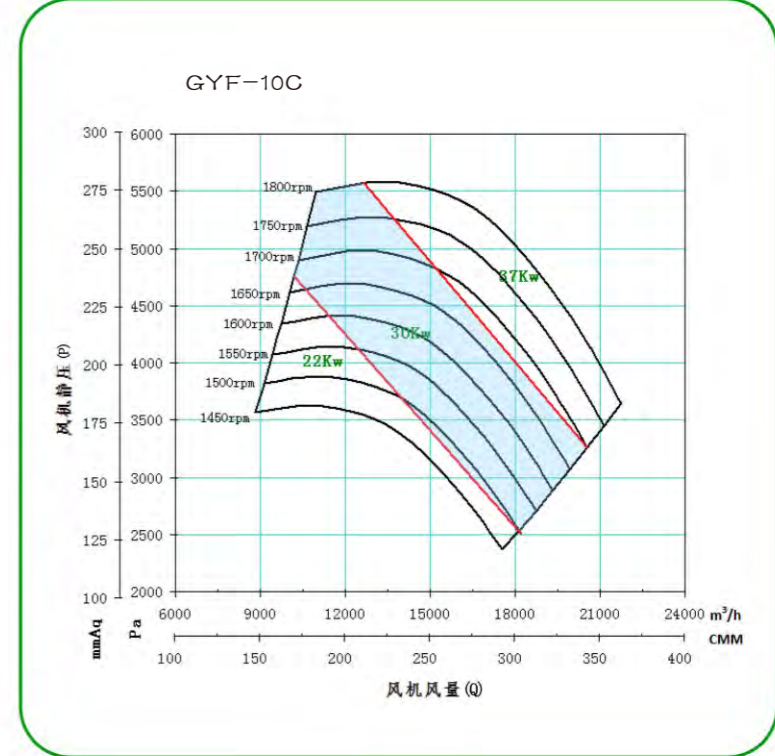
GYF-8C



GYF-6C

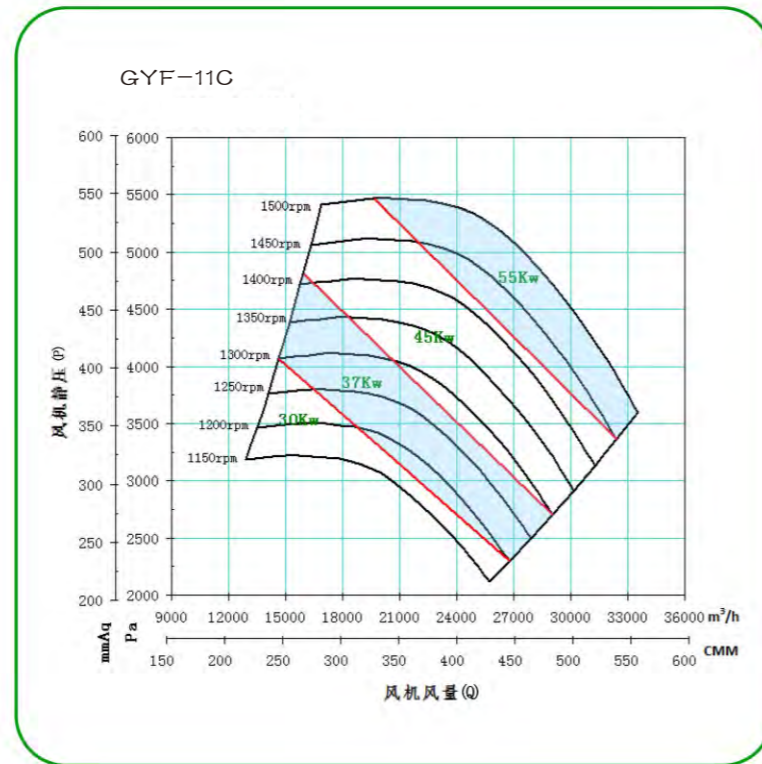


GYF-10C

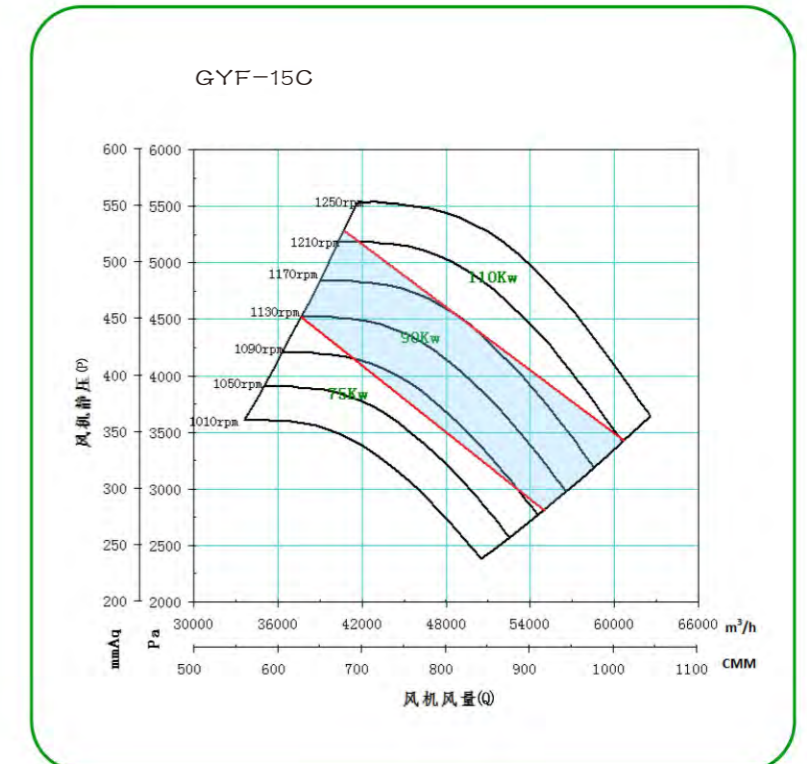




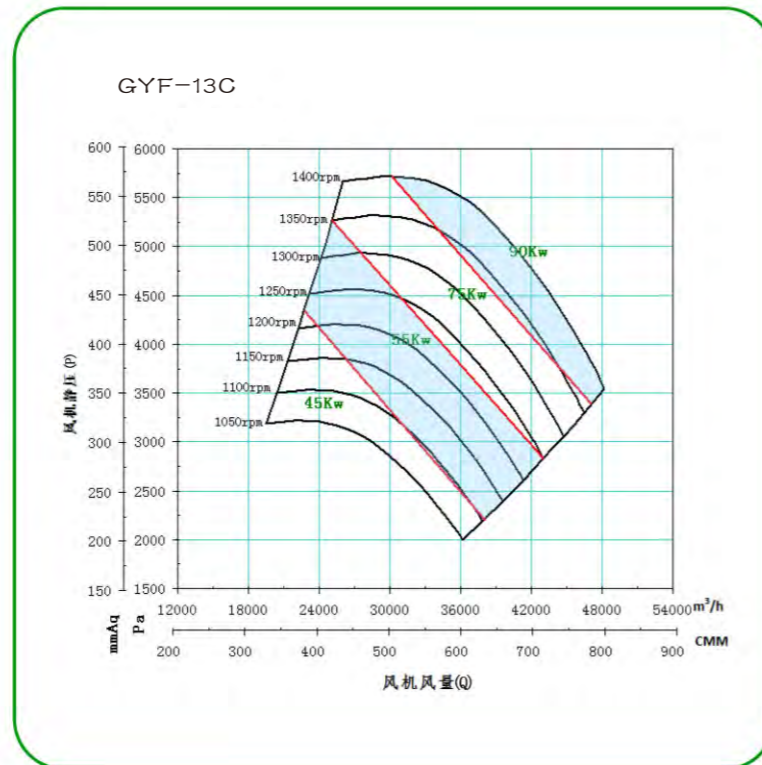
GYF-11C



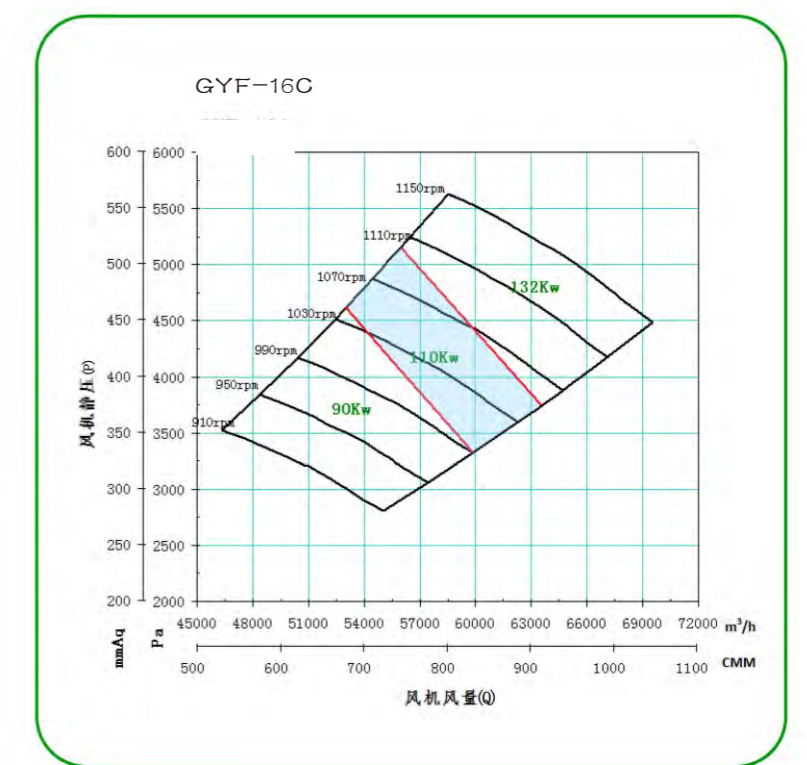
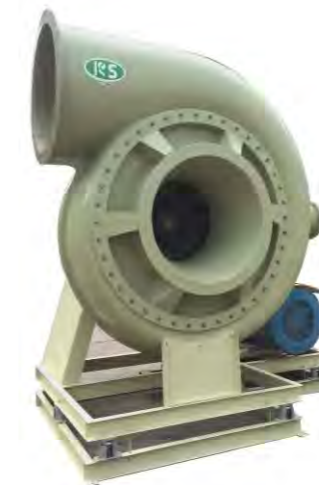
GYF-15C

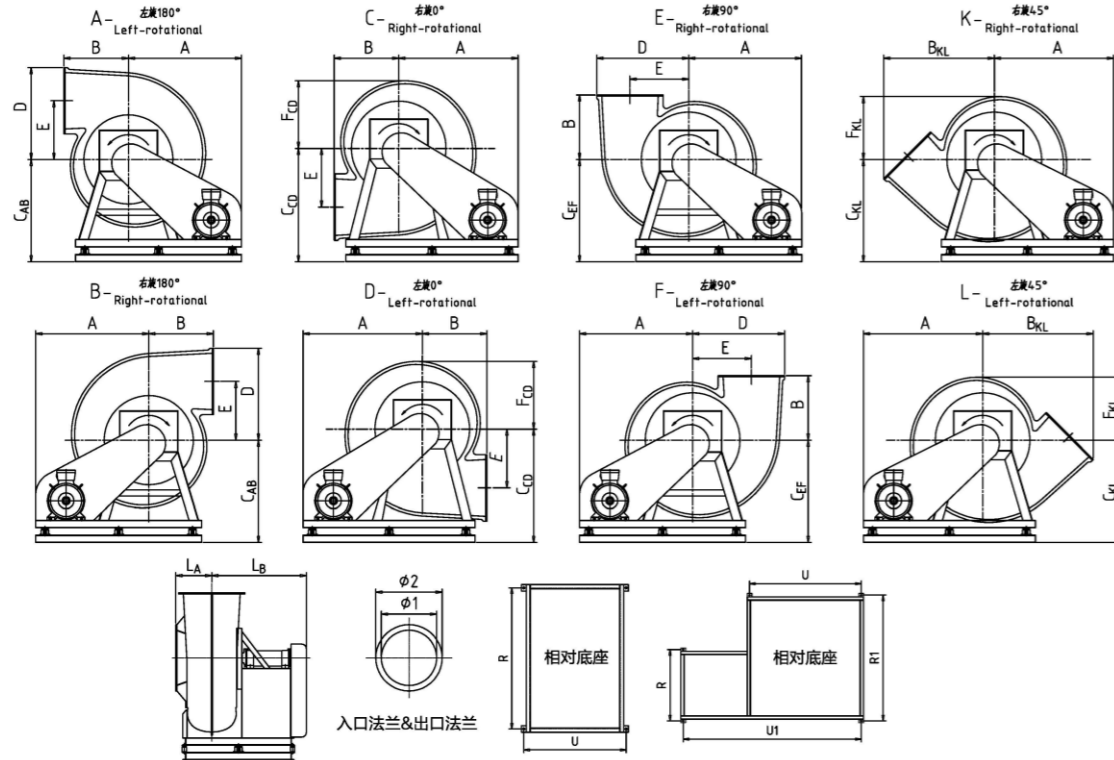


GYF-13C



GYF-16C





型号	风机外形尺寸										
	A	B	BKL	CAB	CCD	CEF	CKL	D	E	FCD	FKL
GYF-3.2C	519	260	427	503	503	503	503	519	519	260	244
GYF-4C	580	310	280	600	600	600	600	350	200	290	280
GYF-5C	810	400	810	775	775	775	775	500	325	426	398
GYF-6C	1020	450	801	850	950	900	900	685	460	500	465
GYF-8C	1120	600	1060	1020	1200	1120	1120	896	586	633	584
GYF-10C	1280	680	1250	1220	1420	1320	1320	1107	730	767	703
GYF-11C	1475	840	1473	1350	1510	1350	1350	1165	740	850	795
GYF-13C	1730	960	1620	1495	1695	1495	1495	1325	850	986	908
GYF-15C	1840	1050	1800	1660	1850	1660	1660	1495	955	1105	1022
GYF-16C	2062	1120	1910	1730	2050	1730	1730	1580	1000	1180	1103

型号	风机外形尺寸		人风口		出风口		铁架尺寸			
	LA	LB	φ1	φ2	φ1	φ2	U	U1	R	R1
GYF-3.2C	125	482	150	250	150	250	485	750	197	680
GYF-4C	150	510	200	300	200	300	505		790	
GYF-5C	200	625	250	350	250	350	610		1070	
GYF-6C	250	750	350	450	350	450	915		1330	
GYF-8C	343	893	500	620	500	620	1108		1630	
GYF-10C	383	1059	600	775	600	775	1068	1930	722	1324
GYF-11C	450	1120	700	850	700	850	1183	2030	810	1430
GYF-13C	515	1300	800	950	800	950	1570	2480	950	1630
GYF-15C	585	1540	900	1080	900	1080	1650	2630	1055	1860
GYF-16C	600	1620	1000	1210	1000	1210	1796	2920	986	1913



METAL FAN SERIES

金属风机系列

可瑞斯环保科技有限公司是集开发研究、设计创造、服务为一体的现代化企业，在废气处理，污染治理方面有着丰富的经验，凭借着先进的CAD辅助设计系统，专业化的加工中心和完善的检测设施与售后服务，在钢铁工业系列风机方面赢得了客户的一致认可。

KRS is a modern company integrating developing, designing and serving. We have rich experience of wastegas treatment and pollution abatement. With the help of progressive CAD aided design system, professional machining center, thorough testing facilities and after-sales service, we win the c customers of unanimous endorsement in fan of iron and steel industry series.

APPLICATION AND CHARACTERISTICS OF METAL FAN

金属风机的用途及特点

产品应用 Product application

电子、化工、造纸、冶金、有机废气回收、工业电炉、工业焚烧炉、玻璃工艺线、涂装线、有色金属加工等行业。

Electron, chemical engineering, papermaking, gold metallurgy, organic waste gas recovery, industrial furnace, industrial incinerator, glass process wire, painting line, nonferrous metal processing industries and so on.

产品特点 Product features

1.采用计算机流体专业软件进行优化气动设计，性能可靠，性能曲线平坦，高效区宽广。叶轮采用流线结构，钢板焊接形式。高效、节能、强力为您节省使用成本，创造利润。

2.风机叶轮采用后向型叶片高效叶轮，通过SolidWorks等三维设计软件进行叶轮与机壳内部流畅模拟分析，使叶轮做功更加强健，气动效率更高。并对叶轮强度进行分析，有效保障风机运行安全，使风机转动惯量更小，启动更加安全容易。

3.风机整机采用高效减振器，双层底座，使整机机组运行更加平稳，不用拆地脚螺栓，就能防爆的更换风机。

1.The performance is reliable, flat and broad because it optimizes aerodynamic design using computer fluid professional software. The impeller use streamline structure and welding steel plate. We save more cost and make more profit for you by its efficiency, conservation and mightiness.

2.The fan uses backward vane impeller with high efficiency. It analyzes the fluency between impeller and machine shell using Solidworks and more 3D design software. It makes impeller work stronger and have more high pneumatic efficient. It also analyzes the strength of fan to make smaller rotary inertia of the fan and guarantee the safe of the working fan and the start.

3.The whole fan use high efficiency shock absorber and double foundation. It makes the whole fan working more stable. We can change fan in anti-explosion without dismantling foundation bolt.

INSTRUCTION FOR FAN SELECTION

金属风机选型说明

示例

若以需求风量23000CMH、静压2000PA为例，根据下列性能曲线表所示，选出适用的ZYF-8C机型。

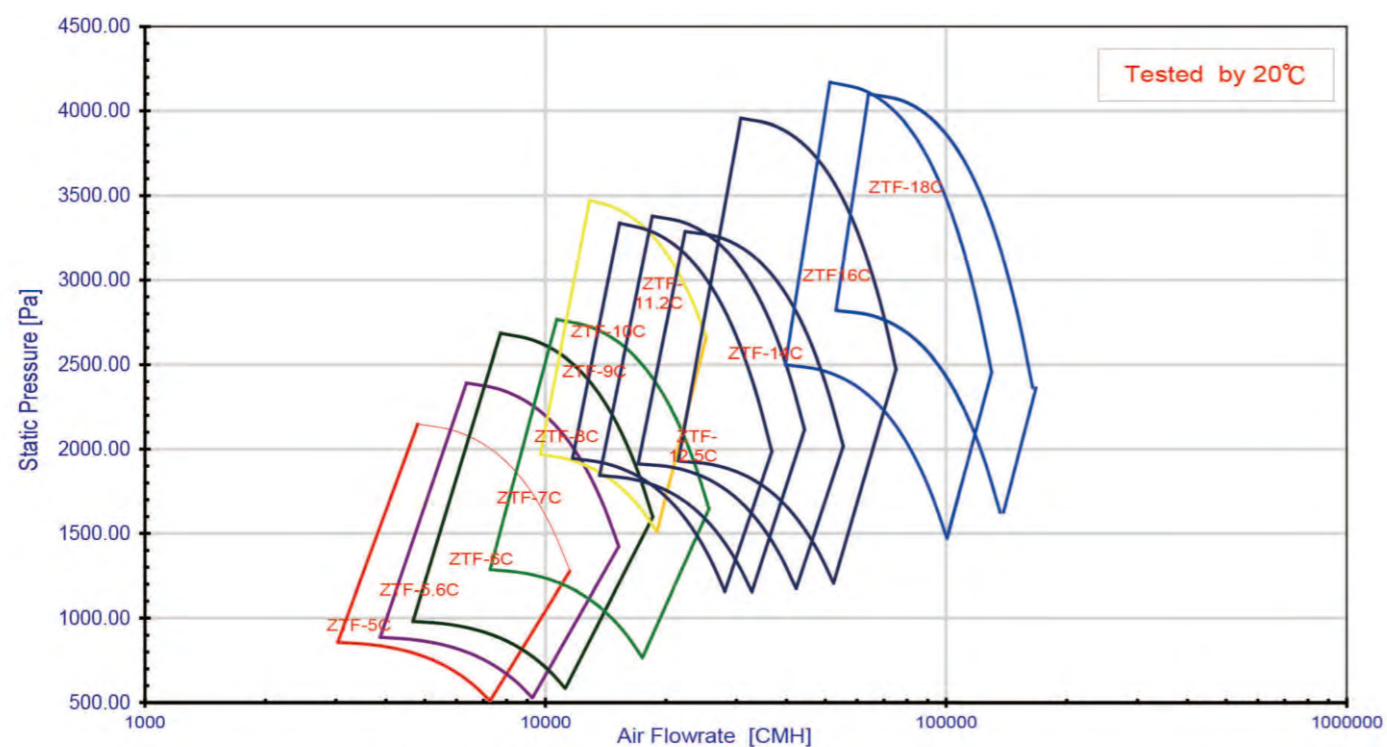
EXAMPLES

If the demand air volume 23000CMH and static pressure 2000PA are taken as examples, according to the following performance curve tables, Select the suitable ZYF-8C model.

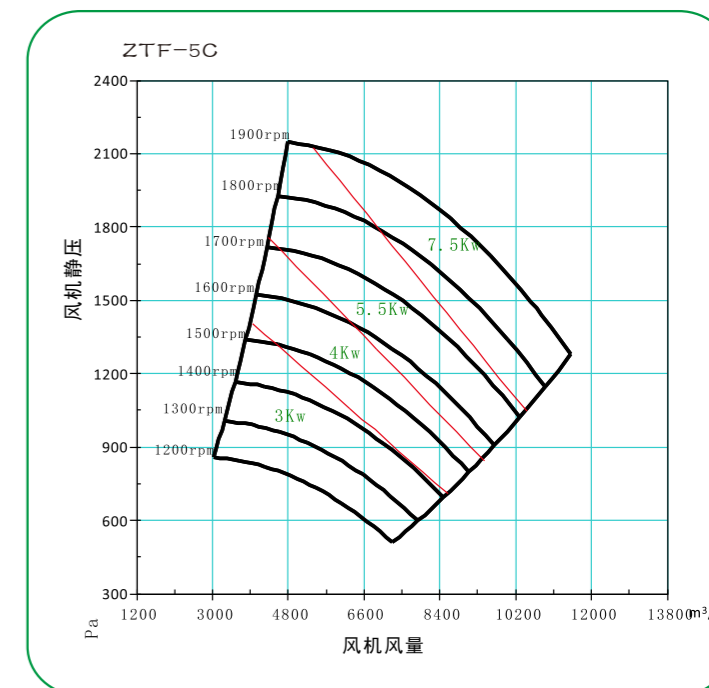
注 (NOTE) : 1CMH=60CMM 1MMAQ=10PA

性能曲线总表 PERFORMANCE CURVE GENERAL TABLE

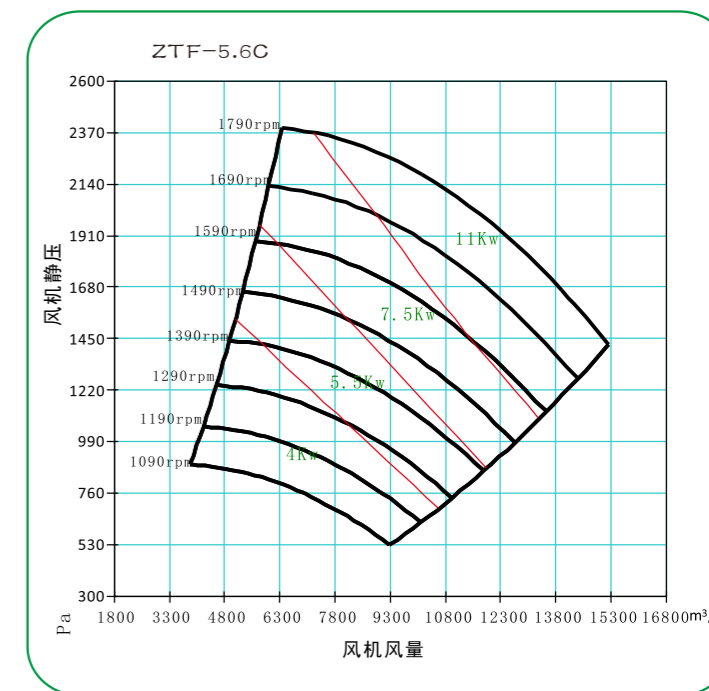
ZTF系列风机性能曲线总表



ZTF-5C



ZTF-5.6C





FAN PERFORMANCE PARAMETER

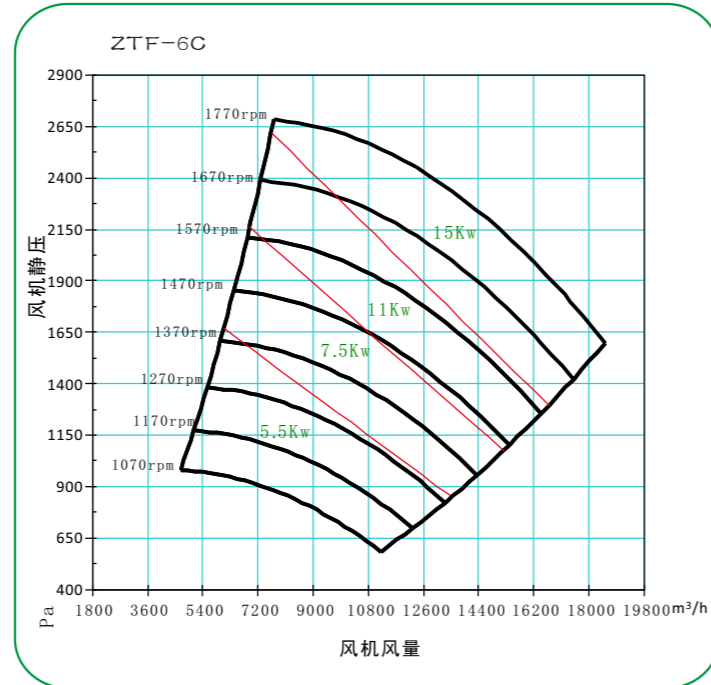
25 KRS FAN
风机性能曲线



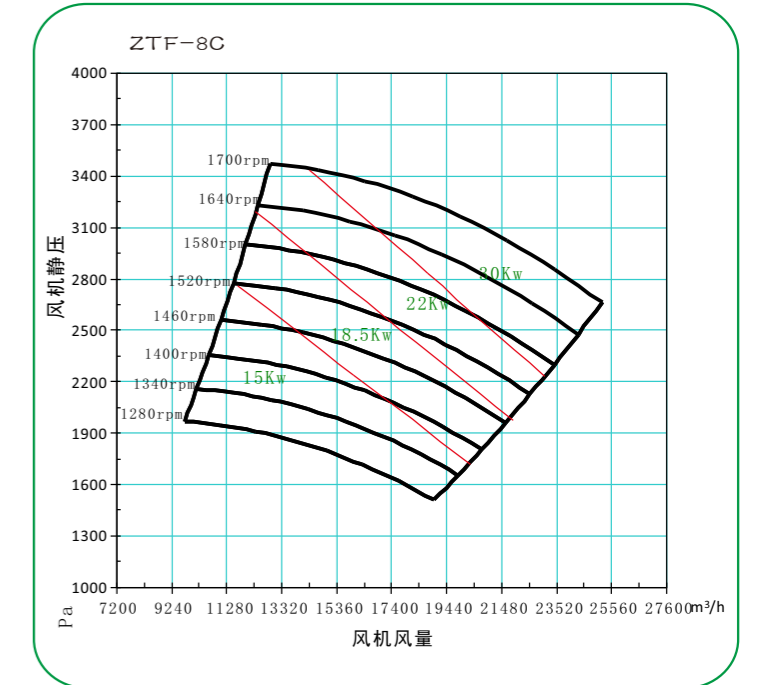
FAN PERFORMANCE PARAMETER

26 KRS FAN
风机性能曲线

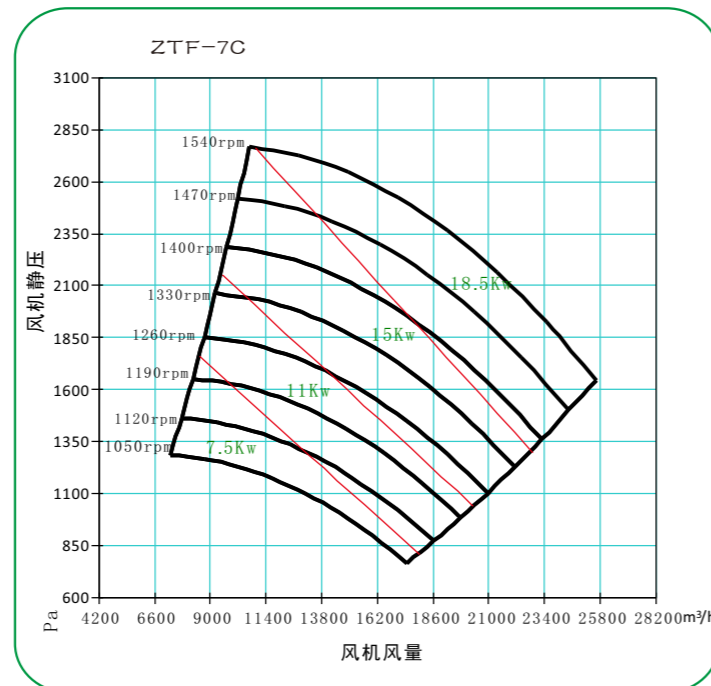
ZTF-6C



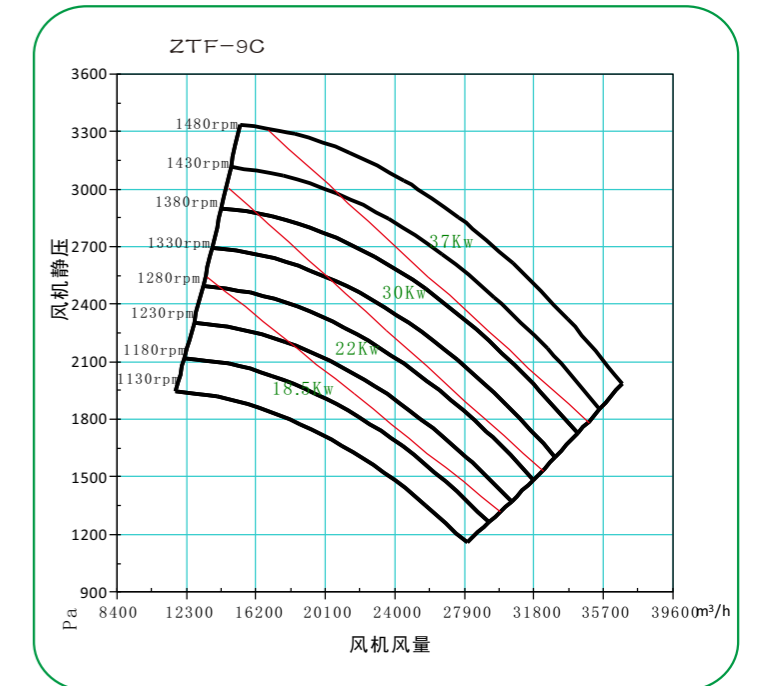
ZTF-8C



ZTF-7C



ZTF-9C





FAN PERFORMANCE PARAMETER

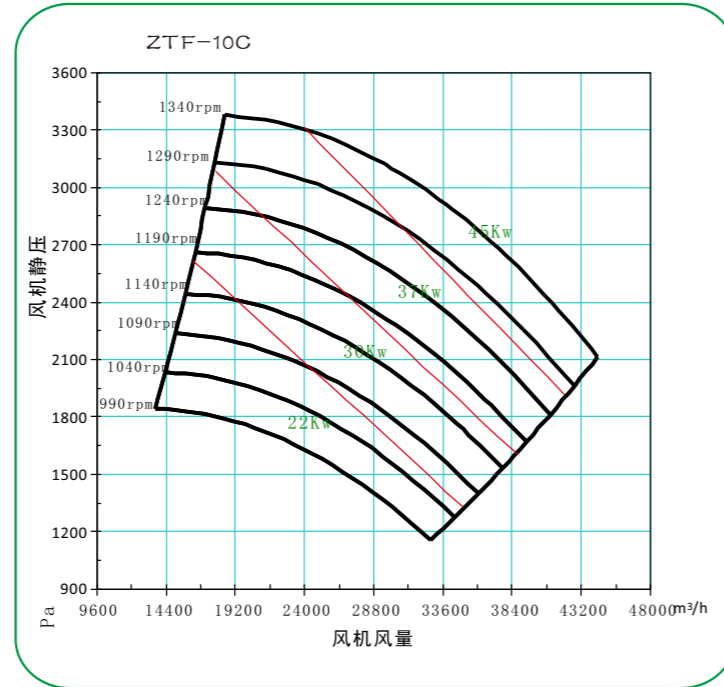
27 KRS FAN
风机性能曲线



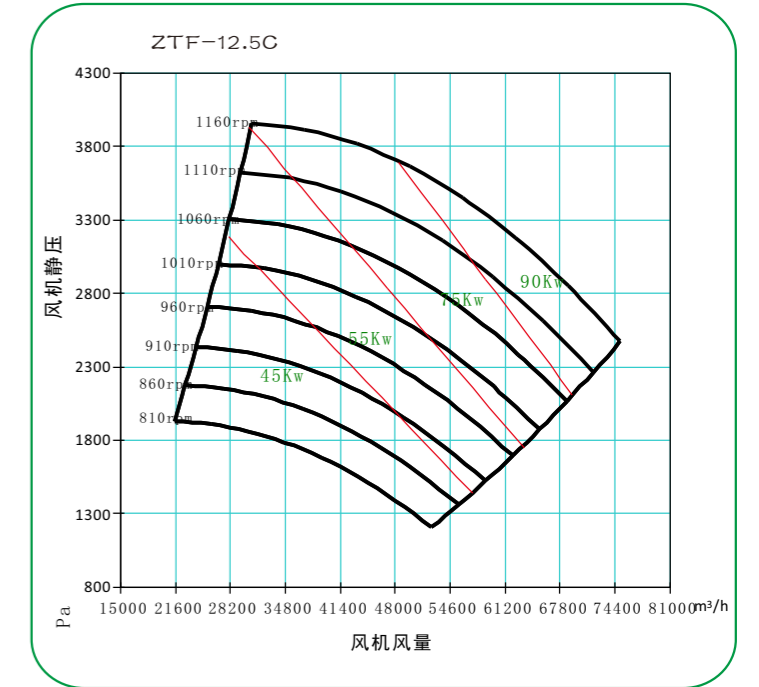
FAN PERFORMANCE PARAMETER

28 KRS FAN
风机性能曲线

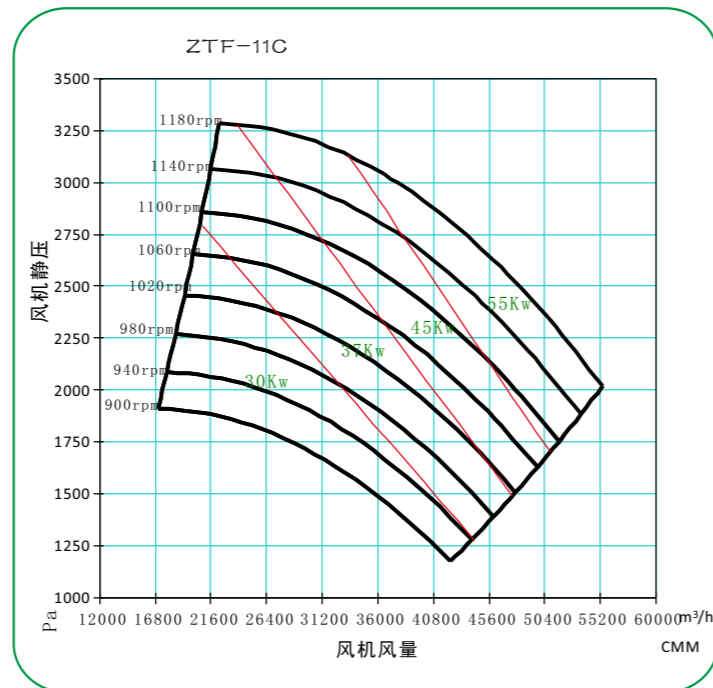
ZTF-10C



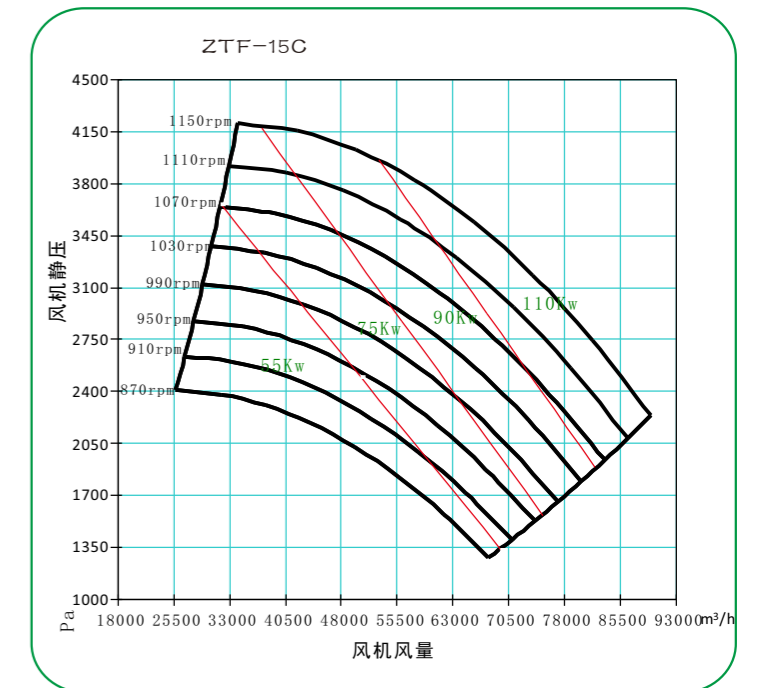
ZTF-12.5C



ZTF-11C

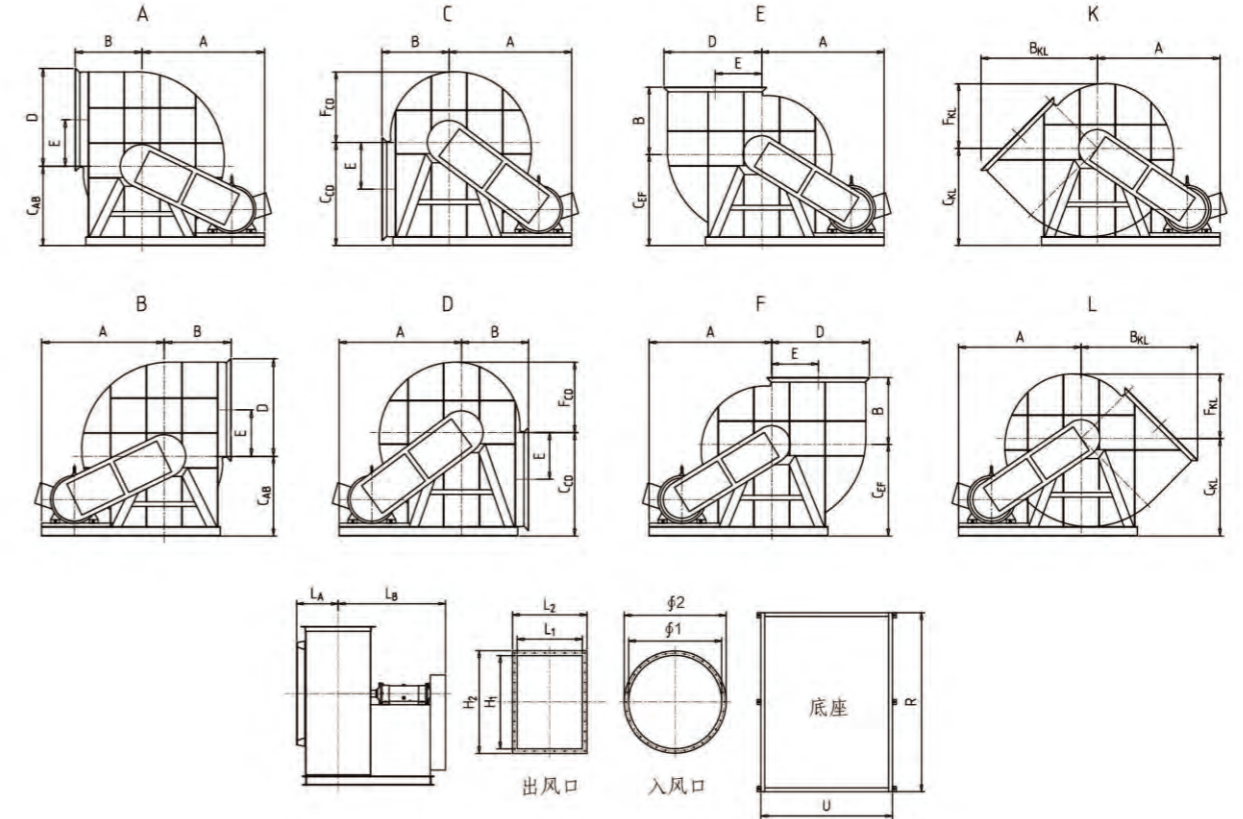
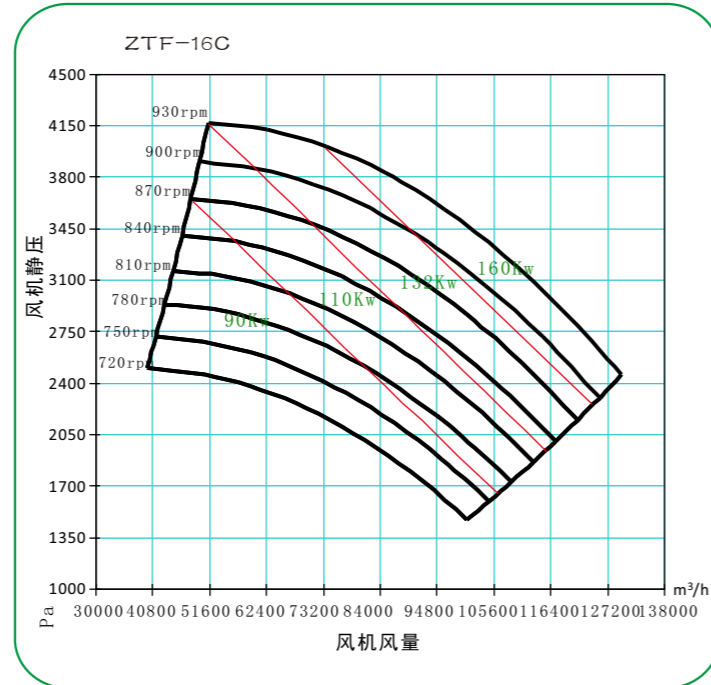


ZTF-15C

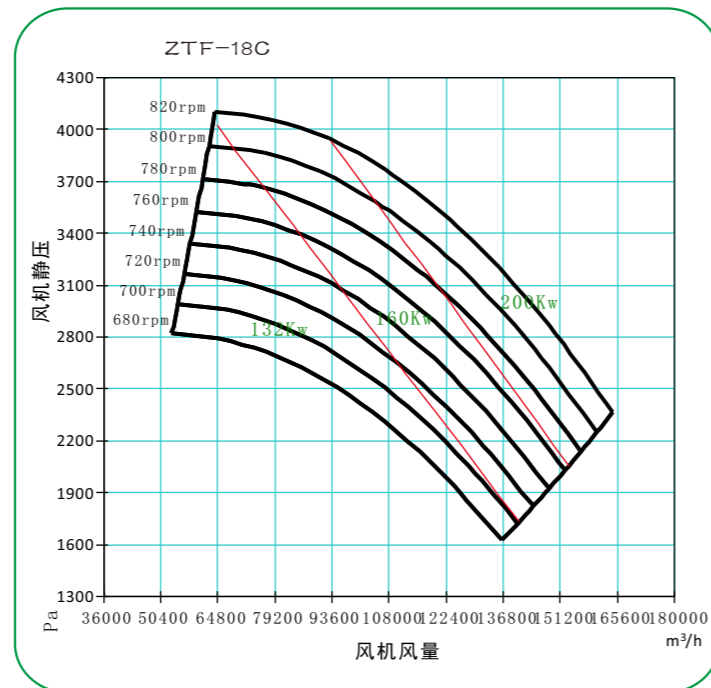




ZTF-16C



ZTF-18C



型号	风机外形尺寸												
	A	B	BKL	CAB	CCD	CEF	CKL	D	E	FCD	FKL	LA	LB
ZTF-5C	758	400	665	450	578	510	550	540	255	386	354	280	720
ZTF-5.6C	834	420	721	497	638	567	607	600	280	430	394	308	744
ZTF-6C	954	460	778	540	695	620	660	640	300	459	420	300	860
ZTF-7C	1044	530	905	620	795	710	750	750	350	535	490	380	970
ZTF-8C	1091.5	600	1025	715	915	815	865	850	400	609	588	420	1000
ZTF-9C	1232	650	1131	790	1015	900	960	950	450	685	628	460	1050
ZTF-10C	1282	750	1282	855	1115	985	1050	1063	500	755	690	480	1200
ZTF-11C	1520	840	1430	970	1255	1120	1185	1183	560	850	779	512	1152
ZTF-12.5C	1645	900	1565	1065	1385	1225	1305	1313	625	945	865	558	1440
ZTF-15C	1860	1000	1742	1180	1535	1355	1445	1463	700	1055	965	610	1500
ZTF-16C	1995	1100	1953.7	1350	1775	1560	1650	1663	800	1203	1100	572	1734
ZTF-18C	1585	1350	暂无	1600	暂无	暂无	暂无	1870	900	1500	暂无	807	2190

型号	人风口		出风口		铁架尺寸	
	φ1	φ2	L1*H1	L2*H2	U	R
ZTF-5C	500	580	400*500	480*580	995	1100
ZTF-5.6C	560	660	448*560	548*660	943	1200
ZTF-6C	600	700	480*600	580*700	1177	1350
ZTF-7C	700	800	560*700	660*800	1314	1500
ZTF-8C	800	900	640*800	740*900	1383	1600
ZTF-9C	900	1000	720*900	820*1000	1462	1800
ZTF-10C	1000	1120	800*1000	926*1126	1632	1900
ZTF-11C	1120	1240	784*1120	910*1246	1674	2200
ZTF-12.5C	1250	1370	875*1250	1001*1376	1865	2400
ZTF-15C	1400	1530	980*1400	1106*1526	1970	2700
ZTF-16C	1600	1730	1120*1600	1246*1738	2248	2950
ZTF-18C	1800	1930	1260*1800	1400*1940	2760	2900

PP SERIES FAN PP系列风机

产品描述 Product description

可瑞斯秉承优秀的风机制造传统，应用经典的流体力学理论，再加以严格的电脑辅助设计，规范的制作工艺，完善的检测设备，推出PP系列风机，以高效率、高性能、低噪音、低振动、领先于其他同类产品，是您在风机方面的最佳选择。

Keruis adheres to the excellent tradition of fan manufacturing, applies classic fluid mechanics theory, and then applies strict computer-aided design, standardized production technology, and perfect testing equipment. PP series fans are introduced with high efficiency, high performance, low noise, Low vibration, ahead of other similar products, is your best choice in fan.

产品应用 Applications

使用于工业厂房含有腐蚀性酸碱气体的抽排风。

使用于化学实验室设备中的不同种类气体的抽排风。

使用于生物实验室的通风。

使用于除臭气的净化设备的排风。

使用于沿海地区受潮分解腐蚀区域的抽排风。

Used in the exhaust air of industrial plants containing corrosive acid and alkali gases.

Exhaust air for different types of gases used in chemical laboratory equipment.

Used for ventilation in biological laboratory.

Exhaust air for deodorizing gas purification equipment.

It is used in the exhaust air of the coastal area where the moisture is decomposed

PP SERIES FAN PP系列风机

产品特点 Features

结构紧凑，加热亚模焊接成型，性能曲线平坦，高效区宽广，运行平稳。

The structure is compact, the heating sub-mold is welded and formed, the performance curve is flat, the high-efficiency area is wide, and the operation is stable.

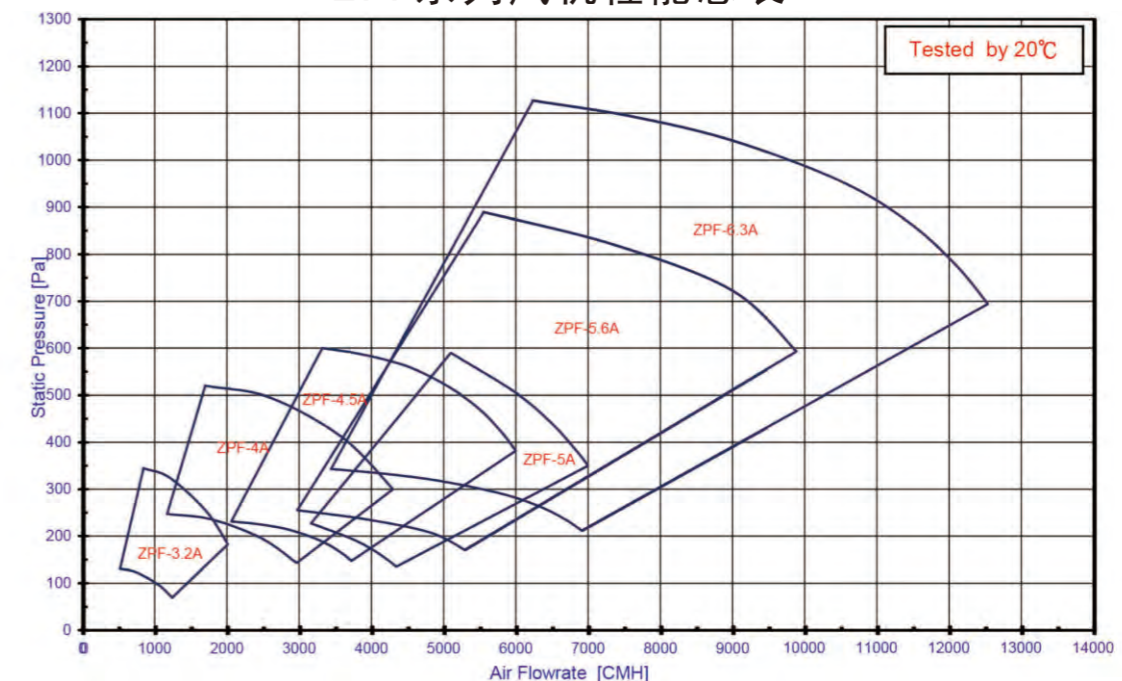
风机选型说明 Description of fan selection

若以需求风量12300MH、静压1000PA为例，根据下列性能曲线表所示，选出适用的ZPF-6.3A机型。

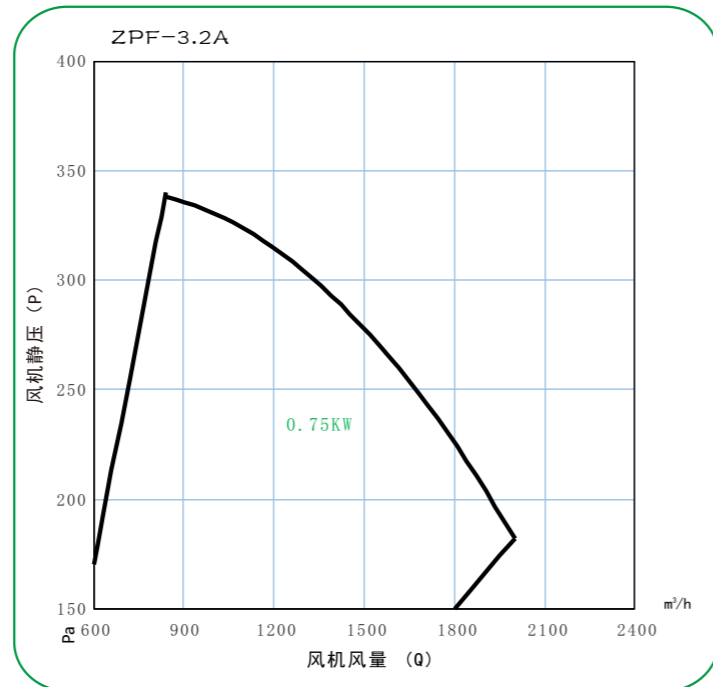
If the demand air volume is 12300MH and the static pressure is 1000PA as an example, the applicable ZPF-6.3A model is selected according to the following performance curve table.

注：1CMM-60CMH 1MMAq-10PA

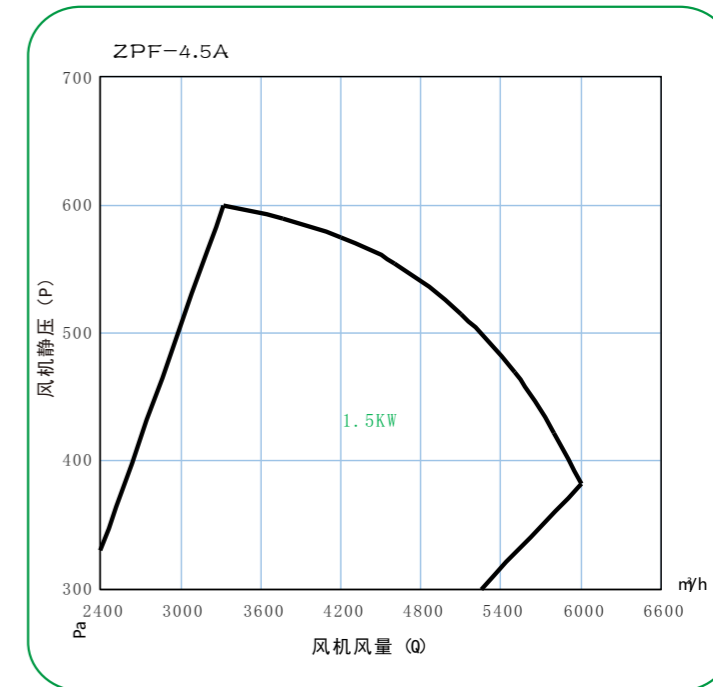
ZPF系列风机性能总表



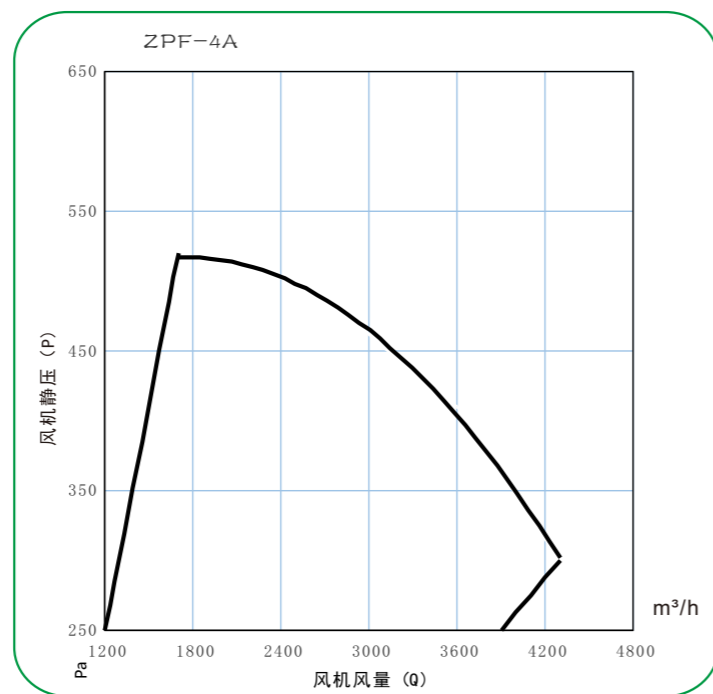
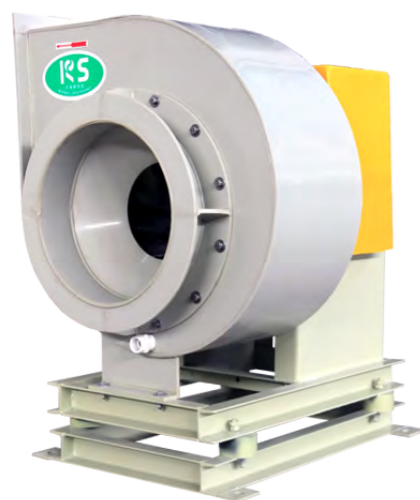
ZPF-3.2A



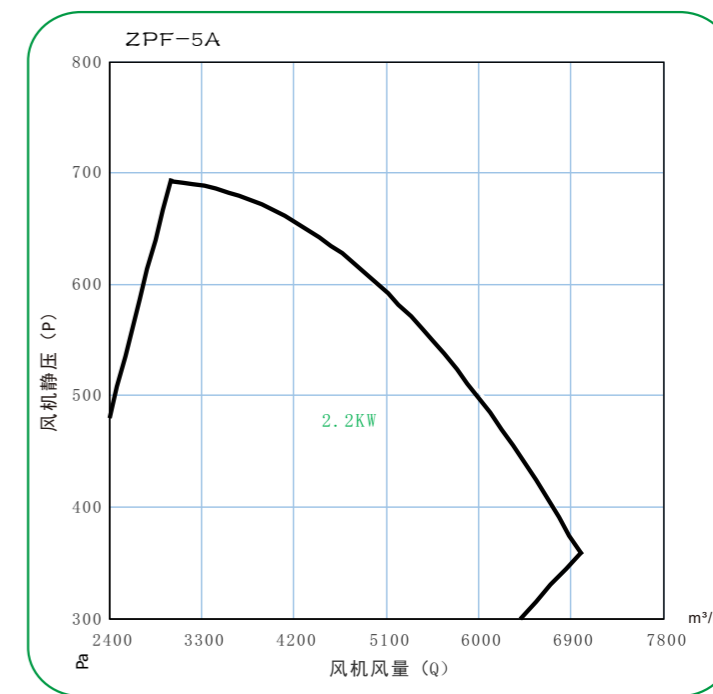
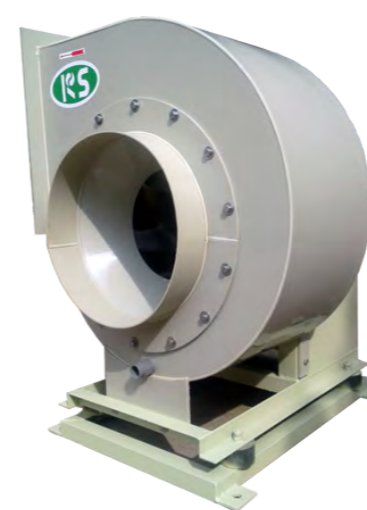
ZPF-4.5A



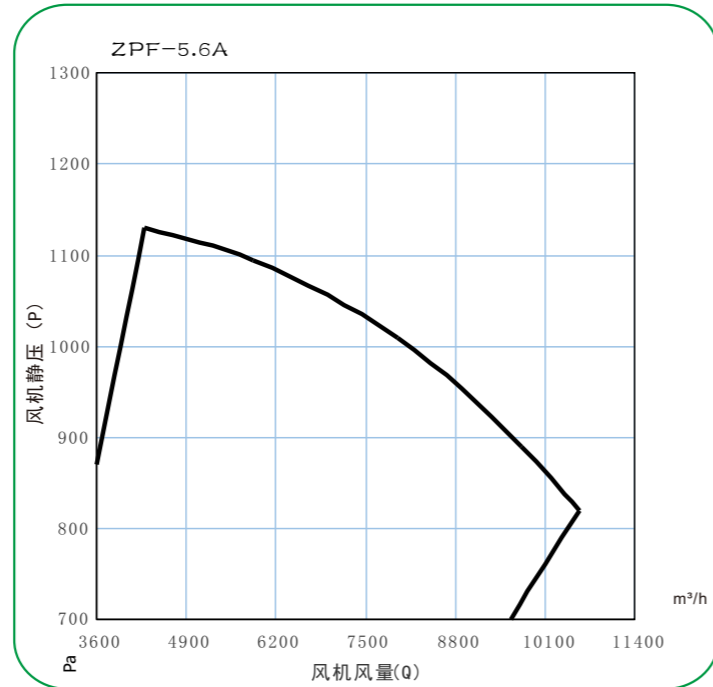
ZPF-4A



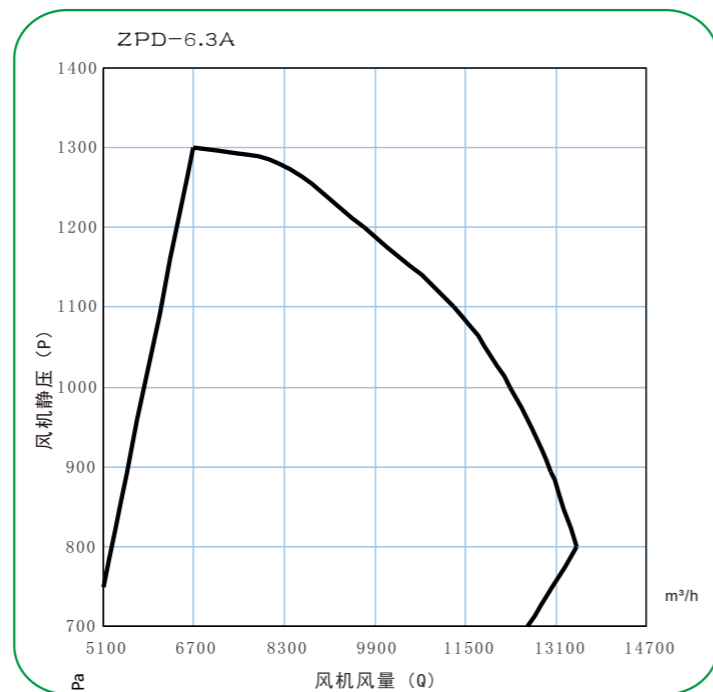
ZPF-5A



ZPF-5.6A



ZPF-6.3A



耐化学腐蚀性性能表 CHEMICAL CORROSION RESISTANCE TABLE

药品名	化学式	浓度 (Wt%)	可使用温度(°C) 20 40 60 80	药品名	化学式	浓度 (Wt%)	可使用温度(°C) 20 40 60 80
无机酸(22)				溶剂、有机化合物(39)			
盐酸	HCl	20	不可使用	丙烯腈	CH ₂ =CHCN		不可使用
过氧酸	HClO ₄	10	不可使用	乙醛	CH ₃ CHO		不可使用
铬酸	H ₂ CrO ₄	20	不可使用	氰基甲烷	CH ₃ CN		不可使用
氢氟硅酸	H ₂ SiF ₆	10	不可使用	苯乙醚	C ₆ H ₅ OCH ₂ CH ₃		不可使用
氢氰酸	HCN	all	不可使用	丙酮	CH ₃ COCH ₃		不可使用
溴化氢	HBr	25	不可使用	苯胺	C ₆ H ₅ NH ₂		不可使用
硝酸	HNO ₃	20	不可使用	甲基乙胺	(CH ₃) ₂ CHNH ₂	all	不可使用
发烟硫酸	H ₂ SO ₄		不可使用	丙醇	(CH ₃) ₂ CHOH	all	不可使用
氢氟酸	HF	5	不可使用	乙醇	C ₂ H ₅ OH	50	不可使用
硼酸	H ₃ BO ₃	all	不可使用	乙醚	C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅		不可使用
氯化氟	HF	all	不可使用	甲醚	CH ₃ OCH ₃		不可使用
无水硫酸	SO ₃		不可使用	乙二醇	HOCH ₂ CH ₂ OH	all	不可使用
硫酸	H ₂ SO ₄	50	不可使用	一氯乙醇	ClCH ₂ CH ₂ OH	all	不可使用
磷酸	H ₃ PO ₄	80	不可使用	1,2-二氯乙烷	ClCH ₂ CH ₂ Cl		不可使用
二氧化硫	SO ₂	25	不可使用	二氯甲烷	CH ₂ Cl ₂		不可使用
一氧化碳	CO		不可使用	二甲苯	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	all	不可使用
氯	Cl ₂	10	不可使用	丙三醇	C ₃ H ₅ (OH) ₃	all	不可使用
臭氧	O ₃	10ppm	不可使用	甲酚	CH ₃ C ₆ H ₄ OH		不可使用
溴气	Br ₂		不可使用	甲酸甲酯	HCOOCH ₃		不可使用
氧化氮	NO _x	5	不可使用	乙酸甲酯	CH ₃ COOCH ₃		不可使用
二氧化碳	CO ₂		不可使用	乙酸乙酯	CH ₃ COOCH ₂ CH ₃		不可使用
硫化氢	H ₂ S	all	不可使用	四氯化碳	CCl ₄	all	不可使用
有机酸(20)				碱(6)			
丙烯酸	CH ₂ =CHCOOH	10	不可使用	氨	NH ₃	all	不可使用
己二酸	(CH ₂) ₄ (COOH) ₂	23	不可使用	氢氧化钙	NH ₄ OH	20	不可使用
苯甲酸	C ₆ H ₅ COOH	all	不可使用	氢氧化钙	Ca(OH) ₂	25	不可使用
18-烯酸	C ₁₇ H ₃₃ COOH	all	不可使用	氢氧化钾	KOH	10	不可使用
甲酸	HCOOH	10	不可使用	氢氧化钠	NaOH	25	不可使用
2-羟基己三酸	C ₃ H ₄ (OH)(COOH) ₃	all	不可使用	氢氧化钡	Ba(OH) ₂	10	不可使用
羟乙酸	CH ₂ OHCOOH	50	不可使用	漂白水(5)			
醋酸	CH ₃ COOH	25	不可使用	过氧化氢	H ₂ O ₂	30	不可使用
醋酸酐	(CH ₃ CO) ₂ O		不可使用	次氯酸	HClO	10	不可使用
乙二酸	(COOH) ₂	all	不可使用	亚氯酸钙	Ca(ClO) ₂	all	不可使用
2,4-二羟基丁二酸	(CHOHCOOH) ₂	all	不可使用	次氯酸钠	NaClO	15	不可使用
18酸	C ₁₇ H ₃₃ COOH	all	不可使用	二氧化氯	ClO ₂	15	不可使用
苯磺酸铵	C ₆ H ₄ (NH ₂)(SO ₃ H)	all	不可使用	硫化物			
巯基乙酸	HSCH ₂ COOH		不可使用	硫化钠	Na ₂ S	all	不可使用
2-羟基丙酸(乳酸)	CH ₃ CH(OH)COOH	all	不可使用	硫酸锌	ZnSO ₄	all	不可使用
2,4,6-三硝基酚	C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃ OH	10	不可使用	硫酸铵	(NH ₄) ₂ SO ₄	20	不可使用
苯磺酸	C ₆ H ₅ SO ₃ H	50	不可使用	硫酸钾	K ₂ SO ₄	all	不可使用
丁二酸	(CHCOOH) ₂	all	不可使用	硫酸铁	Fe ₃ (SO ₄) ₃	all	不可使用
一氯醋酸	CH ₂ ClCOOH	25	不可使用	硫酸铜	CuSO ₄	all	不可使用
酪酸	CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH	50	不可使用	硫酸镁	MgSO ₄	all	不可使用
盐(23)							
亚硝酸钠	NaNO ₂	all	不可使用				
亚硫酸钠	Na ₂ SO ₃	all	不可使用				
氯化铝	AlCl ₃	all	不可使用				
氯化铵	NH ₄ Cl	all	不可使用				
氯化钙	CaCl ₂	all	不可使用				
氯化铜	CuCl ₂	all	不可使用				
氯化铁	FeCl ₃	all	不可使用				
氯化亚镍	NiCl ₂	all	不可使用				
氯化钡	BaCl ₂	all	不可使用				
高锰酸钾	KMnO ₄	20	不可使用				
重铬酸钾	K ₂ Cr ₂ O ₇	all	不可使用				
碳酸氢钾	KHCO ₃	50	不可使用				
硝酸铵	NH ₄ NO ₃	all	不可使用				
硝酸银	AgNO ₃	all	不可使用				
硝酸钠	NaNO ₃	35	不可使用				
碳酸镁	MgCO ₃	all	不可使用				

使用树脂: 标准耐酸碱型 (绿色) 特殊耐溶剂、耐高温型 (黄色) 特殊耐铬酸型 (蓝色)
 备注: 以上信息仅供参考, 由于材料供应厂家的不同, 实际耐腐蚀性能有所偏差, 请订货前充分说明使用条件
 Note: the above information is for reference only. Due to different material suppliers, the actual corrosion resistance is deviated. Please fully explain the service conditions before ordering



FAN PERFORMANCE PARAMETER

37 KRS FAN
产品总览

产品总览

PRODUCT OVERVIEW

		
蜗壳 Bearing Seat	集流器 Collector	铁架 Iron Frame
		
轴承座 Bearing Seat	电机 Electric Machinery	电机保护罩 Motor Protection Cover
		
叶轮 Impeller	梅花型联轴器 Plum Type Coupling	双膜片联轴器 Double Diaphragm Coupling
		
皮带 Belt	皮带轮 Pulley	皮带轮盖 Pulley Cover
		
消音器 Silencer	PVC软连接 PVC Soft Connection	防雨帽 Rain Hat



FAN PERFORMANCE PARAMETER

38 KRS FAN
产品总览

产品总览

PRODUCT OVERVIEW



		
医药行业 Pharmaceutical Industry	石化行业 Petrochemical Industry	锂电行业 Lithium Battery Industry
		
半导体行业 Semi conductor Industry	光伏行业 Photovoltaic Industry	水处理行业 Water Treatment Industry
		
垃圾处理行业 Waste Treatment Industry	冶金行业 Metallurgical Industry	实验室 Laboratory