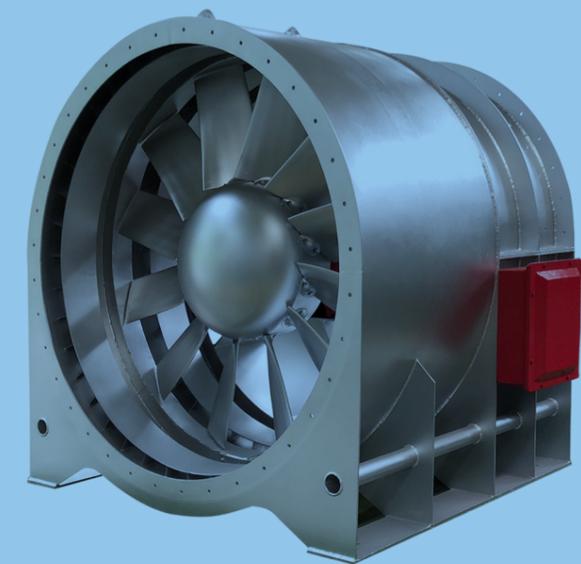




# 地铁隧道轴流风机

AXIAL FLOW FAN FOR SUBWAY TUNNEL



## 山东格瑞德集团

SHANDONG GRAD GROUP

集团地址：山东省德州市天衢工业园格瑞德路6号  
销售热线：0534-2730800  
全国统一客服热线：400-618-5015  
总机：0534-2730888  
传真：0534-2730777  
邮编：253000  
网址：[Http://www.gradgroup.com](http://www.gradgroup.com)  
邮箱：[grad@gradgroup.com](mailto:grad@gradgroup.com)

国际贸易工程公司  
电话：0534-2730845 2730827  
传真：0534-2730191  
邮箱：[international@gradgroup.com](mailto:international@gradgroup.com)

Add:No.6, Grad Road, Tianqu Industrial Park, Dezhou, Shandong, China  
Tel:0086-534-2730800  
National service hotline:400-618-5015  
T.E:0086-534-2730888  
Fax:0086-534-2730777  
P.C.:253000  
Web:<http://en.gradgroup.com>  
E-mail:[grad@gradgroup.com](mailto:grad@gradgroup.com)

International Trade  
Tel:0086-534-2730845 2730827  
Fax:0086-534-2730191  
Email:[international@gradgroup.com](mailto:international@gradgroup.com)

(2019年06月) 本资料内容会因产品的更新而变化，恕不另行通知

您身边的中央空调定制专家  
GRAD--The Central Air Conditioning  
Customization Expert Around You

# 您身边的中央空调定制专家

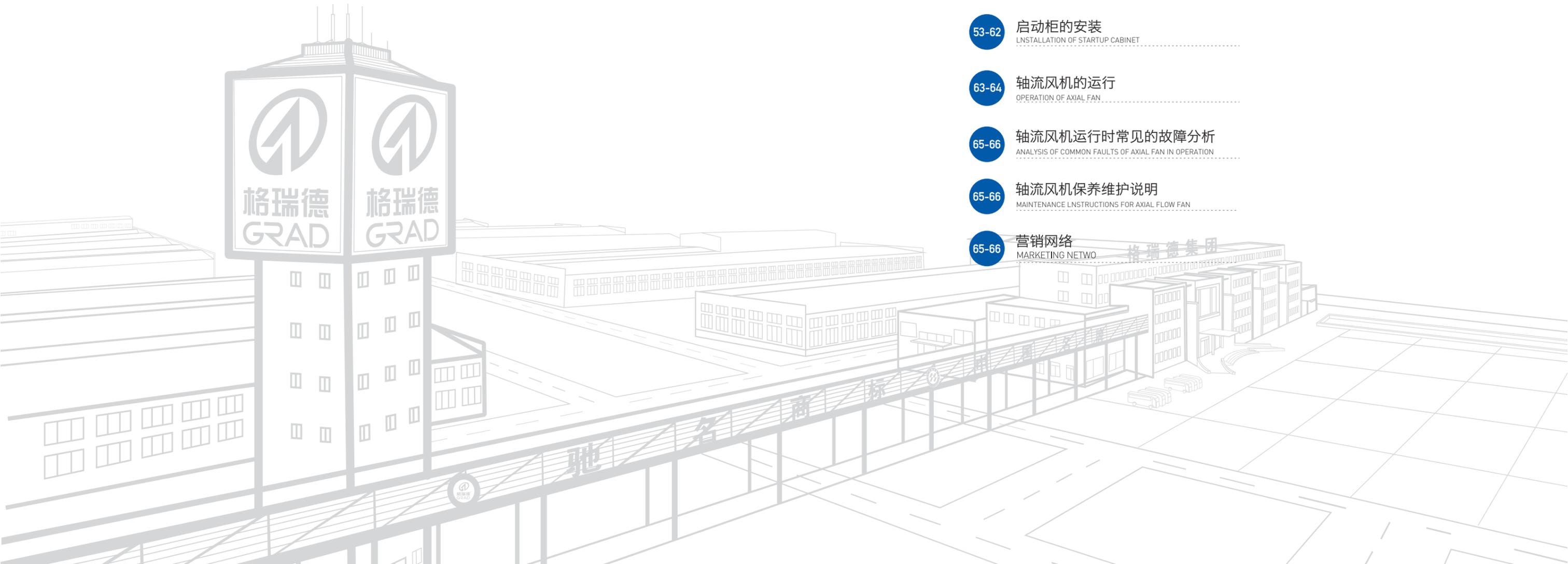
GRAD-The central Air Conditioning Customization Expert Around You

## 编制说明:

1. 因产品和工艺不断改进的需要, 本公司保留更改样本的权利, 恕不另行通知。样本的解释权归本公司所有, 若有不明之处请来电沟通。
2. 样本提供的产品参数及结构尺寸仅供参考, 以产品实物为准。本公司有权修改, 恕不一一通知。

# CONTENT | 目录

- 03 公司简介  
COMPANY PROFILE
- 04-08 DTF系列地铁、隧道轴流风机  
DTF SERIES AXIAL FANS FOR SUBWAYS AND TUNNELS
- 09-35 DTF系列轴流风机性能参数  
SEVEN DTF SERIES AXIAL FLOW FAN PERFORMANCE PARAMETERS
- 07-16 轴流风机的储存  
STORAGE OF AXIAL FAN
- 17-52 轴流风机的安装  
LNSTALLATION OF AXIAL FAN
- 53-62 启动柜的安装  
LNSTALLATION OF STARTUP CABINET
- 63-64 轴流风机的运行  
OPERATION OF AXIAL FAN
- 65-66 轴流风机运行时常见的故障分析  
ANALYSIS OF COMMON FAULTS OF AXIAL FAN IN OPERATION
- 65-66 轴流风机保养维护说明  
MAINTENANCE LNSTRUCTIONS FOR AXIAL FLOW FAN
- 65-66 营销网络  
MARKETING NETWO





# COMPANY PROFILE!

山东格瑞德集团有限公司始建于1993年，是一家集中央空调、复合材料、环保设备及太阳能等综合能源产品的研发、设计、生产、检测、销售、安装及维护于一体的大型现代化企业集团。集团占地45万平方米，拥有员工2000多人，总资产20.84亿元，年销售额32.16亿元，同时拥有1000亩高标准产业园区。是中国制冷空调工业协会命名的“德州·中央空调城”的企业，全国重要的复合材料生产基地，环保产业空气处理、水处理领域的区域重点企业。

格瑞德集团为用户提供的系列产品有：中央空调主机系列、末端系列、净化设备系列、冷却塔系列、通风人防系列、复合材料系列、太阳能系列等十大系列130多个品种，产品均已经国家质检部门检验合格。向全国乃至世界贡献了鸟巢、水立方、北京地铁10号线、上海东方国贸大厦、天津火车站、沈阳奥体万达广场、山西大剧院、青岛工商局帆船赛中心、神华集团、中国神马集团、中国石化集团等大批精品工程，其中多项工程荣获国家优质工程奖、中国建筑工程鲁班奖，煤炭行业“太阳杯”工程奖，山东“泰山杯”工程奖等荣誉称号。



## DTF系列地铁、隧道轴流风机 DTF series axial fans for subways and tunnels

### 概述 summarize

DTF系列地铁、隧道轴流风机为本公司专为地铁、公路、铁路、矿山、水电站等中大型隧道工程设计研发的送、排通风的换气设备，并通过《国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心型式检验》，可在紧急状态下进行烟雾排放控制而设计的大型动力机械换气设备。本产品是在充分实地调研，并结合国内外对地铁、隧道风机的技术要求，同时与国内地铁、隧道设计院、行业专家、西安交通大学、河北工业大学等众多科研单位、大专院校开展产学研合作，通过精心设计计算并经过大量模型和实物风机的反复试验，开发和逐步扩展、完善完成的新系列产品。

DTF系列地铁、隧道轴流风机已通过国内权威专家鉴定和用户实际应用证明，该风机具有效率高、噪声低、耐高温、结构紧凑、运行平稳可靠等显著特点，并配备防喘振结构、静叶可调结构，能够满足不同工况条件下的使用需求。。

DTF系列地铁、隧道轴流风机工作条件：输送介质为空气，工作环境温度为-25℃~+45℃，含尘量<150mg/m<sup>3</sup>，相对湿度<95%，海拔高度<3500米环境下连续工作运行。隧道发生火灾时，DTF系列轴流风机可允许在250℃高温条件下正常运行1小时。

### DTF系列轴流风机特点 Characteristics of DTF Series Axial Fan

**效率高：**风机运用国际最新航空航天气动设计技术，通过多次反复试验验证和用户实际使用证明，具有效率高和高效区宽的显著特点。

**噪声低：**从最大限度的减小叶片顶部和根部涡流损失着手，降低风机噪声；经试验使用证明和权威专家鉴定，具有低噪声的特点。

**用途广：**根据地铁、隧道的使用条件，风机采用高防护等级、高绝缘等级、湿热型、耐高温电机，以及高强度铝合金叶轮和叶片可调结构，使该风机不仅能可靠地用于地铁、隧道系统，还可用于电力、水利大坝、建筑工程等通风系统，以及紧急状态下的消防排烟系统。

**强度高：**风机叶轮的制作采用国际先进的压铸技术，叶片采用高强度铝合金压铸技术制造，所有叶轮经X射线探伤、机械性能试验等检验，质量可靠并有足够的强度安全系数，并考虑高温条件下叶轮与风筒的膨胀系数，保证安全运行。

**结构紧凑：**风机静叶和导流装置的设计，在保证风机性能前提下尽可能缩短风机机壳长度；通过

隔振计算合理选择风机隔振器，满足地铁、隧道及其它用途要求。

防喘振：风机装设防喘振结构，以避免风机在系统阻力异常升高的情况下发生喘振，保证风机系统阻力发生突变时的安全、稳定运行。

运行可靠：风机叶轮经二次动平衡：不装叶片时的轮毂动平衡和安装叶片后的叶轮动平衡，平衡精度达到ISO G2.5（高于国家标准5.6级）；整机经过机械性能试验、振动试验和气动性能试验，以保证达到运行平稳、可靠的要求。

#### DTF系列轴流风机结构 DTF series axial flow fan structure

风机由叶轮电机、机壳、集（导）流器、固定支架、防喘振装置、减振器等部件组成。

风机叶轮：由轮毂、叶片组成，采用铝合金材料，表面经阳极化处理，具有很强的抗腐蚀性，其风机叶片分固定、可调两种方式，可以通过调整叶片角度，使风机的流量和压力满足不同的使用工况。

风机配套电机：采用IP55防护等级、H级绝缘、湿热型电机，电机轴承采用进口或国内知名品牌，电机末端全封闭式。接线盒安装在风机壳体外。

风机机壳：采用高精度辊压卷圆成型设备，确保风机机壳的圆度，保证机壳具有足够的刚度。

风机机壳采用热镀锌或同等防护等级处理方式进行喷涂处理，抗腐蚀性能强。

风机导叶、集流器、导流器：分别为静态安装，并充分考虑最大的效能和最小的体积。

风机安装支架：在确保风机整机强度的前提下，使其达到重量轻和安装方便的要求。

防喘振装置：可以防止风机发生喘振的现象，保证风机长期在稳定状态下运行，特别在隧道紧急状态下，保证安全、可靠。

风机减振器：减振器安装在风机机壳和基础之间，确保传递到基础的动载荷仅为风机动载荷的10%以下。

风机拆装维修：风机和管道之间采用挠性连接，方便拆装和维修，同时挠性连接又可以防止风机振动沿管道的传递。维修时，可以先拆掉风机两端的软接管和风机某端的空间段，拧松固定地脚螺栓，即可移动风机位置进行维修。

#### DTF系列轴流风机型号及规格说明: DTF series axial flow fan model and specification:

##### 4.1 型号说明



##### 4.2 规格

DTF系列轴流风机机号从2.8#~28#共22个规格。风量范围：750m<sup>3</sup>/h~900000m<sup>3</sup>/h，全压范围：50Pa~2000Pa。

##### 风机选型 Fan selection

1、按照设计院地铁、隧道通风系统对风机的参数要求，结合本说明书查阅性能参数表或性能曲线图选择所需风机的型号，当性能参数表中的风机性能不能满足系统设计参数要求，或工况点效率太低不能达到效率要求时，本公司可以对风机作变形设计或另行选择合适的机号以满足用户要求。

2、性能参数表或性能曲线图上的所有参数均为标准状况下的值，大气压力 $P_0=101325\text{Pa}$ ，温度 $t=20^\circ\text{C}$ ，相对湿度为50%，空气密度 $\rho=1.2\text{kg/m}^3$ 。如果温度由 $t$ 变化至 $t_m$ ，那么密度变化按 $\rho_m=\rho t/t_m$ 进行计算。

● 在选择风机机号时，应已知风机进口容积流量，并将风机使用条件下所要求的压力 $P_m$ 换算到密度为 $\rho=1.2\text{kg/m}^3$ 时的压力 $P$ （Pa）

- $P=P_m \times \rho / \rho_m$ 式中：
- $P$ -性能参数表或性能曲线图中的压力；
- $\rho$ -性能参数表或性能曲线图中的压力对应的密度， $\rho=1.2\text{kg/m}^3$ ；
- $P_m$ -风机使用条件下所要求的压力；
- $\rho_m$ -风机使用条件下的密度；

3、本系列风机只限于输送不含固体颗粒的气体；

4、风机声压级测试：与风机中心轴线 $45^\circ$ 、离地1.5m的水平位置、距风机出口中心1倍风机直径处测得。

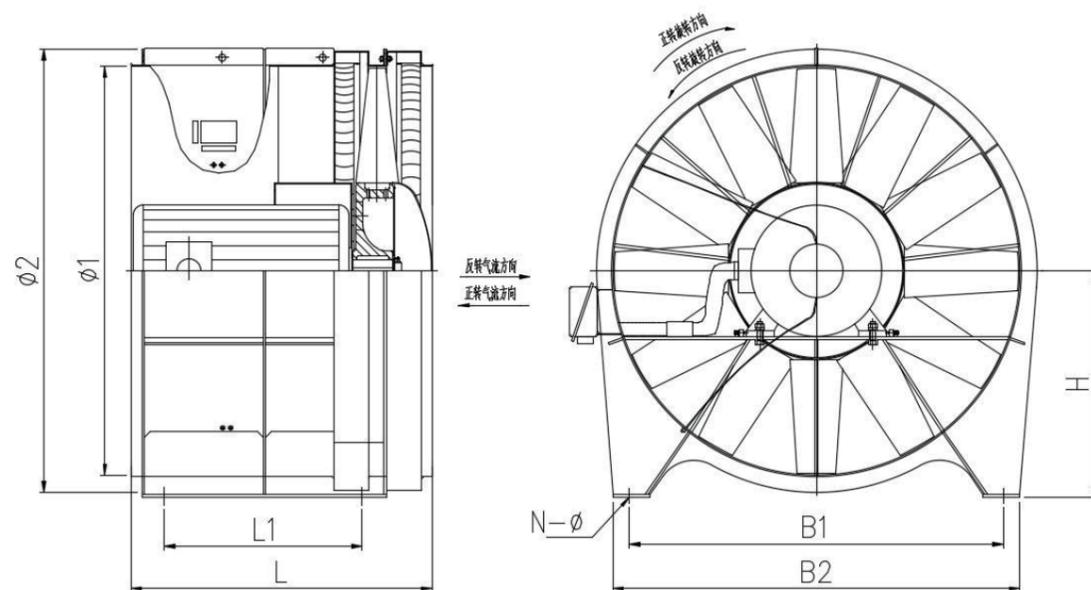
5、总体原则：用户可根据不同的通风系统功能要求和环境条件，按风机标准状态下的性能参数，根据下表公式换算，同时参照本说明书性能参数表或曲线图进行确认，完整正确地选择所需的通风机。

变量	固定量	风量	全压	功率
n	D、ρ	$Q_m = Q n_m / n$	$P_m = P (n_m / n)^2$	$N_m = N (n_m / n)^3$
ρ	D、n	$Q_m = Q$	$P_m = P \rho_m / \rho$	$N_m = N \rho_m / \rho$
D	ρ、n	$Q_m = Q (D_m / D)^3$	$P_m = P (D_m / D)^2$	$N_m = N (D_m / D)^5$
n、ρ	D	$Q_m = Q n_m / n$	$P_m = P (\rho_m / \rho) (n_m / n)^2$	$N_m = N (\rho_m / \rho) (n_m / n)^3$
n、D	ρ	$Q_m = Q (n_m / n) (D_m / D)^3$	$P_m = P (n_m / n)^2 (D_m / D)^2$	$N_m = N (n_m / n)^3 (D_m / D)^5$
ρ、D	n	$Q_m = Q (D_m / D)^3$	$P_m = P (\rho_m / \rho) (D_m / D)^2$	$N_m = N (\rho_m / \rho) (D_m / D)^5$

上表中代号表示Q-风量、P-全压、ρ-空气密度、n-风机转速、D-风机叶轮直径、M-相似换算风机的参数

**DTF系列轴流风机结构示意图及外形尺寸** Schematic diagram of structure and overall dimensions

**1、风机结构示意图（大号）**



DTF系列轴流风机外形尺寸表(大号)

机号	尺寸							
	Ø1	Ø2	L1	L	B1	B2	H	N-Ø
2.8R	283	333	265	300	160	260	202	4-Ø12
3.15R	318	368	265	300	180	280	219	4-Ø12
3.55R	358	408	265	320	180	280	239	4-Ø12
4R	408	468	365	420	220	320	262	4-Ø12
4.5R	458	518	415	480	260	360	287	4-Ø12
5R	508	568	505	570	300	400	312	4-Ø12
5.6R	570	630	754	820	340	440	345	4-Ø12
6.3R	640	720	754	820	420	520	380	4-Ø12
7R	710	790	614	680	460	560	415	4-Ø16
8R	810	890	734	820	540	640	465	4-Ø16
9R	910	990	734	820	620	720	515	4-Ø16
10R	1010	1090	794	880	700	800	565	4-Ø16
11.2R	1130	1210	914	1000	780	880	625	4-Ø16
12.5R	1260	1360	1134	1230	860	960	690	4-Ø16

注：1)、长度方向L的尺寸为常规认证型号最大外形尺寸，实际值可能会随所配电机

功率的大小而有所调整，请以实际尺寸为准，叶片数量和角度随不同性能会有所不同。

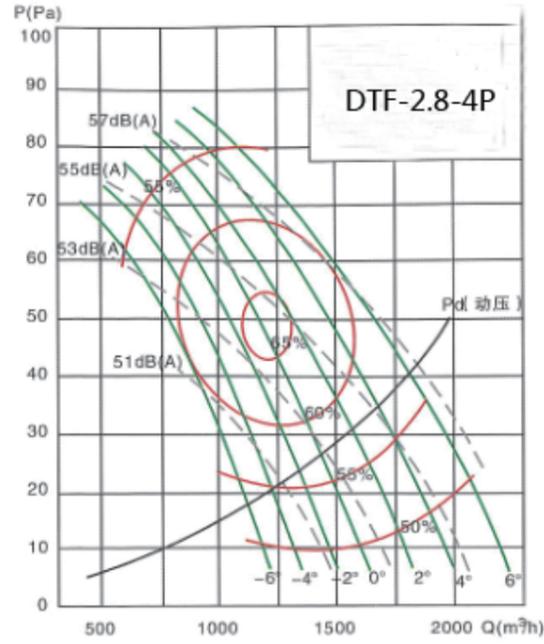
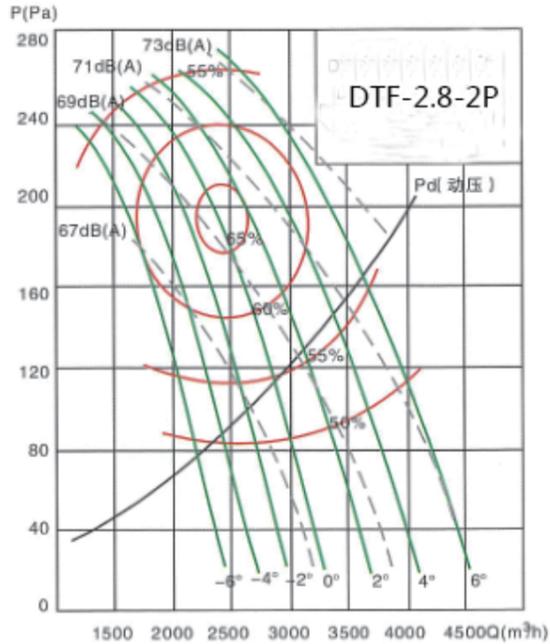
2)、如无特殊要求，接线盒方向为：面对叶轮，接线盒在右侧。



## DTF系列轴流风机性能参数

Seven, DTF series axial flow fan performance parameters

DTF-2.8轴流通风机性能曲线图、参数表



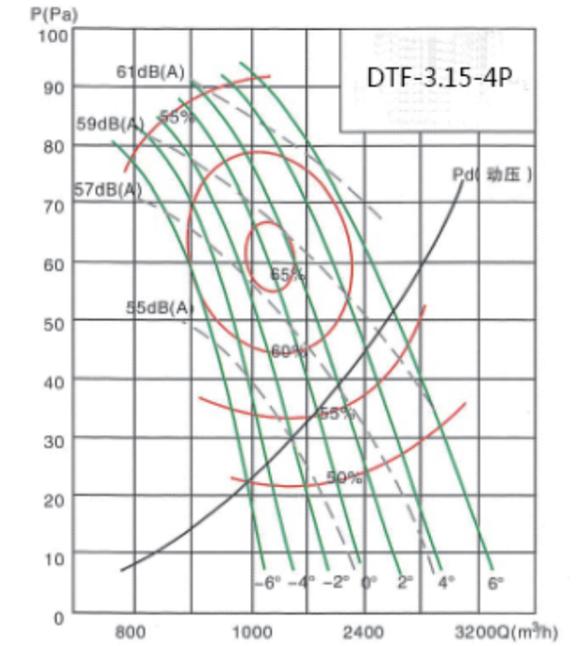
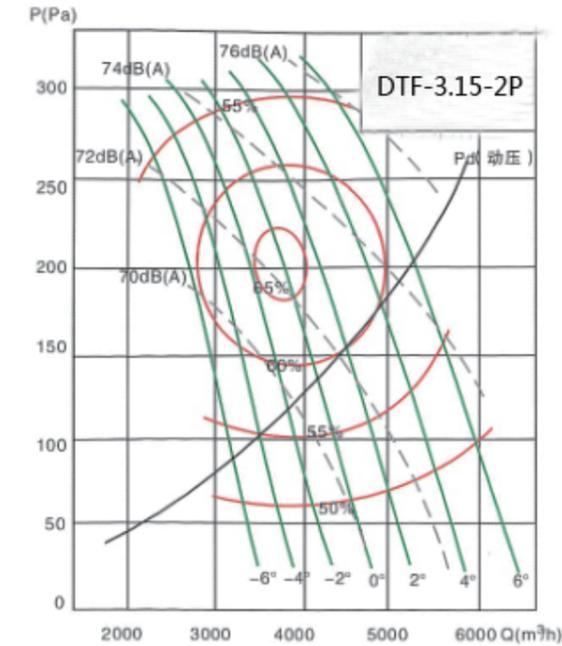
频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 (dB)	-16	-10	-5	-6	-8	-12	-20	-25

频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 (dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	1532	206	0.14	YSF-6312 0.18	34	21.8
	1743	179	0.14			
	1901	147	0.13			
-4	1690	213	0.16	YSF-6322 0.25	34	21.8
	1937	185	0.16			
	2113	152	0.14			
-2	1870	220	0.19	YSF-6322 0.25	32	21.8
	2152	190	0.19			
	2347	156	0.17			
0	2080	224	0.21	YSF-6322 0.25	32	21.8
	2392	194	0.21			
	2608	159	0.19			
2	2300	229	0.24	YSF-7112 0.37	33	23.8
	2655	198	0.24			
	2895	163	0.21			
4	2540	235	0.27	YSF-7112 0.37	34	23.8
	2947	204	0.27			
	3214	168	0.24			
6	2870	244	0.31	YSF-7112 0.37	35	23.8
	3271	211	0.31			
	3567	174	0.28			

安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	749	52	0.018	YSF-5014 0.25	32	19.9
	851	45	0.018			
	950	37	0.016			
-4	875	53	0.021	YSF-5014 0.025	32	19.9
	969	46	0.020			
	1057	38	0.018			
-2	984	55	0.024	YSF-5024 0.04	32	19.9
	1076	48	0.023			
	1174	39	0.021			
0	1102	56	0.028	YSF-5024 0.04	31	19.9
	1196	49	0.027			
	1300	40	0.024			
2	1222	57	0.031	YSF-5024 0.04	32	19.9
	1328	50	0.030			
	1448	41	0.027			
4	1346	59	0.036	YSF-5024 0.04	33	19.9
	1474	51	0.034			
	1600	42	0.031			
6	1488	61	0.041	YSF-5614 0.06	33	19.9
	1636	53	0.039			
	1784	44	0.036			

DTF-3.15轴流通风机性能曲线图、参数表



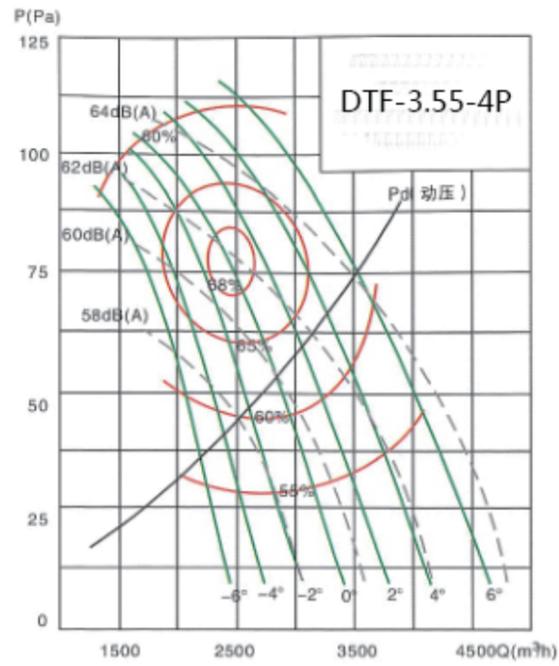
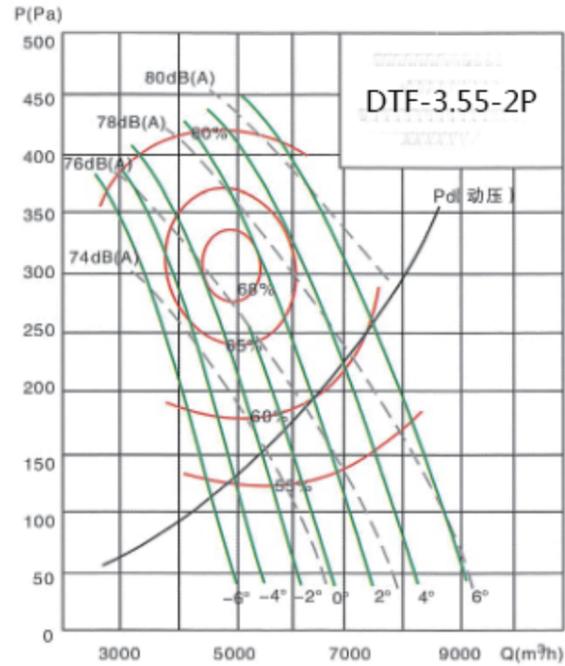
频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 (dB)	-16	-10	-5	-6	-8	-12	-20	-25

频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 (dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26

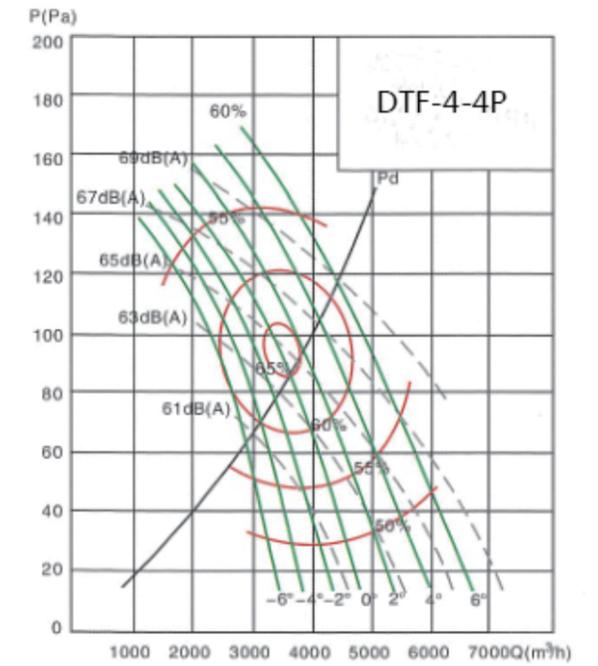
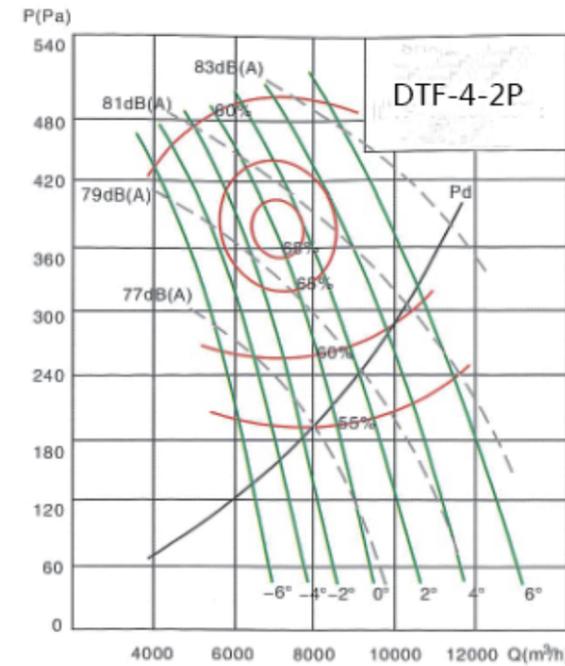
安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	2180	262	0.25	YSF-7112 0.37	33	24.8
	2482	225	0.25			
	2700	186	0.23			
	2700	186	0.23			
-4	2370	270	0.29	YSF-7112 0.37	33	24.8
	2758	234	0.29			
	3000	192	0.26			
-2	2620	278	0.33	YSF-7122 0.55	32	25.8
	3065	241	0.34			
	3342	198	0.30			
0	3020	284	0.38	YSF-7122 0.55	32	25.8
	3400	246	0.38			
	3720	202	0.34			
2	3210	290	0.42	YSF-7122 0.55	33	25.8
	3780	250	0.43			
	4120	206	0.38			
4	3650	298	0.49	Y801-2 0.75	34	26.8
	4195	258	0.49			
	4575	212	0.44			
6	4030	310	0.57	Y801-2 0.75	35	26.8
	4660	268	0.57			
	5080	220	0.51			

安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	1020	66	0.031	YSF-5024 0.04	33	22.8
	1240	56	0.032			
	1350	47	0.029			
	1350	47	0.029			
-4	1185	68	0.037	YSF-5614 0.06	33	22.8
	1380	59	0.037			
	1500	48	0.033			
-2	1310	70	0.042	YSF-5614 0.06	32	22.8
	1530	60	0.042			
	1670	50	0.038			
0	1510	71	0.049	YSF-5614 0.06	31	22.8
	1700	62	0.048			
	1860	51	0.043			
2	1600	73	0.053	YSF-5624 0.09	32	22.8
	1890	63	0.054			
	2060	52	0.049			
4	1830	75	0.062	YSF-5624 0.09	33	22.8
	2100	65	0.062			
	2290	53	0.055			
6	2015	78	0.071	YSF-5624 0.09	33	22.8
	2330	67	0.071			
	2540	55	0.063			

DTF-3.55轴流风机性能曲线图、参数表



DTF-4轴流风机性能曲线图、参数表



频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间(dB)	-16	-10	-5	-6	-8	-12	-20	-25

频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26

频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间(dB)	-16	-10	-5	-6	-8	-12	-20	-25

频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26

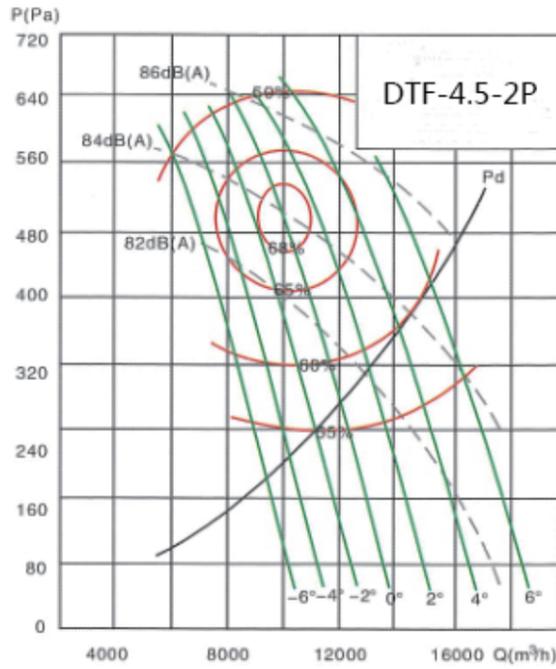
安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	2180	262	0.25	YSF-7112 0.37	33	24.8
	2482	225	0.25			
	2700	186	0.23			
-4	2370	270	0.29	YSF-7112 0.37	33	24.8
	2758	234	0.29			
	3000	192	0.26			
-2	2620	278	0.33	YSF-7122 0.55	32	25.8
	3065	241	0.34			
	3342	198	0.30			
0	3020	284	0.38	YSF-7122 0.55	32	25.8
	3400	246	0.38			
	3720	202	0.34			
2	3210	290	0.42	YSF-7122 0.55	33	25.8
	3780	250	0.43			
	4120	206	0.38			
4	3650	298	0.49	Y801-2 0.75	34	26.8
	4195	258	0.49			
	4575	212	0.44			
6	4030	310	0.57	Y801-2 0.75	35	26.8
	4660	268	0.57			
	5080	220	0.51			

安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	1020	66	0.031	YSF-5024 0.04	33	22.8
	1240	56	0.032			
	1350	47	0.029			
-4	1185	68	0.037	YSF-5614 0.06	33	22.8
	1380	59	0.037			
	1500	48	0.033			
-2	1310	70	0.042	YSF-5614 0.06	32	22.8
	1530	60	0.042			
	1670	50	0.038			
0	1510	71	0.049	YSF-5614 0.06	31	22.8
	1700	62	0.048			
	1860	51	0.043			
2	1600	73	0.053	YSF-5624 0.09	32	22.8
	1890	63	0.054			
	2060	52	0.049			
4	1830	75	0.062	YSF-5624 0.09	33	22.8
	2100	65	0.062			
	2290	53	0.055			
6	2015	78	0.071	YSF-5624 0.09	33	22.8
	2330	67	0.071			
	2540	55	0.063			

安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	4480	404	0.75	Y802-2 1.1	34	50
	5080	350	0.75			
	5540	288	0.67			
-4	5045	417	0.88	Y802-2 1.1	34	50
	5650	361	0.85			
	6160	297	0.77			
-2	5560	430	1.00	Y90S-2 1.5	33	57
	6275	373	0.98			
	6840	306	0.88			
0	6136	439	1.13	Y90S-2 1.5	33	57
	6972	380	1.11			
	7600	313	1.00			
2	6920	447	1.36	Y90L-2 2.2	33	57
	7740	388	1.26			
	8440	318	1.12			
4	7670	461	1.48	Y90L-2 2.2	34	57
	8590	399	1.44			
	9370	328	1.29			
6	8835	478	1.77	Y90L-2 2.2	35	57
	9535	414	1.65			
	10400	340	1.48			

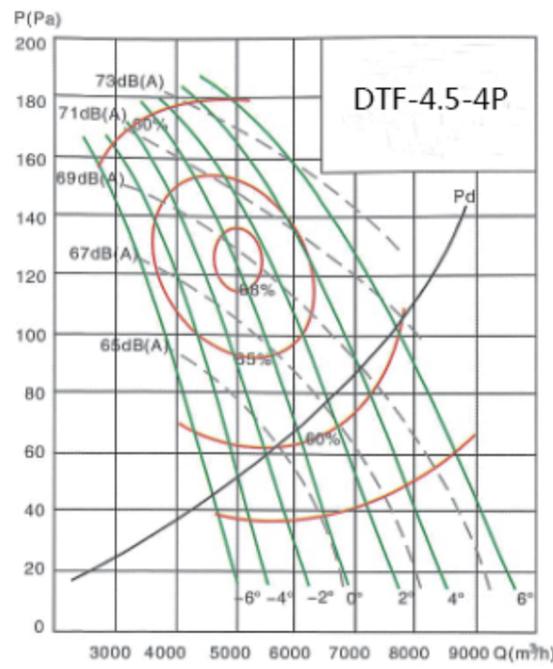
安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	2240	101	0.10	YSF-6314 0.12	33	36
	2540	88	0.09			
	2770	72	0.08			
-4	2520	104	0.11	YSF-6324 0.18	33	36
	2820	90	0.11			
	3080	74	0.10			
-2	2780	108	0.13	YSF-6324 0.18	32	36
	3140	93	0.12			
	3420	77	0.11			
0	3065	110	0.14	YSF-6324 0.18	32	36
	3485	95	0.14			
	3800	78	0.12			
2	3460	112	0.16	YSF-7114 0.25	32	38
	3870	97	0.16			
	4220	80	0.14			
4	3830	115	0.18	YSF-7114 0.25	33	38
	4295	100	0.18			
	4685	82	0.16			
6	4420	120	0.22	YSF-7124 0.37	34	38
	4770	104	0.21			
	5200	85	0.19			

DTF-4.5轴流通风机性能曲线图、参数表



频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 (dB)	-16	-10	-5	-6	-8	-12	-20	-25

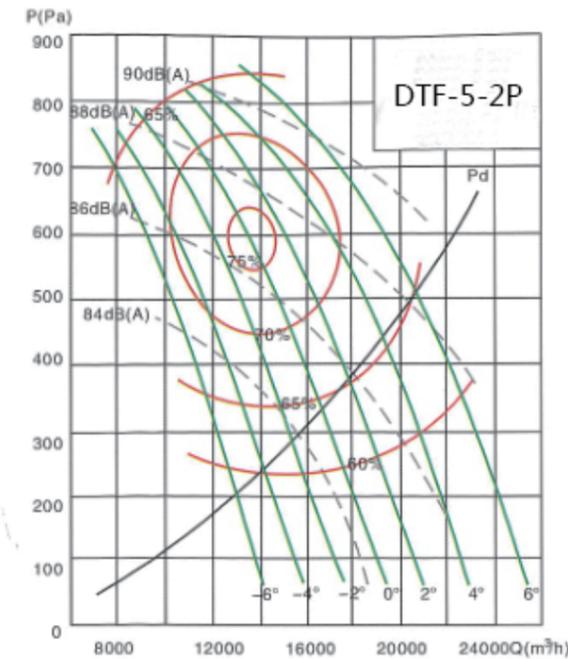
安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	6455	533	1.44	Y90L-2 2.2	33	68
	7240	461	1.40			
	7890	379	1.25			
-4	7215	551	1.67	Y90L-2 2.2	33	68
	8040	476	1.66			
	8770	392	1.44			
-2	8035	568	1.91	Y90L-2 2.2	32	68
	8935	491	1.84			
	9745	404	1.65			
0	8865	580	2.15	Y100L-2 3.0	32	78
	9930	502	2.09			
	10820	413	1.87			
2	9665	592	2.40	Y100L-2 3.0	33	78
	11020	511	2.36			
	12020	421	2.12			
4	10650	608	2.71	Y112M-2 4.0	34	88
	12230	527	2.70			
	13340	433	2.42			
6	11800	631	3.12	Y112M-2 4.0	35	88
	13580	546	3.11			
	14800	450	2.79			



频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 (dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26

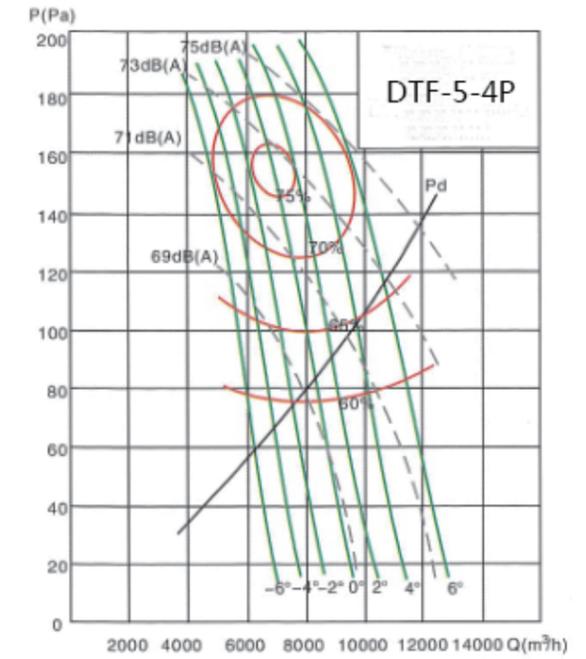
安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	3230	133	0.18	YSF-7114 0.25	33	49
	3620	115	0.17			
	3945	95	0.16			
	3600	138	0.21			
-4	4020	119	0.20	YSF-7114 0.25	33	49
	4385	98	0.18			
	4025	142	0.24			
-2	4460	123	0.23	YSF-7124 0.37	32	49
	4870	101	0.21			
	4430	145	0.27			
0	4960	126	0.26	YSF-7124 0.37	31	49
	5410	103	0.23			
	4830	148	0.30			
2	5510	128	0.30	YSF-7124 0.37	32	49
	6000	105	0.26			
	5320	152	0.34			
4	6115	132	0.34	Y801-4 0.55	33	50
	6670	108	0.30			
	5900	158	0.39			
6	6785	137	0.39	Y801-4 0.55	34	50
	7400	113	0.35			

DTF-5轴流通风机性能曲线图、参数表



频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 (dB)	-16	-10	-5	-6	-8	-12	-20	-25

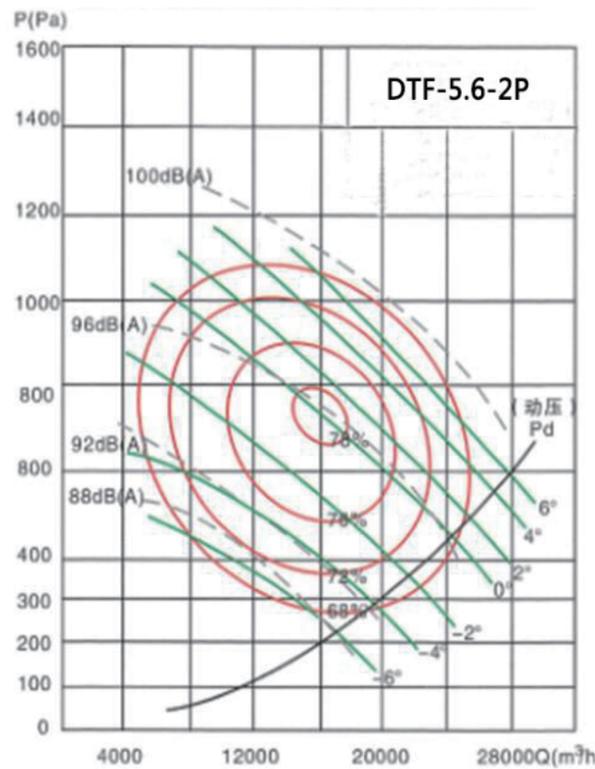
安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	8867	630	2.17	Y100L-2 3.0	33	91
	9930	545	2.10			
	10830	449	1.89			
	9630	651	2.44			
-4	11030	564	2.42	Y100L-2 3.0	33	91
	12030	463	2.17			
	10860	672	2.84			
-2	12260	580	2.77	Y112M-2 4.0	32	101
	13370	478	2.49			
	12200	685	3.25			
0	13620	593	3.14	Y112-2 4.0	32	101
	14850	488	2.82			
	13500	699	3.67			
2	15120	605	3.67	Y132S1-2 5.5	33	117
	16485	498	3.19			
	14600	720	4.09			
4	16780	623	4.07	Y132S1-2 5.5	34	117
	18300	513	3.65			
	16300	747	4.74			
6	18620	646	4.68	Y132S2-2 7.5	35	124
	20310	532	4.20			



频率(HZ)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 (dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	风量 Flow Rate m³/h	全压 Total Press. Pa	轴功率 Shaft Power kW	电机型号 装机容量 Model Power kW	比A声级 L <sub>A</sub> dB(A)	重量 Weight kg
-6	4430	164	0.28	YSF-7124 0.37	33	62
	4960	142	0.27			
	5410	117	0.25			
	4810	170	0.32			
-4	5520	147	0.32	Y801-4 0.55	33	63
	6000	121	0.28			
	5430	175	0.37			
-2	6140	152	0.36	Y801-4 0.55	32	63
	6680	125	0.32			
	6100	179	0.42			
0	6800	155	0.41	Y801-4 0.55	31	63
	7425	127	0.37			
	6750	182	0.48			
2	7560	158	0.46	Y802-4 0.75	32	65
	8240	125	0.40			
	7300	180	0.51			
4	8390	162	0.53	Y802-4 0.75	33	65
	9150	128	0.46			
	8150	187	0.59			
6	9300	162	0.59	Y802-4 0.75	34	65
	10150	133	0.53			

**DTF-5.5-2P轴流通风机性能曲线图、参数表**

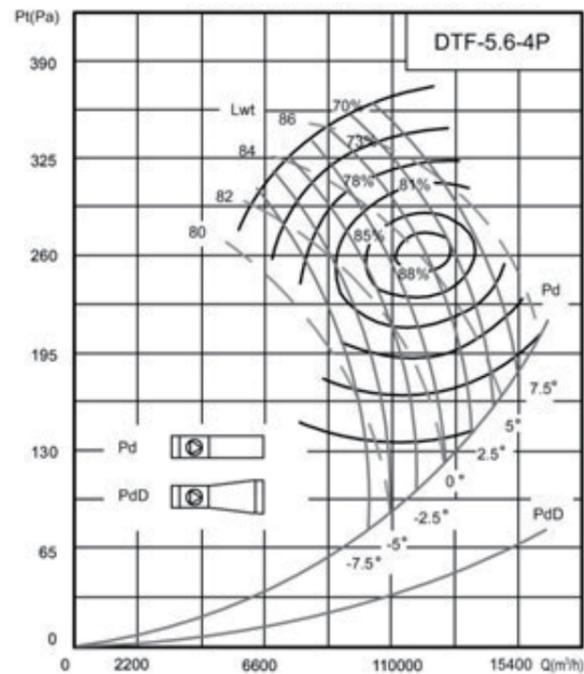


频率 Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 Free-field(dB)	-16	-10	-5	-6	-8	-12	-20	-25
管道内 In-Duct(dB)	-14	-9	-5	-6	-8	-12	-20	-25

安装角 Pitch	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press. (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 装机容量 Model Power (kW)	比A声级 L <sub>A</sub> (dB(A))	重量 Weight (kg)
-6°	8745	430	1.61	Y100L-2 3.0	33	114
	11472	370	1.81			
	14200	309	1.88			
-4°	9854	558	2.34	Y112M-2 4.0	33	126
	12927	480	2.65			
	16000	401	2.74			
-2°	11036	698	3.30	Y132S1-2 5.5	33	145
	14479	600	3.72			
	17920	502	3.85			
0°	12317	852	4.48	Y132S2-2 7.5	33	151
	16160	733	5.06			
	20000	613	5.23			
2°	12785	950	5.18	Y132S2-2 7.5	33	151
	16773	817	5.86			
	20760	683	6.06			
4°	13610	1045	6.08	Y160M1-2 11.0	34	198
	17855	900	6.86			
	22100	752	7.10			
6°	14189	1116	6.76	Y160M1-2 11.0	35	198
	18615	960	7.64			
	23040	803	8.00			

**DTF-5.6-4P轴流通风机性能曲线图、参数表**

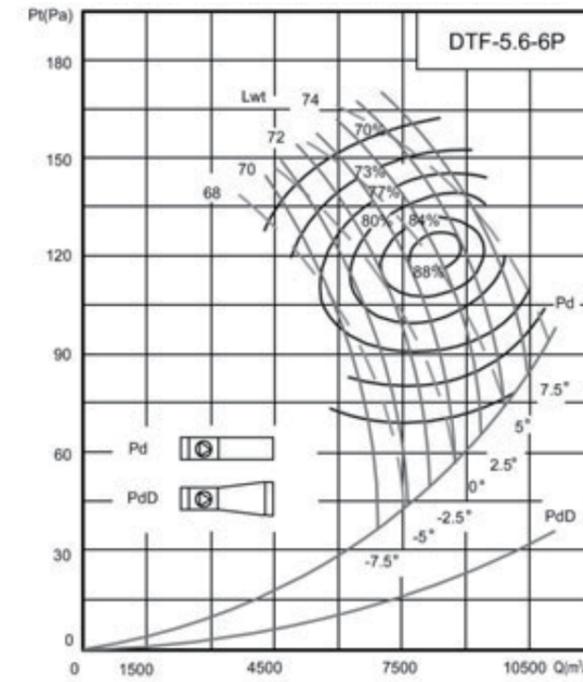


频率 Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 Free-field(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26
管道内 In-Duct(dB)	-13	-8	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press. (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 装机容量 Model Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	风机重量 Weight (kg)	电机重量 Weight (kg)	运行时重量 Weight (kg)
-7.5°	1	9882	144	0.54	Y90S-4 1.1	80	50	22	108
	2	9198	201	0.60					
	3	7975	262	0.67					
-5°	1	10662	157	0.65	Y90S-4 1.1	81	50	22	108
	2	9966	213	0.72					
	3	8727	271	0.80					
-2.5°	1	11534	172	0.69	Y90S-4 1.1	81	50	22	115
	2	10758	228	0.79					
	3	9444	283	0.91					
0°	1	12343	187	0.79	Y90L-4 1.5	82	50	27	115
	2	11477	242	0.90					
	3	10122	296	1.03					
2.5°	1	13242	205	0.86	Y90L-4 1.5	83	50	27	115
	2	12255	260	0.98					
	3	10774	311	1.10					
5°	1	13926	220	0.95	Y90L-4 1.5	84	50	27	115
	2	12865	275	1.12					
	3	11341	326	1.20					
7.5°	1	14654	237	1.11	Y100L-4 2.2	85	50	34	126
	2	13445	291	1.24					
	3	11800	339	1.35					

**DTF-5.6-6P轴流通风机性能曲线图、参数表**

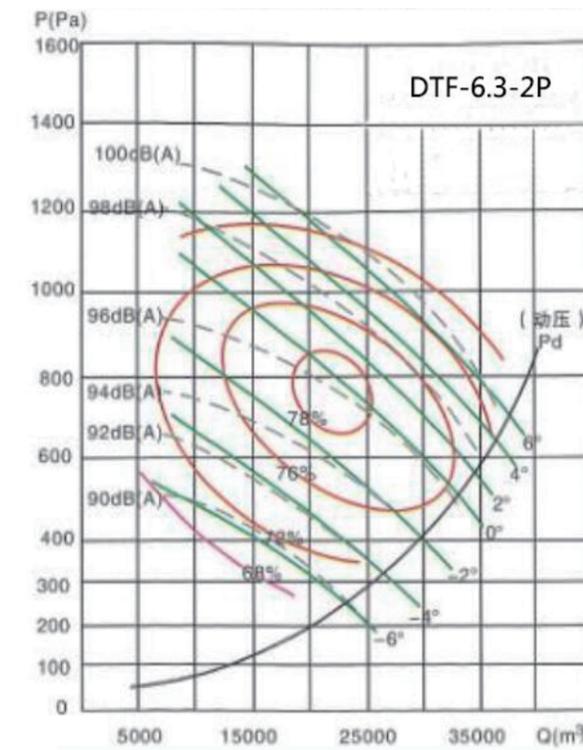


频率 Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内 In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press. (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 装机容量 Model Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	风机重量 Weight (kg)	电机重量 Weight (kg)	运行时重量 Weight (kg)
-7.5°	1	6713	67	0.17	Y7126-6 0.25	68	50	11	91
	2	6248	93	0.19					
	3	5418	121	0.21					
-5°	1	7243	72	0.21	Y8016-6 0.37	68	50	13	94
	2	6770	98	0.23					
	3	5928	125	0.25					
-2.5°	1	7835	79	0.22	Y8016-6 0.37	70	50	13	94
	2	7308	105	0.25					
	3	6415	130	0.29					
0°	1	8385	86	0.25	Y8026-6 0.55	71	50	15	97
	2	7797	112	0.28					
	3	6876	136	0.32					
2.5°	1	8995	95	0.27	Y8026-6 0.55	72	50	15	97
	2	8325	120	0.31					
	3	7319	143	0.35					
5°	1	9460	101	0.30	Y8026-6 0.55	73	50	15	97
	2	8739	127	0.35					
	3	7704	150	0.38					
7.5°	1	9954	109	0.35	Y8026-6 0.55	73	50	15	97
	2	9134	134	0.39					
	3	8016	157	0.42					

**DTF-6.3-2P轴流通风机性能曲线图、参数表**

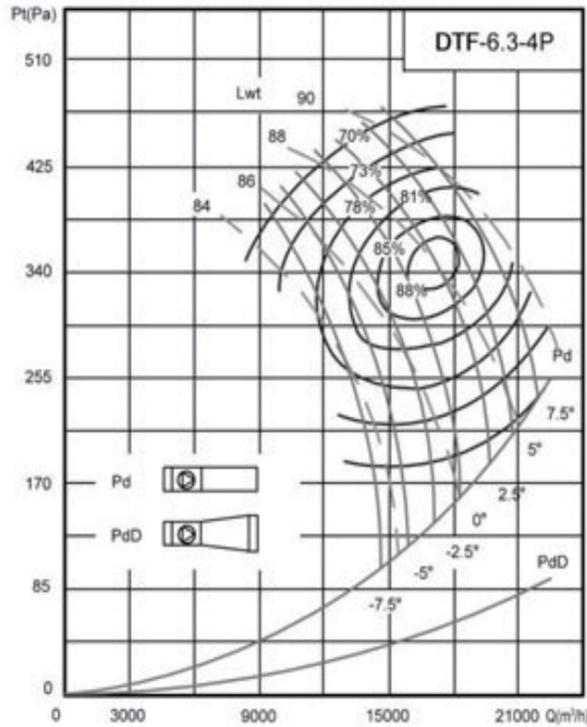


频率 Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 Free-field(dB)	-16	-10	-5	-6	-8	-12	-20	-25
管道内 In-Duct(dB)	-14	-9	-5	-6	-8	-12	-20	-25

安装角 Pitch	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press. (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 装机容量 Model Power (kW)	比A声级 L <sub>A</sub> (dB(A))	重量 Weight (kg)
-6°	12451	452	2.40	Y112M-2 4.0	34	141
	16335	389	2.71			
	20219	325	2.80			
-4°	14030	586	3.51	Y132S1-2 5.5	34	160
	18406	504	3.96			
	22782	422	4.10			
-2°	15714	734	4.93	Y132S2-2 7.5	33	166
	20615	631	5.56			
	25516	528	5.75			
0°	17538	895	6.70	Y160M1-2 11.0	33	213
	23007	770	7.57			
	28478	644	7.83			
2°	18204	998	7.76	Y160M1-2 11.0	33	213
	23882	859	8.76			
	29560	718	9.06			
4°	19380	1098	9.09	Y160M2-2 15.0	34	221
	25424	945	10.26			
	31468	790	10.62			
6°	20204	1173	10.13	Y160M2-2 15.0	35	221
	26505	1009	11.43			
	32806	844	11.83			

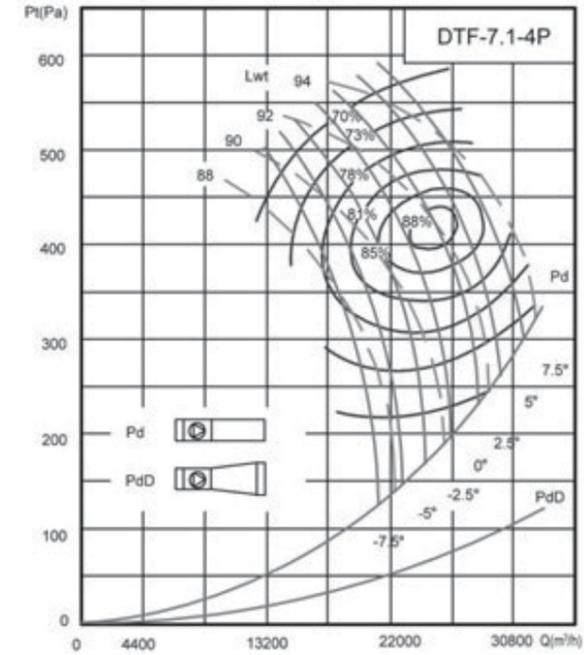
DTF-6.3-4P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26
管道内In-Duct(dB)	-13	-8	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	14070	183	0.97	Y90L-4	84	65	27	138
	2	13096	254	1.08	1.5	84	65	27	138
	3	11356	331	1.21	85	65	27	138	
-5°	1	15180	198	1.18	Y100L-4	85	65	34	148
	2	14191	270	1.30	2.2	85	65	34	148
	3	12426	344	1.45	86	65	34	148	
-2.5°	1	16422	217	1.24	Y100L-4	86	65	34	148
	2	15317	288	1.42	2.2	86	65	34	148
	3	13446	358	1.64	87	65	34	148	
0°	1	17575	236	1.41	Y100L-4	87	65	34	148
	2	16342	307	1.63	2.2	87	65	34	148
	3	14412	374	1.85	88	65	34	148	
2.5°	1	18854	259	1.56	Y100L-4	87	65	38	154
	2	17449	329	1.77	3.0	88	65	38	154
	3	15341	393	1.99	88	65	38	154	
5°	1	19829	278	1.71	Y100L-4	87	65	38	154
	2	18317	348	2.02	3.0	88	65	38	154
	3	16148	412	2.16	89	65	38	154	
7.5°	1	20864	299	2.00	Y100L-4	89	65	38	154
	2	19144	368	2.23	3.0	90	65	38	154
	3	16801	429	2.43	90	65	38	154	

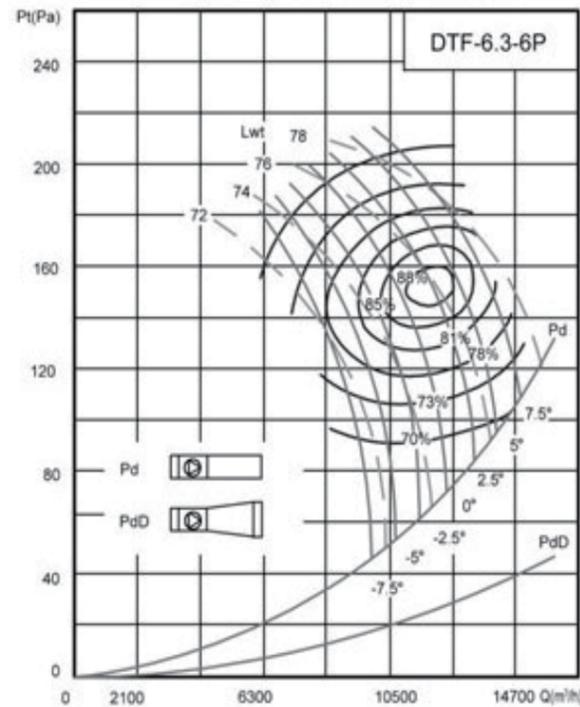
DTF-7.1-4P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26
管道内In-Duct(dB)	-13	-8	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	20139	232	1.76	Y100L-4	88	78	38	174
	2	18746	323	1.96	3.0	88	78	38	174
	3	16254	421	2.19	89	78	38	174	
-5°	1	21729	252	2.14	Y112M-4	88	78	43	181
	2	20312	343	2.36	4.0	89	78	43	181
	3	17786	436	2.63	90	78	43	181	
-2.5°	1	23506	276	2.25	Y112M-4	90	78	43	181
	2	21925	366	2.59	4.0	90	78	43	181
	3	19246	454	2.99	91	78	43	181	
0°	1	25156	300	2.57	Y112M-4	90	78	43	181
	2	23391	390	2.96	4.0	91	78	43	181
	3	20630	475	3.36	92	78	43	181	
2.5°	1	26987	329	2.83	Y132S-4	92	78	68	219
	2	24975	418	3.22	5.5	92	78	68	219
	3	21958	500	3.61	93	78	68	219	
5°	1	28382	353	3.11	Y132S-4	92	78	68	219
	2	26218	442	3.68	5.5	93	78	68	219
	3	23113	524	3.93	94	78	68	219	
7.5°	1	29865	380	3.63	Y132S-4	93	78	68	219
	2	27402	468	4.06	5.5	94	78	68	219
	3	24049	545	4.42	94	78	68	219	

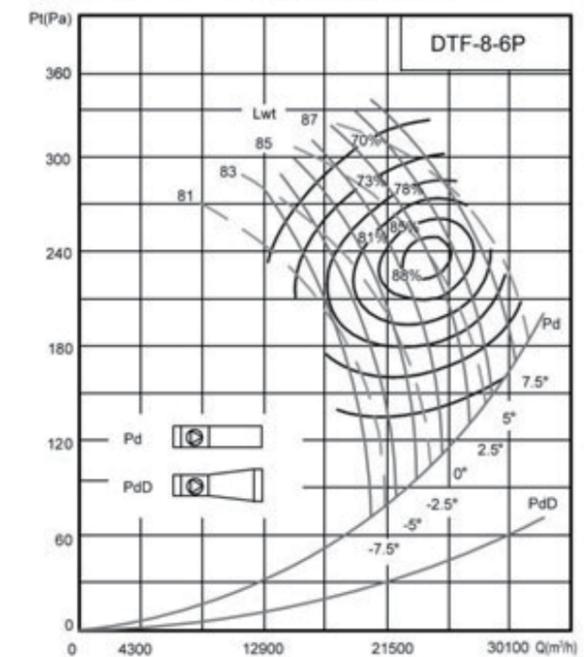
DTF-6.3-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	9558	84	0.30	Y8026-6	72	65	15	120
	2	8896	117	0.34	0.55	72	65	15	120
	3	7714	153	0.38	73	65	15	120	
-5°	1	10312	92	0.37	Y8026-6	73	65	15	120
	2	9640	125	0.41	0.55	73	65	15	120
	3	8441	159	0.45	74	65	15	120	
-2.5°	1	11156	100	0.39	Y90S-6	74	65	21	129
	2	10405	133	0.45	0.75	74	65	21	129
	3	9134	165	0.51	75	65	21	129	
0°	1	11939	109	0.44	Y90S-6	75	65	21	129
	2	11101	142	0.51	0.75	75	65	21	129
	3	9791	173	0.58	76	65	21	129	
2.5°	1	12808	120	0.49	Y90S-6	76	65	21	129
	2	11853	152	0.56	0.75	76	65	21	129
	3	10421	181	0.62	77	65	21	129	
5°	1	13470	128	0.54	Y90L-6	77	65	25	135
	2	12443	161	0.63	1.1	77	65	25	135
	3	10969	190	0.68	78	65	25	135	
7.5°	1	14173	138	0.63	Y90L-6	77	65	25	135
	2	13005	170	0.70	1.1	78	65	25	135
	3	11413	198	0.76	78	65	25	135	

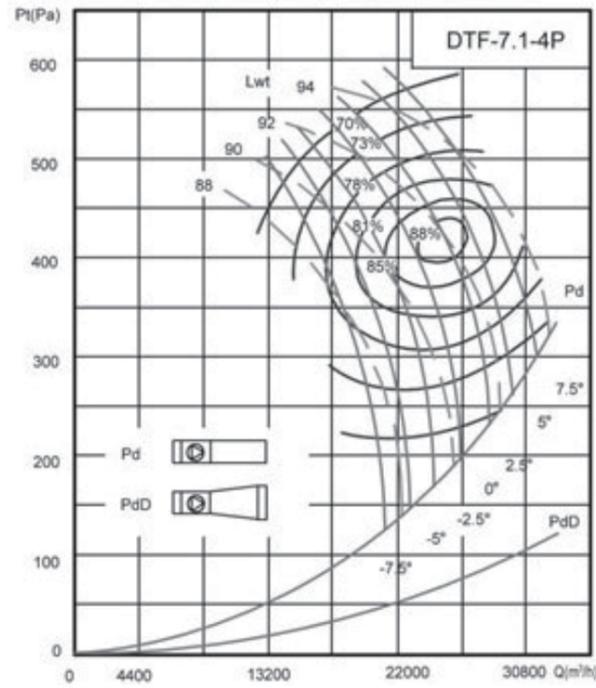
DTF-7.1-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	19570	136	1.00	Y100L-6	81	100	33	199
	2	18216	189	1.11	1.5	81	100	33	199
	3	15795	247	1.25	82	100	33	199	
-5°	1	21115	148	1.22	Y112M-6	82	100	45	217
	2	19739	201	1.35	2.2	82	100	45	217
	3	17284	256	1.50	83	100	45	217	
-2.5°	1	22842	162	1.28	Y112M-6	83	100	45	217
	2	21306	215	1.47	2.2	83	100	45	217
	3	18703	266	1.70	84	100	45	217	
0°	1	24446	176	1.46	Y112M-6	84	100	45	217
	2	22730	228	1.69	2.2	84	100	45	217
	3	20047	278	1.91	85	100	45	217	
2.5°	1	26225	193	1.61	Y132S-6	85	100	63	244
	2	24270	245	1.83	3.0	85	100	63	244
	3	21338	293	2.05	86	100	63	244	
5°	1	27581	207	1.77	Y132S-6	86	100	63	244
	2	25478	259	2.09	3.0	86	100	63	244
	3	22461	307	2.24	87	100	63	244	
7.5°	1	29022	223	2.07	Y132S-6	89	100	63	244
	2	26629	274	2.31	3.0	87	100	63	244
	3	23370	320	2.52	88	100	63	244	

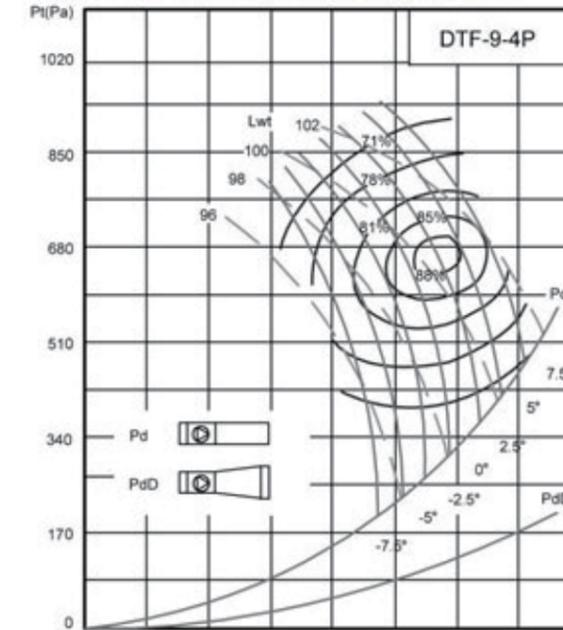
DTF-7.1-4P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26
管道内In-Duct(dB)	-13	-8	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号及装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	20139	232	1.76	Y100L-4 3.0	88	78	38	174
	2	18746	323	1.96		89			
	3	16254	421	2.19		90			
-5°	1	21729	252	2.14	Y112M-4 4.0	88	78	43	181
	2	20312	343	2.36		89			
	3	17786	436	2.63		90			
-2.5°	1	23506	276	2.25	Y112M-4 4.0	90	78	43	181
	2	21925	366	2.59		91			
	3	19246	454	2.99		92			
0°	1	25156	300	2.57	Y112M-4 4.0	90	78	43	181
	2	23391	390	2.96		91			
	3	20630	475	3.36		92			
2.5°	1	26987	329	2.83	Y132S-4 5.5	92	78	68	219
	2	24975	418	3.22		93			
	3	21958	500	3.61		94			
5°	1	28382	353	3.11	Y132S-4 5.5	92	78	68	219
	2	26218	442	3.68		93			
	3	23113	524	3.93		94			
7.5°	1	29865	380	3.63	Y132S-4 5.5	93	78	68	219
	2	27402	468	4.06		94			
	3	24049	545	4.42		94			

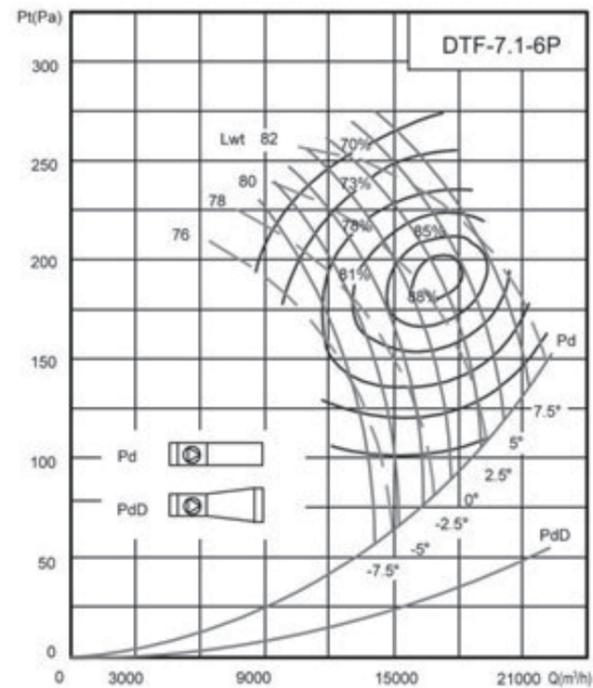
DTF-9-4P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26
管道内In-Duct(dB)	-13	-8	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号及装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	41019	373	5.75	Y160M-4 11.0	96	130	123	379
	2	38181	518	6.40		97			
	3	33106	676	7.18		97			
-5°	1	44258	405	7.02	Y160M-4 11.0	97	130	123	379
	2	41372	551	7.73		97			
	3	36227	701	8.61		98			
-2.5°	1	47877	443	7.36	Y160M-4 11.0	98	130	123	379
	2	44567	588	8.47		99			
	3	39201	730	9.77		99			
0°	1	51239	482	8.42	Y160L-4 15.0	99	130	144	411
	2	47643	626	9.70		101			
	3	42019	764	11.01		101			
2.5°	1	54968	529	9.27	Y160L-4 15.0	100	130	144	411
	2	50870	672	10.54		101			
	3	44725	803	11.81		101			
5°	1	57810	568	10.16	Y160M-4 15.0	101	130	144	411
	2	53402	711	12.04		101			
	3	47078	842	12.85		102			
7.5°	1	60829	611	11.88	Y180M-4 18.5	102	130	182	468
	2	55814	751	13.29		102			
	3	48983	876	14.46		103			

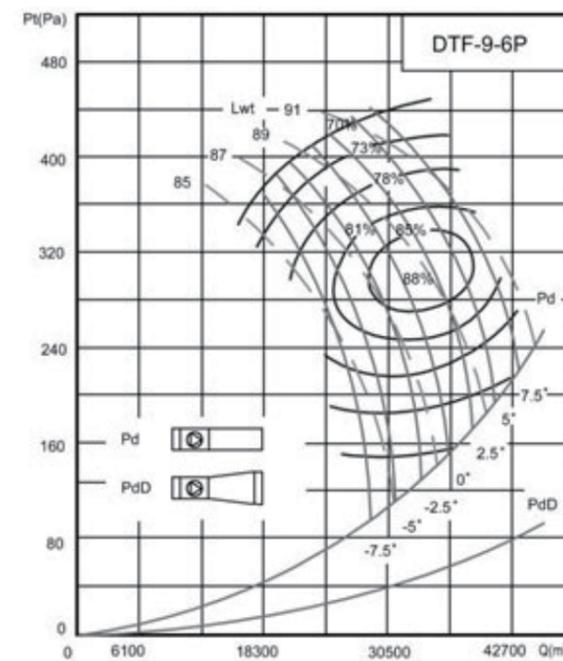
DTF-7.1-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号及装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	13681	107	0.55	Y90L-6 1.1	76	78	25	154
	2	12734	149	0.61		76			
	3	11042	194	0.69		77			
-5°	1	14761	116	0.67	Y90L-6 1.1	77	78	25	154
	2	13798	158	0.74		78			
	3	12082	201	0.82		78			
-2.5°	1	15968	127	0.71	Y90L-6 1.1	78	78	25	154
	2	14894	169	0.81		79			
	3	13074	210	0.94		80			
0°	1	17089	138	0.81	Y100L-6 1.5	79	78	33	166
	2	15890	180	0.93		80			
	3	14014	219	1.05		81			
2.5°	1	18333	152	0.89	Y100L-6 1.5	80	78	33	166
	2	16966	193	1.01		81			
	3	14916	231	1.13		81			
5°	1	19280	163	0.97	Y100L-6 1.5	81	78	33	166
	2	17810	204	1.15		81			
	3	15701	242	1.23		82			
7.5°	1	20288	176	1.14	Y112M-6 2.2	82	78	45	184
	2	18615	216	1.27		82			
	3	16337	252	1.39		83			

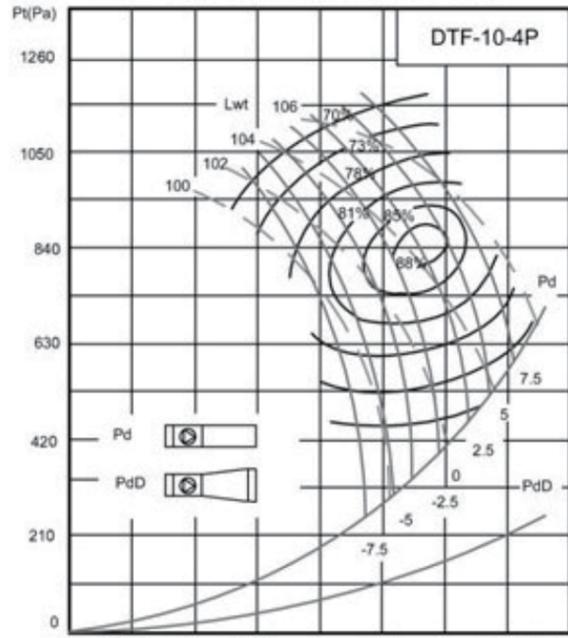
DTF-9-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号及装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	27865	172	1.80	Y132S-6 3.0	85	130	63	289
	2	25937	239	2.01		85			
	3	22490	312	2.25		86			
-5°	1	30065	187	2.20	Y132M-6 4.0	86	130	73	304
	2	28104	254	2.42		86			
	3	24609	324	2.70		87			
-2.5°	1	32524	205	2.31	Y132M-6 4.0	87	130	73	304
	2	30336	272	2.65		87			
	3	26630	357	3.06		88			
0°	1	34807	223	2.64	Y132M-6 5.5	88	130	84	321
	2	32364	289	3.04		88			
	3	28544	352	3.45		89			
2.5°	1	37340	244	2.90	Y132M-6 5.5	89	130	84	321
	2	34557	310	3.30		89			
	3	30382	370	3.70		90			
5°	1	39271	262	3.19	Y132M-6 5.5	90	130	84	321
	2	39277	328	3.77		90			
	3	31981	388	4.03		91			
7.5°	1	41322	282	3.72	Y132M-6 5.5	91	130	84	321
	2	37915	347	4.16		90			
	3	33275	404	4.53		91			

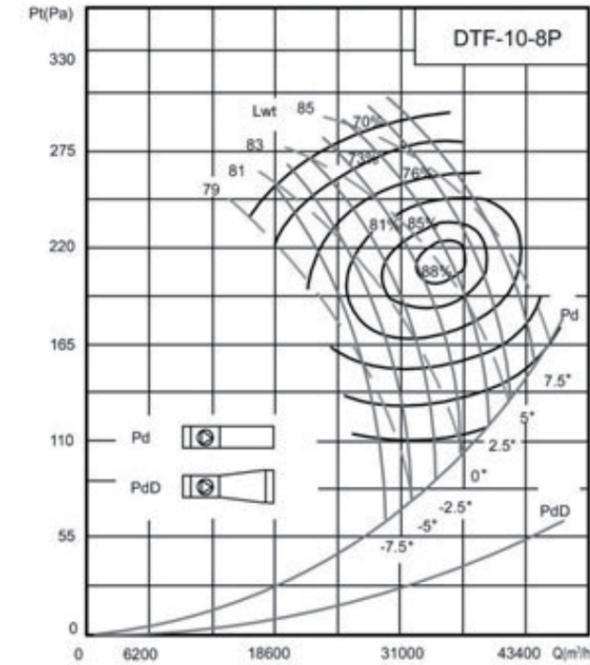
**DTF-10-4P轴流风机性能曲线图、参数表**



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26
管道内In-Duct(dB)	-13	-8	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	56268	460	9.74	Y160L-4 15.0	99	170	144	502
	2	52375	640	10.84		100			
	3	45414	835	12.15		101			
-5°	1	60710	500	11.88	Y180M-4 18.5	100	170	182	563
	2	56752	680	13.10		101			
	3	49694	866	14.59		102			
-2.5°	1	65675	547	12.47	Y180L-4 22.0	101	170	190	576
	2	61258	726	14.34		102			
	3	53774	902	16.55		103			
0°	1	70286	595	14.26	Y180L-4 22.0	102	170	190	576
	2	65345	773	16.42		103			
	3	57639	943	18.64		104			
2.5°	1	75402	653	15.69	Y200L-4 30.0	104	170	270	704
	2	69781	829	17.85		104			
	3	61351	991	20.00		105			
5°	1	79300	701	17.21	Y200L-4 30.0	105	170	270	704
	2	73254	878	20.38		105			
	3	64579	1039	21.77		106			
7.5°	1	83442	755	20.12	Y200L-4 30.0	105	170	270	704
	2	76562	928	22.50		106			
	3	67192	1082	24.49		107			

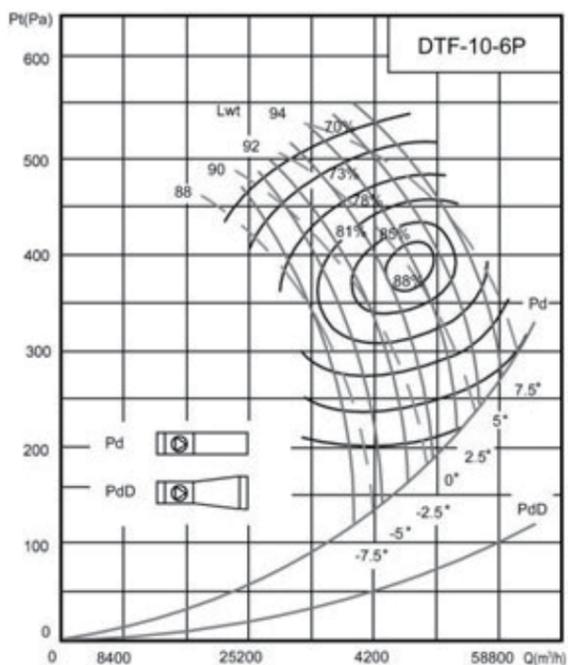
**DTF-10-8P轴流风机性能曲线图、参数表**



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	28522	118	1.27	Y132S-8 2.2	79	170	63	372
	2	26549	164	1.41		79			
	3	23020	214	1.58		80			
-5°	1	30774	128	1.55	Y132S-8 2.2	80	170	63	372
	2	28767	175	1.71		80			
	3	25190	222	1.90		81			
-2.5°	1	33291	141	1.62	Y132M-8 3.0	81	170	79	398
	2	31051	187	1.87		81			
	3	27258	232	2.16		82			
0°	1	35628	153	1.86	Y132M-8 3.0	82	170	79	398
	2	33128	199	2.14		82			
	3	29217	242	2.43		83			
2.5°	1	38221	168	2.04	Y160M-8 4.0	83	170	118	460
	2	35372	213	2.32		84			
	3	31099	255	2.61		84			
5°	1	40197	180	2.24	Y160M-8 4.0	84	170	118	460
	2	37123	226	2.65		84			
	3	32735	267	2.83		85			
7.5°	1	42297	194	2.62	Y160M-8 4.0	85	170	118	460
	2	38809	238	2.93		85			
	3	34059	278	3.19		86			

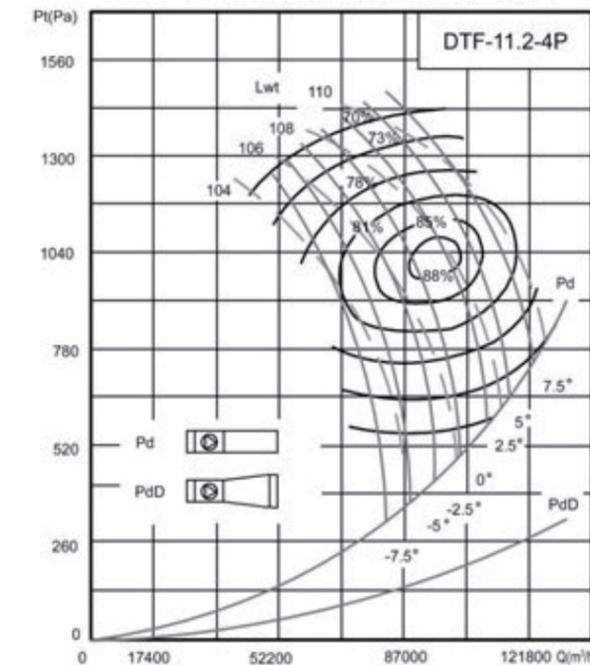
**DTF-10-6P轴流风机性能曲线图、参数表**



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	38223	212	3.05	Y132M-6 5.5	88	170	84	406
	2	35579	295	3.40		88			
	3	30850	385	3.81		89			
-5°	1	41241	231	3.72	Y132M-6 5.5	89	170	84	406
	2	38552	314	4.11		89			
	3	33758	400	4.57		90			
-2.5°	1	44614	253	3.91	Y160M-6 7.5	90	170	119	462
	2	41613	335	4.49		90			
	3	36529	416	5.19		91			
0°	1	47746	275	4.47	Y160M-6 7.5	91	170	119	462
	2	44395	357	5.15		91			
	3	39155	435	5.84		92			
2.5°	1	51221	301	4.92	Y160M-6 7.5	92	170	119	462
	2	47403	383	5.59		92			
	3	41677	457	6.27		93			
5°	1	53869	323	5.40	Y160L-6 11.0	93	170	147	507
	2	49762	405	6.39		93			
	3	43869	480	6.82		94			
7.5°	1	56683	348	6.31	Y160L-6 11.0	94	170	147	507
	2	52009	428	7.05		94			
	3	45644	499	7.68		95			

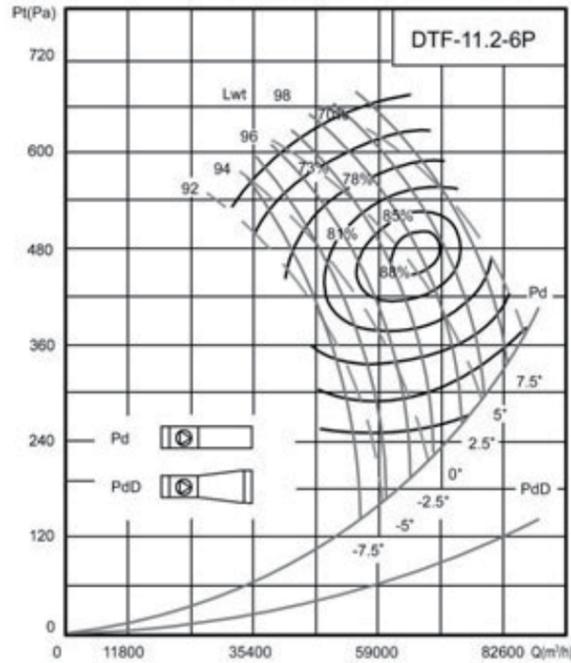
**DTF-11.2-4P轴流风机性能曲线图、参数表**



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26
管道内In-Duct(dB)	-13	-8	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	79053	578	17.17	Y200L-4 30.0	104	220	270	784
	2	73583	803	19.11		104			
	3	63803	1047	21.42		104			
-5°	1	85294	627	20.94	Y200L-4 30.0	104	220	270	784
	2	79732	853	23.08		104			
	3	69817	1086	25.71		105			
-2.5°	1	92269	686	21.98	Y225M-4 37.0	105	220	284	806
	2	86063	911	25.27		106			
	3	75548	1131	29.16		107			
0°	1	98747	747	25.13	Y225M-4 45.0	106	220	320	864
	2	91817	970	28.94		107			
	3	80979	1183	32.85		107			
2.5°	1	105934	819	27.65	Y225M-4 45.0	107	220	320	864
	2	98037	1040	31.45		108			
	3	86194	1243	35.25		109			
5°	1	111411	879	30.33	Y225M-4 45.0	109	220	320	864
	2	102916	1101	35.92		109			
	3	90729	1304	38.36		110			
7.5°	1	117230	946	35.45	Y250M-4 55.0	109	220	427	1035
	2	107564	1164	39.65		110			
	3	94400	1357	43.17		111			

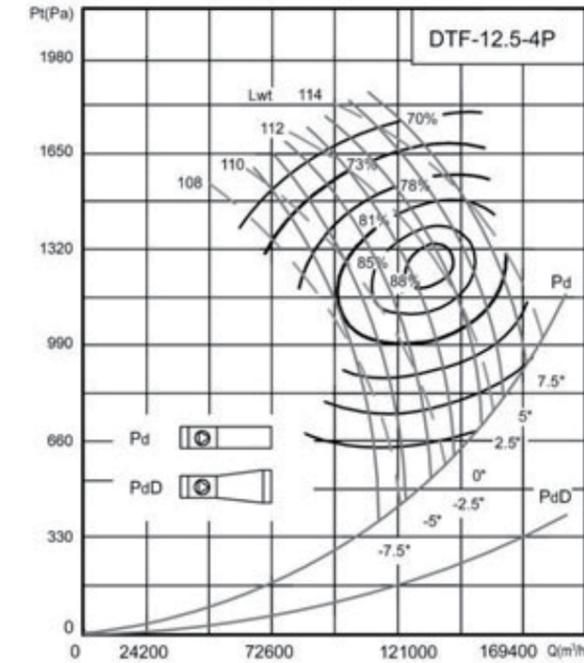
DTF-11.2-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	53701	267	5.38	Y160L-6 11.0	92	220	147	587
	2	49986	370	5.99	Y160L-6 11.0	92	220	147	587
	3	43342	483	6.71	Y160L-6 11.0	93	220	147	587
-5°	1	57941	289	6.56	Y160L-6 11.0	93	220	147	587
	2	54163	394	7.24	Y160L-6 11.0	93	220	147	587
	3	47427	501	8.06	Y160L-6 11.0	94	220	147	587
-2.5°	1	62679	317	6.89	Y160L-6 11.0	94	220	147	587
	2	58464	420	7.92	Y160L-6 11.0	95	220	147	587
	3	51321	522	9.14	Y160L-6 11.0	95	220	147	587
0°	1	67080	345	7.88	Y180L-6 15.0	95	220	195	664
	2	62372	448	9.07	Y180L-6 15.0	95	220	195	664
	3	55010	546	10.30	Y180L-6 15.0	96	220	195	664
2.5°	1	71962	378	8.67	Y180L-6 15.0	96	220	195	664
	2	66598	480	9.86	Y180L-6 15.0	97	220	195	664
	3	58553	574	11.05	Y180L-6 15.0	97	220	195	664
5°	1	75683	406	9.51	Y180L-6 15.0	97	220	195	664
	2	69912	508	11.26	Y180L-6 15.0	97	220	195	664
	3	61633	602	12.02	Y180L-6 15.0	98	220	195	664
7.5°	1	79636	437	11.11	Y200L-6 18.5	97	220	220	704
	2	73069	537	12.43	Y200L-6 18.5	98	220	220	704
	3	64127	626	13.53	Y200L-6 18.5	99	220	220	704

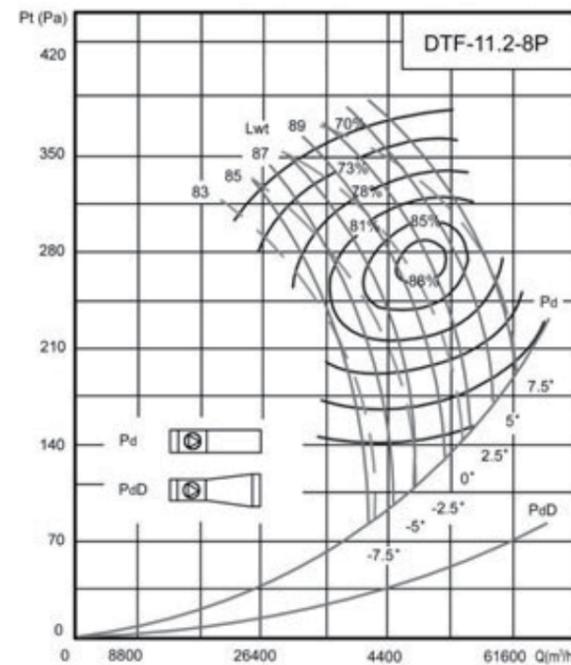
DTF-12.5-4P轴流通风机性能曲线图、参数



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26
管道内In-Duct(dB)	-13	-8	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	109899	719	29.7	Y225M-4 45.0	108	330	320	1053
	2	102295	1000	33.1	Y225M-4 45.0	108	330	320	1053
	3	88698	1304	37.1	Y225M-4 45.0	109	330	320	1053
-5°	1	118575	781	36.3	Y250M-4 55.0	109	330	427	1226
	2	110843	1063	40.0	Y250M-4 55.0	109	330	427	1226
	3	97059	1353	44.5	Y250M-4 55.0	110	330	427	1226
-2.5°	1	128272	855	38.1	Y280S-4 75.0	110	330	562	1445
	2	119645	1135	43.8	Y280S-4 75.0	111	330	562	1445
	3	105027	1409	50.5	Y280S-4 75.0	111	330	562	1445
0°	1	137277	930	43.5	Y280S-4 75.0	111	330	562	1445
	2	127644	1208	50.1	Y280S-4 75.0	111	330	562	1445
	3	112576	1473	56.9	Y280S-4 75.0	112	330	562	1445
2.5°	1	147269	1021	47.9	Y280S-4 75.0	112	330	562	1445
	2	136291	1296	54.5	Y280S-4 75.0	112	330	562	1445
	3	119827	1548	61.0	Y280S-4 75.0	113	330	562	1445
5°	1	154883	1095	52.5	Y280S-4 75.0	113	330	562	1445
	2	143074	1371	62.2	Y280S-4 75.0	113	330	562	1445
	3	126131	1624	66.4	Y280S-4 75.0	114	330	562	1445
7.5°	1	162973	1179	61.4	Y280S-4 90	113	330	667	1615
	2	149535	1449	68.7	Y280S-4 90	114	330	667	1615
	3	131234	1691	74.7	Y280S-4 90	115	330	667	1615

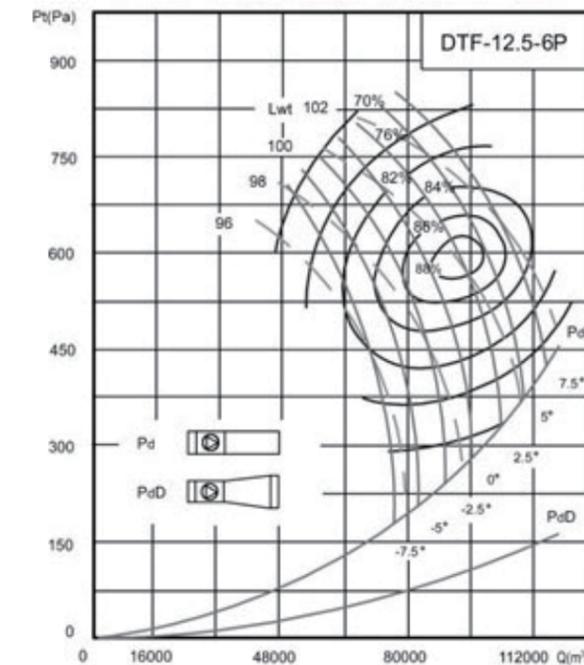
DTF-11.2-8P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	40071	148	2.24	Y160M-8 4.0	83	220	118	540
	2	37299	206	2.49	Y160M-8 4.0	83	220	118	540
	3	32341	269	2.79	Y160M-8 4.0	84	220	118	540
-5°	1	43235	161	2.73	Y160M-8 4.0	84	220	118	540
	2	40416	219	3.01	Y160M-8 4.0	84	220	118	540
	3	35390	279	3.35	Y160M-8 4.0	85	220	118	540
-2.5°	1	46771	176	2.86	Y160M-8 5.5	85	220	119	542
	2	43625	234	3.29	Y160M-8 5.5	86	220	119	542
	3	38295	291	3.80	Y160M-8 5.5	86	220	119	542
0°	1	50054	192	3.27	Y160M-8 5.5	86	220	119	542
	2	46524	249	3.77	Y160M-8 5.5	87	220	119	542
	3	41048	304	4.28	Y160M-8 5.5	87	220	119	542
2.5°	1	53689	211	3.60	Y160M-8 5.5	88	220	119	542
	2	49695	267	4.10	Y160M-8 5.5	88	220	119	542
	3	43692	319	4.59	Y160M-8 5.5	88	220	119	542
5°	1	56474	226	3.95	Y160L-8 7.5	88	220	145	584
	2	52168	283	4.68	Y160L-8 7.5	88	220	145	584
	3	45990	335	5.00	Y160L-8 7.5	89	220	145	584
7.5°	1	59424	243	4.62	Y160L-8 7.5	89	220	145	584
	2	54524	299	5.16	Y160L-8 7.5	89	220	145	584
	3	47851	349	5.62	Y160L-8 7.5	90	220	145	584

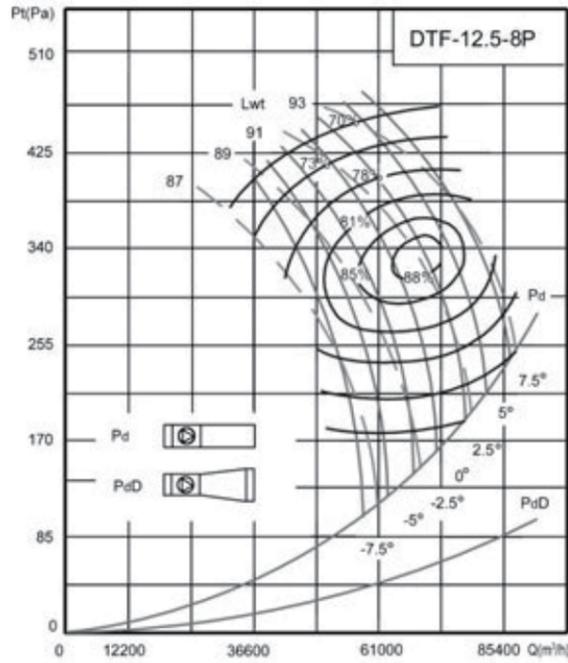
DTF-12.5-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	74655	332	9.32	Y180L-6 15.0	96	330	195	850
	2	69490	461	10.37	Y180L-6 15.0	96	330	195	850
	3	60254	602	11.63	Y180L-6 15.0	97	330	195	850
-5°	1	80549	360	11.37	Y200L-6 18.5	97	330	220	891
	2	75297	490	12.53	Y200L-6 18.5	97	330	220	891
	3	65933	624	13.95	Y200L-6 18.5	98	330	220	891
-2.5°	1	87137	395	11.93	Y200L-6 18.5	98	330	220	891
	2	81276	524	13.72	Y200L-6 18.5	98	330	220	891
	3	71346	650	15.83	Y200L-6 18.5	99	330	220	891
0°	1	93254	429	13.64	Y200L-6 22.0	99	330	250	939
	2	86710	558	15.71	Y200L-6 22.0	99	330	250	939
	3	76474	680	17.83	Y200L-6 22.0	100	330	250	939
2.5°	1	100042	471	15.01	Y200L-6 22.0	100	330	250	939
	2	92584	598	17.07	Y200L-6 22.0	100	330	250	939
	3	81400	714	19.14	Y200L-6 22.0	101	330	250	939
5°	1	105214	505	16.47	Y225M-6 30.0	101	330	292	1007
	2	97192	633	19.50	Y225M-6 30.0	101	330	292	1007
	3	85682	749	20.82	Y225M-6 30.0	102	330	292	1007
7.5°	1	110709	544	19.25	Y225M-6 30.0	101	330	292	1007
	2	101581	669	21.52	Y225M-6 30.0	102	330	292	1007
	3	89149	780	23.43	Y225M-6 30.0	103	330	292	1007

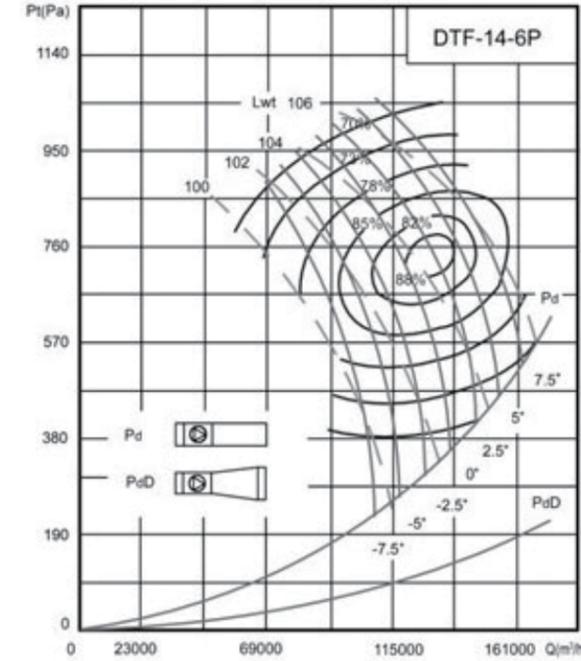
**DTF-12.5-8P轴流通风机性能曲线图、参数表**



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	55707	185	3.87	Y160L-8 7.5	87	330	145	769
	2	51853	257	4.31		87			
	3	44961	335	4.83		88			
-5°	1	60105	201	4.72	Y160L-8 7.5	88	330	145	769
	2	56186	273	5.21		88			
	3	49199	348	5.80		89			
-2.5°	1	65021	220	4.96	Y180L-8 11	89	330	184	832
	2	60647	292	5.70		90			
	3	53238	362	6.58		90			
0°	1	69585	239	5.67	Y180L-8 11	90	330	184	832
	2	64702	310	6.53		91			
	3	57064	379	7.41		91			
2.5°	1	74650	262	6.24	Y180L-8 11	91	330	184	832
	2	69085	333	7.09		91			
	3	60740	398	7.95		92			
5°	1	78510	281	6.84	Y180L-8 11	92	330	184	832
	2	72524	352	8.10		92			
	3	63935	417	8.65		93			
7.5°	1	82611	303	8.00	Y180L-8 11	93	330	184	832
	2	75799	372	8.94		93			
	3	66522	434	9.74		94			

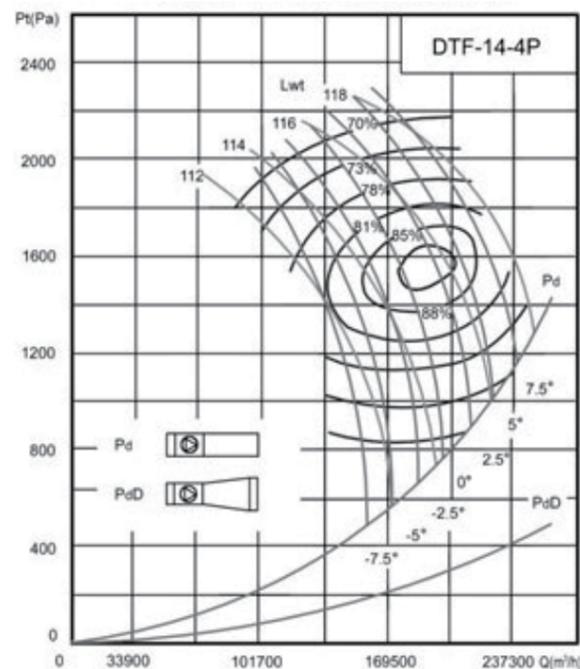
**DTF-14-6P轴流通风机性能曲线图、参数表**



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	104885	416	16.34	Y225M-6 30	100	463	292	1223
	2	97628	579	18.28		101			
	3	84652	755	20.49		101			
-5°	1	113166	452	20.03	Y225M-6 30	101	463	292	1223
	2	105786	615	22.08		102			
	3	92631	783	24.59		102			
-2.5°	1	122421	495	21.02	Y250M-6 37	102	463	408	1411
	2	114187	657	24.17		103			
	3	100236	815	27.09		103			
0°	1	131015	538	24.04	Y250M-6 37	103	463	408	1411
	2	121821	699	27.69		103			
	3	107441	853	31.43		104			
2.5°	1	140551	591	26.45	Y280S-6 45	104	463	536	1918
	2	130074	750	30.09		105			
	3	114360	896	33.72		105			
5°	1	147817	634	29.02	Y280S-6 45	105	463	536	1918
	2	136547	794	34.37		105			
	3	120377	940	36.70		106			
7.5°	1	155539	682	33.92	Y280M-6 55	106	463	595	1713
	2	142714	839	37.93		106			
	3	125248	979	41.29		107			

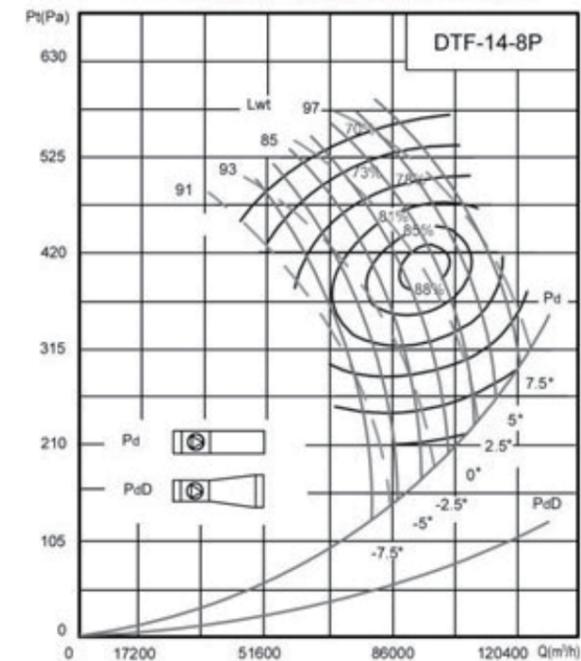
**DTF-14-4P轴流通风机性能曲线图、参数表**



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-15	-9	-5	-6	-8	-13	-21	-26
管道内In-Duct(dB)	-13	-8	-5	-6	-8	-13	-21	-26

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	154400	902	52.40	Y280S-4 75	112	463	562	1660
	2	143717	1254	58.30		112			
	3	124615	1636	65.36		113			
-5°	1	166589	979	63.90	Y280M-4 90	112	463	667	1830
	2	155726	1333	70.44		113			
	3	136361	1697	78.45		114			
-2.5°	1	180213	1073	67.07	Y315S-4 110	114	463	1000	2370
	2	168092	1424	77.11		114			
	3	147555	1767	89.00		115			
0°	1	192865	1167	76.68	Y315M-4 132	115	463	1100	2532
	2	179331	1515	88.33		115			
	3	158161	1848	100.25		115			
2.5°	1	206903	1280	84.39	Y315M-4 132	115	463	1100	2532
	2	191479	1625	95.98		116			
	3	168348	1942	107.58		116			
5°	1	217599	1373	92.57	Y315M-4 132	116	463	1100	2532
	2	201009	1720	109.63		117			
	3	177204	2037	117.06		117			
7.5°	1	228966	1479	108.20	Y315M-4 132	117	463	1100	2629
	2	210086	1818	121.00		117			
	3	184375	2121	131.73		118			

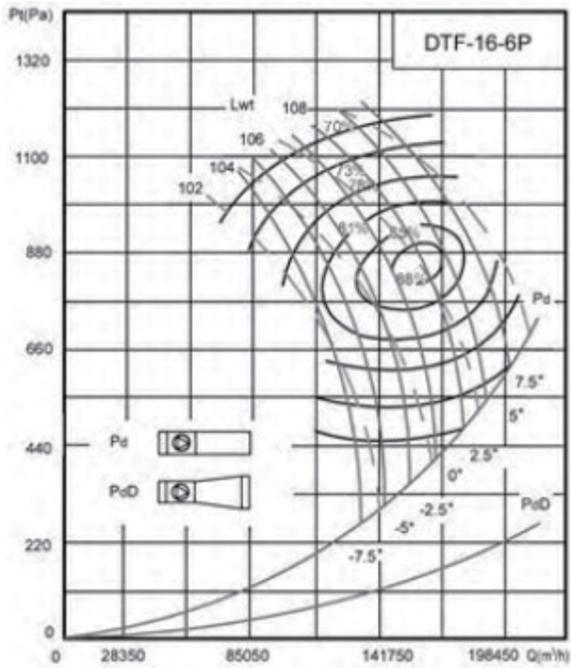
**DTF-14-8P轴流通风机性能曲线图、参数表**



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	78256	232	6.82	Y180L-8 11	91	463	184	1048
	2	72850	322	7.59		91			
	3	63167	420	8.51		92			
-5°	1	84443	252	8.32	Y200L-8 15	92	463	250	1155
	2	78937	342	9.17		92			
	3	69121	436	10.22		93			
-2.5°	1	91350	276	8.74	Y200L-8 15	93	463	250	1155
	2	85205	366	10.04		94			
	3	74795	454	11.59		94			
0°	1	97763	300	9.99	Y200L-8 15	94	463	250	1155
	2	90902	389	11.50		94			
	3	80171	475	13.06		95			
2.5°	1	104878	329	10.99	Y225S-8 18.5	95	463	266	1180
	2	97060	418	12.50		96			
	3	85335	499	14.01		96			
5°	1	110300	353	12.06	Y225S-8 18.5	96	463	266	1180
	2	101891	442	14.28		96			
	3	89824	523	15.25		97			
7.5°	1	116062	380	14.09	Y225M-8 22.0	97	463	296	1229
	2	106492	467	15.76		97			
	3	93459	545	17.16		98			

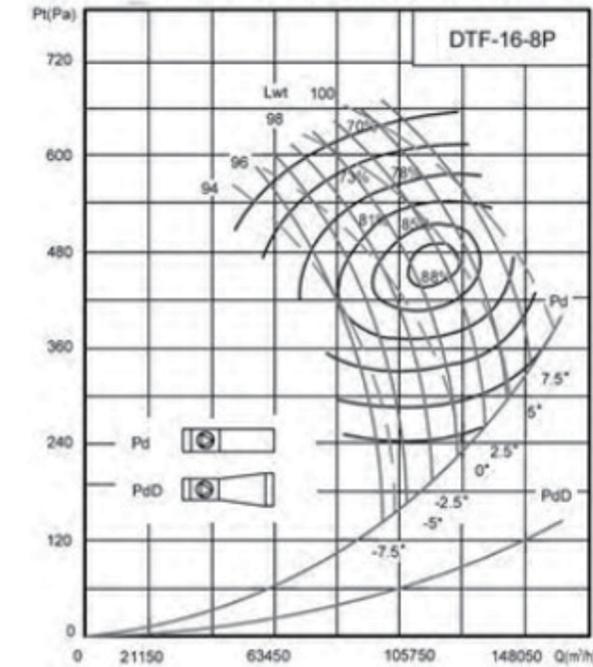
DTF-16-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	129004	478	23.19	Y250M-6	102			
	2	120079	665	25.81	37	102	550	408	1551
	3	104118	867	28.93	103	103			
-5°	1	139189	519	28.28	Y280S-6	103			
	2	130113	706	31.18	45	103	550	536	1759
	3	113933	899	34.72	104	104			
-2.5°	1	150572	568	29.68	Y280S-6	103			
	2	140445	754	34.13	45	104	550	536	1759
	3	123285	936	39.39	105	105			
0°	1	161143	618	33.94	Y280M-6	105			
	2	149835	803	39.09	55	105	550	595	1854
	3	132147	979	44.37	106	106			
2.5°	1	172872	678	37.35	Y280M-6	106			
	2	159985	861	42.48	55	106	550	595	1854
	3	140658	1029	47.61	107	107			
5°	1	181809	727	40.97	Y315S-6	107			
	2	167947	911	48.52	75	107	550	990	2494
	3	148058	1079	48.61	107	107			
7.5°	1	191306	783	47.89	Y315S-6	107			
	2	175531	963	53.56	75	108	550	990	2494
	3	154049	1123	58.31	108	108			

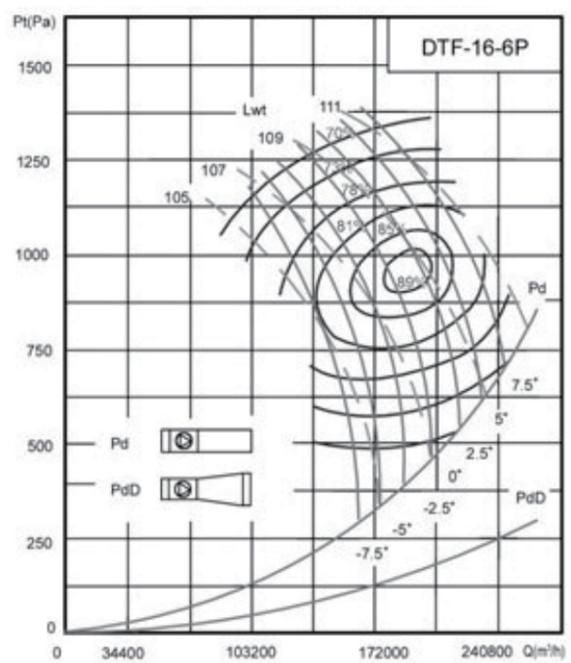
DTF-16-8P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	96262	266	9.64	Y200L-8	94			
	2	89602	370	10.72	15	94	550	250	1296
	3	77692	483	12.02	94	94			
-5°	1	103862	289	11.75	Y225S-8	94			
	2	97089	393	12.95	18.5	95	550	266	1321
	3	85016	501	14.43	96	96			
-2.5°	1	112356	316	12.33	Y225S-8	95			
	2	104799	420	14.18	18.5	96	550	266	1321
	3	91995	521	16.37	97	97			
0°	1	120244	344	14.10	Y225M-8	96			
	2	111806	447	16.24	22	97	550	296	1370
	3	98607	545	18.44	97	97			
2.5°	1	128996	378	15.52	Y225M-8	97			
	2	119380	479	17.65	22	98	550	296	1370
	3	104958	573	19.78	98	98			
5°	1	135665	405	17.02	Y250M-8	98			
	2	125321	507	20.16	30	99	550	405	1547
	3	110480	601	21.53	99	99			
7.5°	1	142751	436	19.90	Y250M-8	99			
	2	130980	536	22.25	30	100	550	405	1547
	3	114950	626	24.22	101	101			

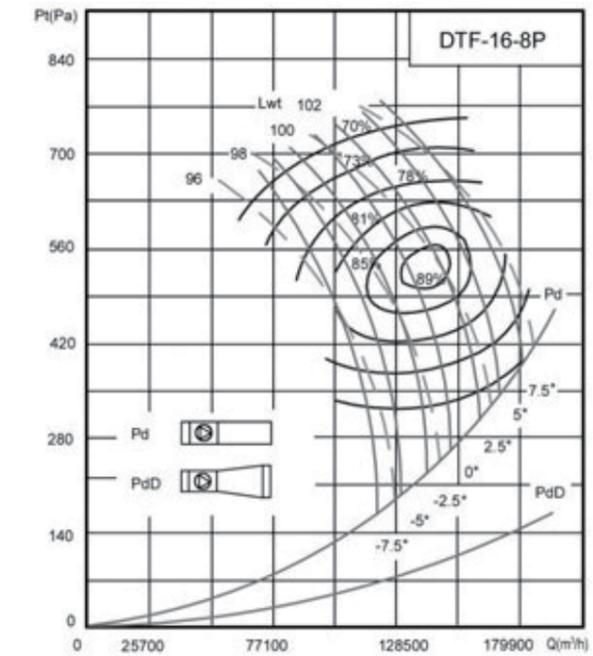
DTF-16-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	156563	544	32.02	Y280S-6	105			
	2	145731	756	35.63	45	105	1020	536	2520
	3	126361	986	39.95	106	106			
-5°	1	168924	590	39.06	Y280M-6	105			
	2	157909	803	43.05	55	106	1020	595	2616
	3	138272	1023	47.94	107	107			
-2.5°	1	182739	646	40.99	Y315S-6	106			
	2	170448	858	47.13	75	107	1020	990	3256
	3	149623	1065	54.40	108	108			
0°	1	195568	703	46.86	Y315S-6	108			
	2	181844	913	53.98	75	108	1020	990	3256
	3	160378	1114	61.27	108	108			
2.5°	1	209803	772	51.58	Y315S-6	108			
	2	194162	980	58.66	75	109	1020	990	3256
	3	170707	1171	65.75	110	110			
5°	1	220649	828	56.58	Y315M-6	109			
	2	203826	1037	67.00	90	110	1020	1080	3402
	3	179688	1228	71.54	110	110			
7.5°	1	232174	891	66.13	Y315M-6	110			
	2	213030	1096	73.95	90	110	1020	1080	3402
	3	186958	1278	80.51	111	111			

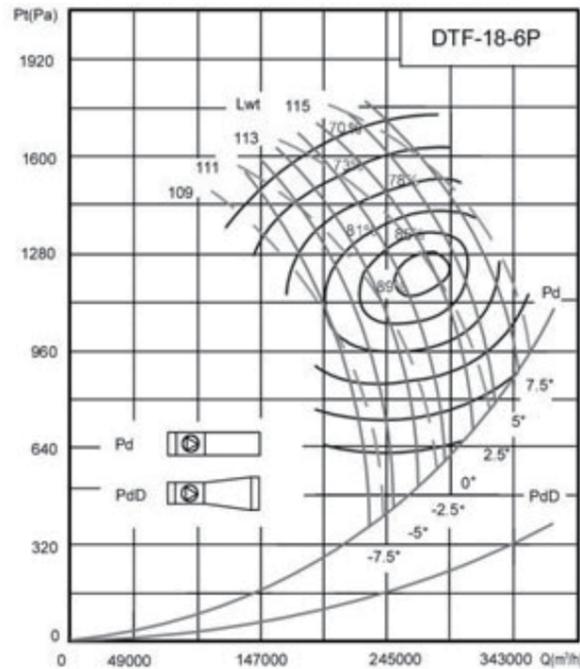
DTF-16-8P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	116827	303	13.31	Y225M-8	96			
	2	108743	421	14.81	22	96	1020	296	2131
	3	94290	549	16.60	97	97			
-5°	1	126050	329	16.23	Y250M-8	97			
	2	117830	447	17.89	30	97	1020	405	2308
	3	103177	569	19.92	98	98			
-2.5°	1	136359	360	17.03	Y250M-8	98			
	2	127187	478	19.58	30	98	1020	405	2308
	3	111647	593	22.60	99	99			
0°	1	145931	392	19.47	Y250M-8	99			
	2	135691	509	22.43	30	99	1020	405	2308
	3	119673	620	25.46	100	100			
2.5°	1	156553	430	21.43	Y280S-8	100			
	2	144883	546	24.37	37	100	1020	520	2494
	3	127380	652	27.32	101	101			
5°	1	164647	461	23.51	Y280S-8	101			
	2	152093	577	27.84	37	101	1020	520	2494
	3	134082	684	29.73	101	101			
7.5°	1	173247	496	27.47	Y280M-8	102			
	2	158962	610	30.73	45	102	1020	592	2611
	3	139507	712	33.45	102	102			

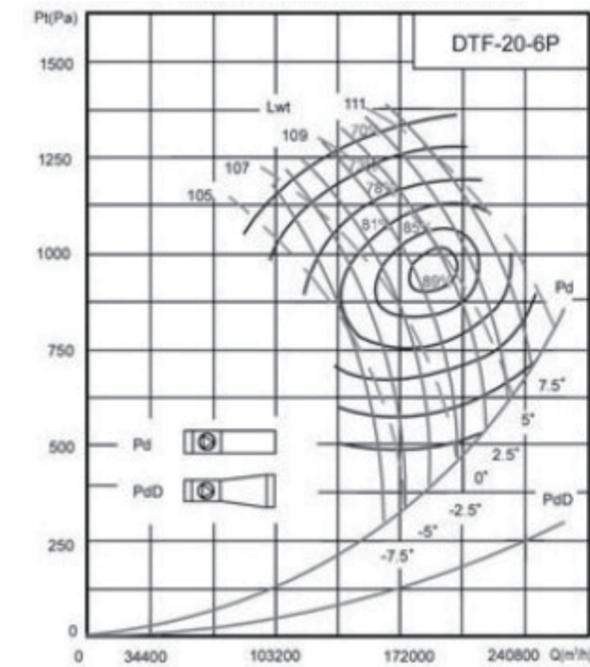
DTF-18-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)			
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating	
-7.5°	1	222919	688	57.71	Y315M <sub>2</sub> -6	109	109	1125	1080	3572
	2	207496	957	64.21	90	109	1125	1080	3572	
	3	179916	1248	71.99	110	110	1125	1150	3685	
-5°	1	240518	747	70.38	Y315M <sub>2</sub> -6	110	110	1125	1150	3685
	2	224835	1017	77.58	110	110	1125	1150	3685	
	3	196875	1294	86.40	110	110	1125	1150	3685	
-2.5°	1	260189	818	73.86	Y315M <sub>2</sub> -6	110	110	1125	1150	3685
	2	242688	1086	84.93	110	111	1125	1150	3685	
	3	213037	1348	98.02	112	112	1125	1210	3782	
0°	1	278455	890	84.45	Y315M <sub>2</sub> -6	112	112	1125	1210	3782
	2	258914	1156	97.28	132	113	1125	1210	3782	
	3	228350	1410	110.41	112	112	1125	1210	3782	
2.5°	1	298723	977	92.94	Y315M <sub>2</sub> -6	112	112	1125	1210	3782
	2	276454	1240	105.70	132	112	1125	1210	3782	
	3	243058	1482	118.48	114	114	1125	1450	4171	
5°	1	314166	1048	101.96	Y335M <sub>2</sub> -6	114	114	1125	1450	4171
	2	290213	1312	120.74	160	114	1125	1450	4171	
	3	255845	1554	128.93	114	114	1125	1450	4171	
7.5°	1	330577	1128	119.16	Y335M <sub>2</sub> -6	114	114	1125	1450	4171
	2	303318	1387	133.27	114	114	1125	1450	4171	
	3	266197	1618	145.08	115	115	1125	1450	4171	

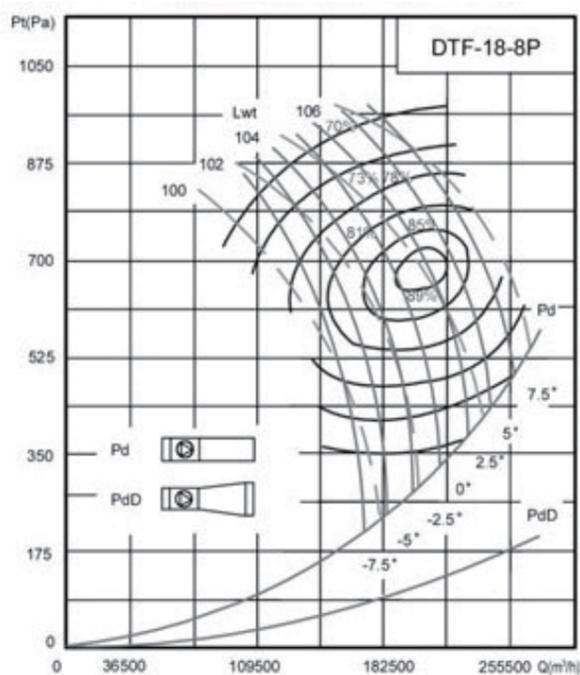
DTF-20-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)			
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating	
-7.5°	1	156563	544	32.02	Y280S-6	105	105	1020	536	2520
	2	145731	756	35.63	45	105	1020	536	2520	
	3	126361	986	39.95	106	106	1020	536	2520	
-5°	1	168924	590	39.06	Y280M-6	105	105	1020	595	2616
	2	157909	803	43.05	55	106	1020	595	2616	
	3	138272	1023	47.94	107	107	1020	595	2616	
-2.5°	1	182739	646	40.99	Y315S-6	106	106	1020	990	3256
	2	170448	858	47.13	75	107	1020	990	3256	
	3	149623	1065	54.40	108	108	1020	990	3256	
0°	1	195568	703	46.86	Y315S-6	108	108	1020	990	3256
	2	181844	913	53.98	75	108	1020	990	3256	
	3	160378	1114	61.27	108	108	1020	990	3256	
2.5°	1	209803	772	51.58	Y315S-6	108	108	1020	990	3256
	2	194162	980	58.66	75	109	1020	990	3256	
	3	170707	1171	65.75	110	110	1020	990	3256	
5°	1	220649	828	56.58	Y315M-6	109	109	1020	1080	3402
	2	203826	1037	67.00	90	110	1020	1080	3402	
	3	179688	1228	71.54	110	110	1020	1080	3402	
7.5°	1	232174	891	66.13	Y315M-6	110	110	1020	1080	3402
	2	213030	1096	73.95	90	110	1020	1080	3402	
	3	186958	1278	80.51	111	111	1020	1080	3402	

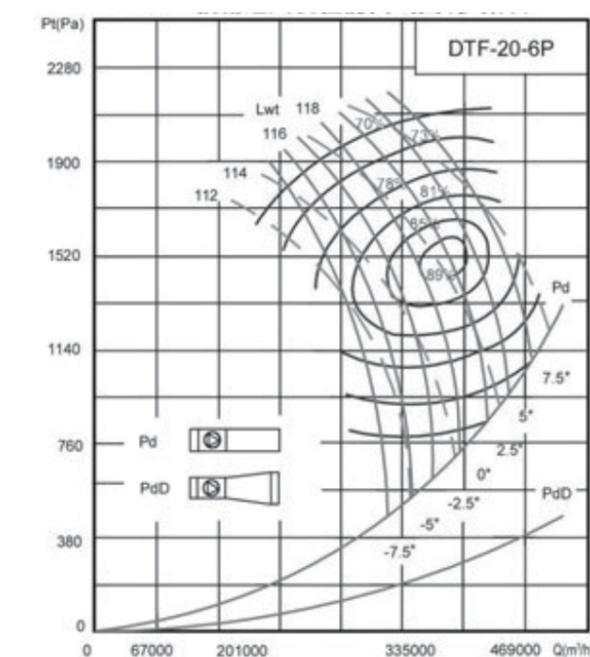
DTF-18-8P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)			
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating	
-7.5°	1	166341	383	23.98	Y280S-8	100	100	1125	520	2665
	2	154832	533	26.68	37	100	1125	520	2665	
	3	134252	695	29.91	101	101	1125	592	2781	
-5°	1	179473	416	29.24	Y280M-8	101	101	1125	592	2781
	2	167770	566	32.23	45	101	1125	592	2781	
	3	146907	721	35.90	102	102	1125	1000	3442	
-2.5°	1	194151	456	30.69	Y315S-8	102	102	1125	1000	3442
	2	181092	605	35.28	55	103	1125	1000	3442	
	3	158967	751	40.73	103	103	1125	1000	3442	
0°	1	207781	496	35.09	Y315S-8	103	103	1125	1000	3442
	2	193200	644	40.42	55	103	1125	1000	3442	
	3	170393	785	45.87	104	104	1125	1000	3442	
2.5°	1	222905	544	38.62	Y315S-8	104	104	1125	1000	3442
	2	206288	690	43.92	55	104	1125	1000	3442	
	3	181368	825	49.23	105	105	1125	1100	3604	
5°	1	234428	583	42.36	Y315M-8	105	105	1125	1100	3604
	2	216555	731	50.16	75	105	1125	1100	3604	
	3	190909	865	53.57	105	105	1125	1100	3604	
7.5°	1	246674	628	49.51	Y315M-8	105	105	1125	1100	3604
	2	226334	772	55.37	75	105	1125	1100	3604	
	3	198634	901	60.28	106	106	1125	1100	3604	

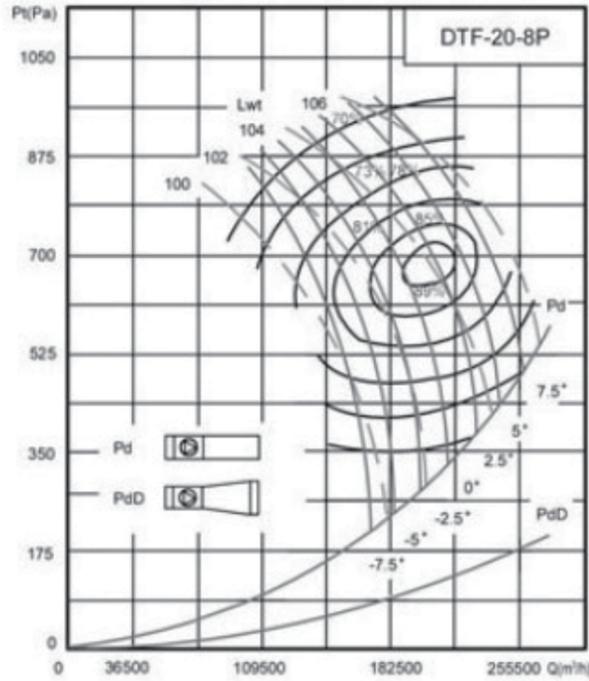
DTF-20-6P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-13	-8	-4	-5	-7	-11	-18	-23
管道内In-Duct(dB)	-11	-7	-4	-5	-7	-11	-18	-23

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)			
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating	
-7.5°	1	305788	850	97.73	Y355M-6	111	111	1880	1450	5427
	2	284631	1181	108.75	160	112	1880	1450	5427	
	3	246799	1541	121.91	112	112	1880	1450	5427	
-5°	1	329929	922	119.19	Y355M-6	112	112	1880	1450	5427
	2	308415	1255	131.39	160	113	1880	1450	5427	
	3	270062	1598	146.31	114	114	1880	1450	5427	
-2.5°	1	356912	1010	125.09	Y355M-6	114	114	1880	1520	5542
	2	332906	1341	143.82	185	115	1880	1520	5542	
	3	292232	1664	166.01	115	115	1880	1520	5542	
0°	1	381968	1099	143.02	Y355L-6	115	115	1880	1800	5998
	2	355164	1427	164.74	220	116	1880	1800	5998	
	3	313238	1740	186.98	116	116	1880	1800	5998	
2.5°	1	409771	1206	157.40	Y355L-6	116	116	1880	1800	5998
	2	379223	1531	179.01	220	117	1880	1800	5998	
	3	333412	1829	200.65	117	117	1880	1800	5998	
5°	1	430955	1293	172.67	Y355L-6	117	117	1880	2200	6650
	2	398097	1620	204.47	250	118	1880	2200	6650	
	3	350953	1918	218.34	118	118	1880	2200	6650	
7.5°	1	453466	1393	201.80	Y400L-6	118	118	1880	2200	7824
	2	416074	1712	225.69	280	118	1880	2200	7824	
	3	365153	1997	245.70	119	119	1880	2200	7824	

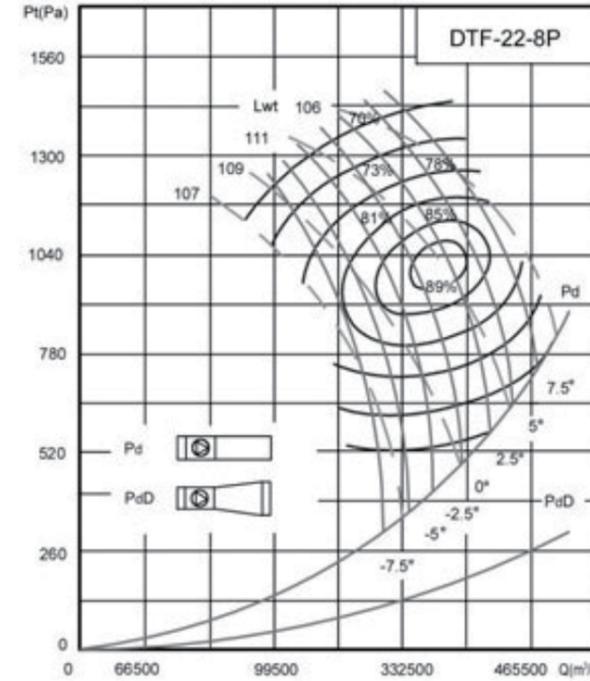
DTF-20-8P轴流风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	166341	383	23.98	Y280S-8 37	100	1125	520	2665
	2	154832	533	26.68		100			
	3	134252	695	29.91		101			
-5°	1	179473	416	29.24	Y280M-8 45	101	1125	592	2781
	2	167770	566	32.23		101			
	3	146907	721	35.90		102			
-2.5°	1	194151	456	30.69	Y315S-8 55	102	1125	1000	3442
	2	181092	605	35.28		102			
	3	158967	751	40.73		103			
0°	1	207781	496	35.09	Y315S-8 55	103	1125	1000	3442
	2	193200	644	40.42		103			
	3	170393	785	45.87		104			
2.5°	1	222905	544	38.62	Y315S-8 55	104	1125	1000	3442
	2	206288	690	43.92		104			
	3	181368	825	49.23		105			
5°	1	234428	583	42.36	Y315M-8 75	105	1125	1100	3604
	2	216555	731	50.16		105			
	3	190909	865	53.57		105			
7.5°	1	246674	628	49.51	Y315M-8 75	105	1125	1100	3604
	2	226334	772	55.37		105			
	3	198634	901	60.28		106			

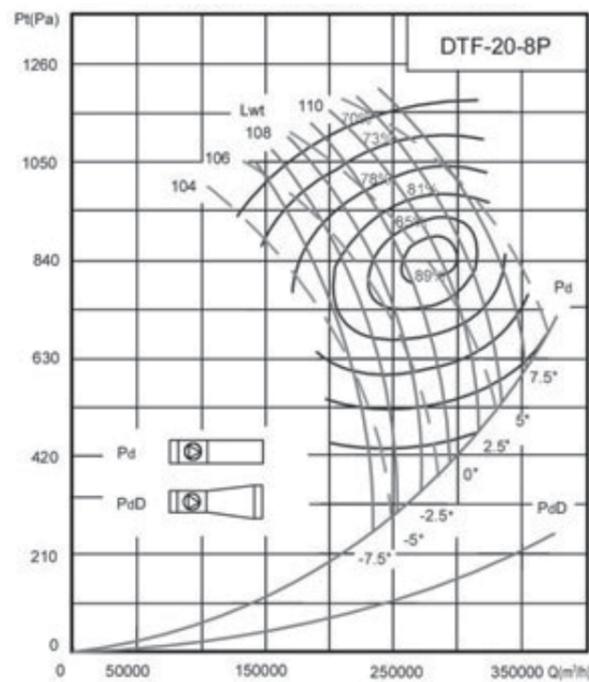
DTF-22-8P轴流风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	303703	573	65.39	Y315M-8 110	107	2550	1230	6161
	2	282690	796	72.77		107			
	3	245117	1038	81.58		108			
-5°	1	327680	621	79.75	Y315M-8 110	108	2550	1230	6161
	2	306313	846	87.92		108			
	3	268221	1077	97.90		109			
-2.5°	1	354479	681	83.70	Y355M-8 132	109	2550	2000	7416
	2	330636	903	96.24		110			
	3	290240	1121	111.08		110			
0°	1	379364	740	95.07	Y355M-8 160	110	2550	2150	7661
	2	352742	962	110.23		111			
	3	311102	1173	125.11		111			
2.5°	1	406977	812	105.32	Y355M-8 160	111	2550	2150	7661
	2	376638	1031	119.78		111			
	3	331139	1232	134.26		112			
5°	1	428017	871	115.54	Y355L-8 200	112	2550	2250	7824
	2	395383	1091	136.82		112			
	3	348560	1292	146.10		113			
7.5°	1	450374	938	135.03	Y355L-8 200	112	2550	2250	7824
	2	413238	1154	151.02		113			
	3	362664	1346	164.41		113			

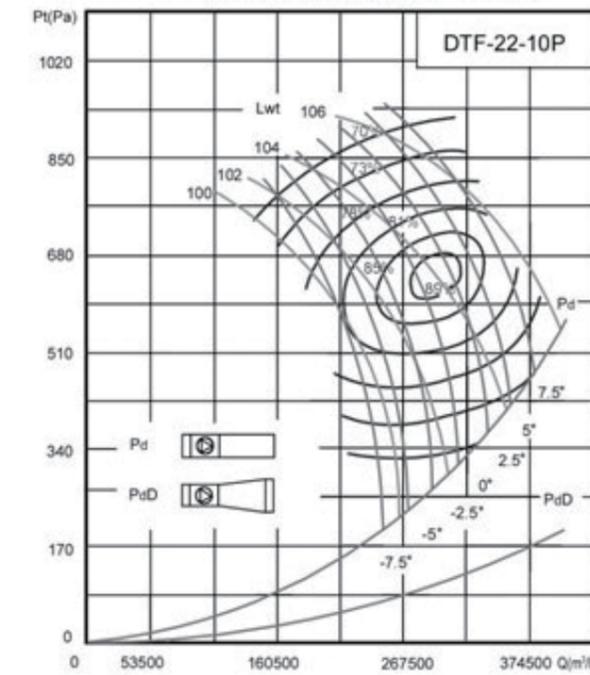
DTF-20-8P轴流风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	228177	473	40.60	Y355M-8 75	104	1880	1100	4857
	2	212389	658	45.18		104			
	3	184160	858	50.65		105			
-5°	1	246191	513	49.52	Y355M-8 75	105	1880	1100	4857
	2	230137	699	54.59		105			
	3	201519	890	60.79		106			
-2.5°	1	266325	562	51.97	Y315M-8 90	106	1880	1160	4955
	2	248412	747	59.76		106			
	3	218016	927	68.97		107			
0°	1	285022	612	59.42	Y315M-8 90	107	1880	1160	4955
	2	265021	795	68.45		107			
	3	233736	969	77.69		108			
2.5°	1	305768	671	65.40	Y315M-8 110	108	1880	1230	5069
	2	282974	852	74.38		109			
	3	248790	1018	83.36		109			
5°	1	321575	720	71.74	Y315M-8 110	109	1880	1230	5069
	2	297057	902	84.95		109			
	3	261879	1068	90.72		110			
7.5°	1	338373	775	83.85	Y315M-8 132	109	1880	2000	6324
	2	310472	953	93.77		110			
	3	272475	1112	102.08		110			

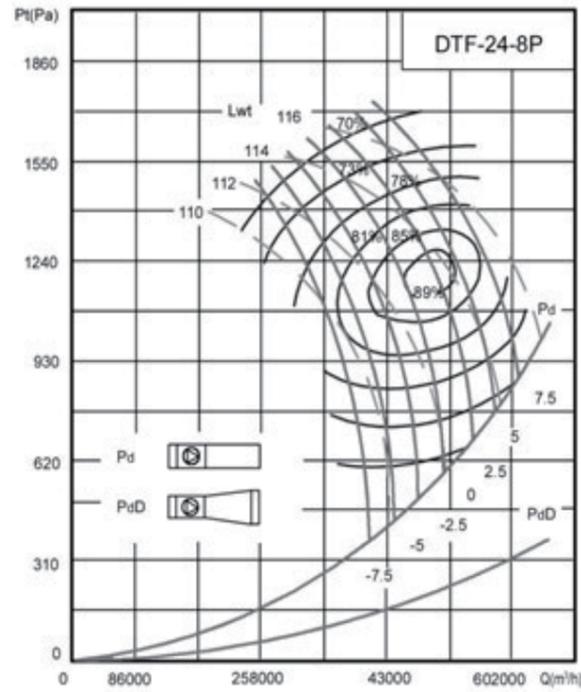
DTF-22-10P轴流风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-11	-6	-3	-5	-6	-8	-14	-18
管道内In-Duct(dB)	-9	-5	-3	-5	-6	-8	-14	-18

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	243789	369	33.82	Y315M-10 55	100	2550	1090	5933
	2	226921	513	37.64		100			
	3	196760	669	42.19		101			
-5°	1	263036	400	41.25	Y315M-10 75	100	2550	1180	6079
	2	245884	545	45.47		101			
	3	215307	694	50.46		102			
-2.5°	1	284548	439	43.29	Y315M-10 75	102	2550	1180	6079
	2	265409	582	49.78		102			
	3	232982	722	57.46		103			
0°	1	304524	477	49.50	Y315M-10 75	103	2550	1180	6079
	2	283154	620	57.02		103			
	3	249728	756	64.71		104			
2.5°	1	326689	523	54.48	Y315L-10 90	104	2550	1300	6275
	2	302335	665	61.96		105			
	3	265813	794	69.44		105			
5°	1	343578	561	59.76	Y315L-10 90	105	2550	1300	6275
	2	317382	703	70.77		105			
	3	279797	833	75.57		106			
7.5°	1	361525	605	69.85	Y355M-10 110	105	2550	2150	7661
	2	331715	743	78.11		106			
	3	291118	867	85.04		106			

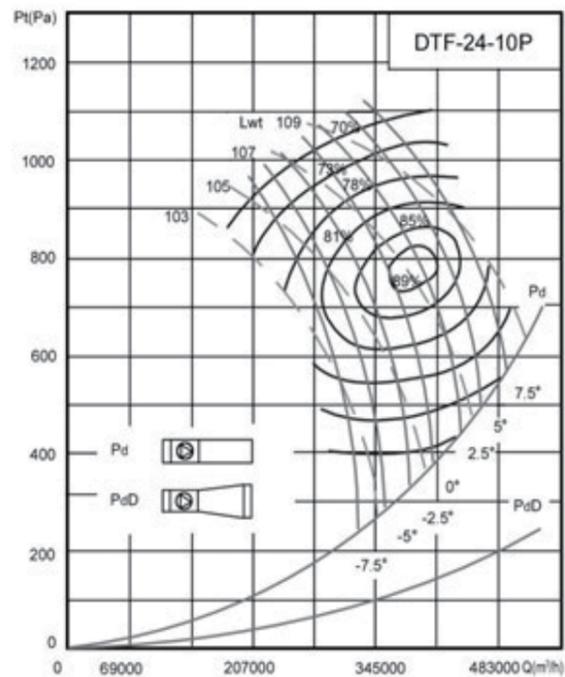
**DTF-24-8P轴流通风机性能曲线图、参数表**



频率 Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 Free-field (dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内 In-Duct (dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight (kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	394289	681	101.04	Y355M <sub>2</sub> -8 160	110	3050	2150	8528
	2	367009	947	112.43	110	111			
	3	318228	1235	126.04	111				
-5°	1	425418	739	123.22	Y355L-8 200	110	3050	2250	8692
	2	397677	1007	135.83	111	112			
	3	348224	1281	151.27	112				
-2.5°	1	460210	810	129.32	Y355L-8 200	111	3050	2250	8692
	2	429256	1075	148.69	112	113			
	3	376810	1334	171.63	113				
0°	1	492518	881	147.86	Y4003-8 220	112	3050	2920	9790
	2	457956	1144	170.32	113	114			
	3	403895	1395	193.31	114				
2.5°	1	528367	967	162.73	Y4004-82250	113	3050	3000	9922
	2	488797	1227	185.07	114	115			
	3	429909	1467	207.44	115				
5°	1	555682	1037	178.51	Y4004-82250	114	3050	3000	9922
	2	513315	1299	211.39	115	116			
	3	452526	1538	225.73	116				
7.5°	1	584708	1117	208.64	Y4005-82280	115	3050	3100	10086
	2	536495	1373	233.33	116	117			
	3	470836	1601	254.02	117				

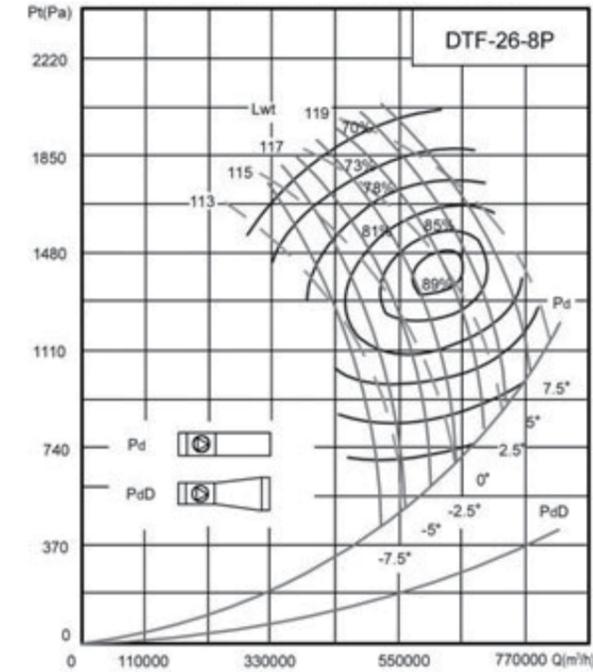
**DTF-24-10P轴流通风机性能曲线图、参数表**



频率 Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 Free-field (dB)	-11	-6	-3	-5	-6	-8	-14	-18
管道内 In-Duct (dB)	-9	-5	-3	-5	-6	-8	-14	-18

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight (kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	316504	439	52.26	Y315M <sub>2</sub> -10 160	103	3050	1180	6937
	2	294606	610	58.15	103	104			
	3	255448	796	65.19	104				
-5°	1	341492	476	63.74	Y315L-10 90	104	3050	1300	7134
	2	319224	649	70.26	105	106			
	3	279527	826	78.24	106				
-2.5°	1	369420	522	66.89	Y355M <sub>1</sub> -10 110	105	3050	2150	8528
	2	344573	693	76.91	106	107			
	3	302473	860	88.77	107				
0°	1	395355	568	76.48	Y355M <sub>1</sub> -10 110	106	3050	2150	8528
	2	367611	737	88.10	107	108			
	3	324215	899	99.99	108				
2.5°	1	424131	623	84.17	Y355M <sub>1</sub> -10 132	107	3050	2250	8692
	2	392514	791	95.73	108	109			
	3	345097	945	107.30	109				
5°	1	446058	668	92.33	Y355M <sub>1</sub> -10 132	108	3050	2250	8692
	2	412049	837	109.34	109	110			
	3	363252	991	116.76	110				
7.5°	1	469358	720	107.91	Y355L-10 160	108	3050	2400	8938
	2	430656	885	120.69	109	110			
	3	377950	1032	131.39	110				

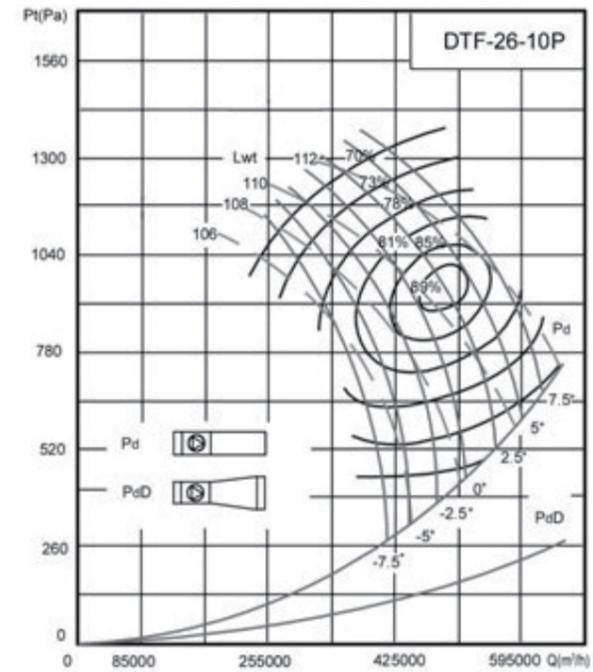
**DTF-26-8P轴流通风机性能曲线图、参数表**



频率 Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 Free-field (dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内 In-Duct (dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight (kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	501304	800	150.76	Y4003-8 220	113	3600	2920	10692
	2	466620	1112	167.76	113	114			
	3	404599	1450	188.07	114				
-5°	1	540881	868	183.87	Y4004-8 250	113	3600	3000	10824
	2	505612	1181	202.68	114	115			
	3	442736	1504	225.71	115				
-2.5°	1	585117	951	192.97	Y4005-8 280	114	3600	3100	10988
	2	545761	1262	221.87	115	116			
	3	479081	1566	256.09	116				
0°	1	626193	1034	220.62	Y4501-8 315	116	3600	3180	11119
	2	582250	1343	254.14	116	117			
	3	513517	1638	288.44	117				
2.5°	1	671772	1135	242.81	Y4502-8 355	116	3600	3290	11299
	2	621694	1440	276.15	117	118			
	3	546592	1721	309.53	118				
5°	1	706501	1217	266.36	Y4503-8 400	118	3600	3400	11480
	2	652635	1524	315.43	118	119			
	3	575347	1805	336.82	119				
7.5°	1	743405	1311	311.31	Y4505-8 450	118	3600	3520	11676
	2	682107	1611	348.16	119	119			
	3	598627	1879	379.03	119				

**DTF-26-10P轴流通风机性能曲线图、参数表**

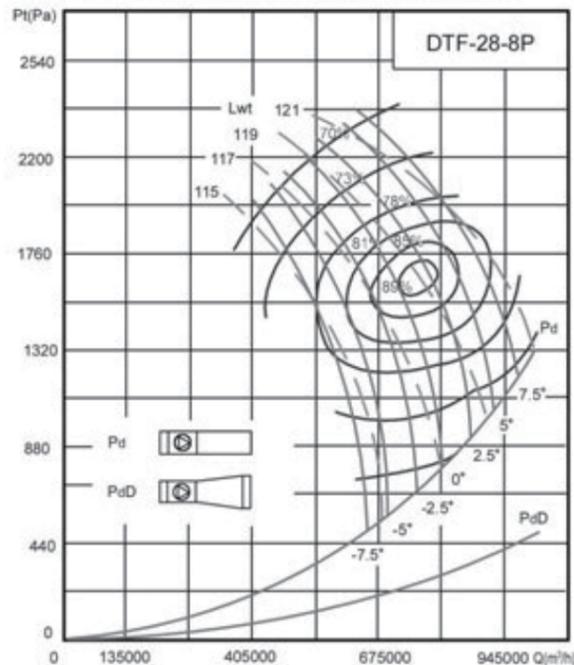


频率 Frequency (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间 Free-field (dB)	-11	-6	-3	-5	-6	-8	-14	-18
管道内 In-Duct (dB)	-9	-5	-3	-5	-6	-8	-14	-18

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号装机容量 Motor Size Power (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight (kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	402408	515	77.98	Y355M <sub>1</sub> -10 110	106	3600	2150	9430
	2	374565	716	86.77	106	107			
	3	324780	934	97.28	107				
-5°	1	434177	559	95.10	Y355M <sub>1</sub> -10 132	106	3600	2250	9594
	2	405865	761	104.84	107	108			
	3	355394	969	116.75	108				
-2.5°	1	469686	612	99.81	Y355L-10 160	107	3600	2400	9840
	2	438094	813	114.76	108	109			
	3	384568	1009	132.46	109				
0°	1	502659	666	114.12	Y355L-10 160	109	3600	2400	9840
	2	467385	865	131.45	110	110			
	3	412211	1055	149.19	110				
2.5°	1	539246	731	125.59	Y4501-10 220	110	3600	3100	10988
	2	499046	928	142.84	111	111			
	3	438761	1109	160.10	111				
5°	1	567123	784	137.77	Y4501-10 220	111	3600	3100	10988
	2	523884	982	163.15	111	112			
	3	461843	1163	174.22	112				
7.5°	1	596747	844	161.02	Y4501-10 220	111	3600	3100	10988
	2	547541	1038	180.08	112	113			
	3	480530	1211	196.05	113				

## 轴流风机的储存 Storage of Axial Fan

DTF-28-8P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-12	-7	-3	-5	-7	-9	-16	-21
管道内In-Duct(dB)	-10	-6	-3	-5	-7	-9	-16	-21

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	626117	928	218.38	Y4501-8	115	4150	3180	12094
	2	582797	1289	243.00	315	115			
	3	505334	1682	272.42		115			
-5°	1	675548	1006	266.33	Y4502-8	116	4150	3290	12276
	2	631497	1370	293.59	355	116			
	3	552967	1744	326.95		116			
-2.5°	1	730797	1102	279.52	Y4503-8	116	4150	3400	12457
	2	681642	1463	321.38	400	117			
	3	598360	1816	370.95		117			
-0°	1	782101	1199	319.58	Y4505-8	118	4150	3250	12655
	2	727217	1558	368.13	450	118			
	3	641371	1899	417.81		119			
2.5°	1	839027	1316	351.71	Y5001-8	119	4150	4320	13975
	2	776480	1671	400.01	500	120			
	3	682680	1996	448.36		120			
5°	1	882403	1411	385.83	Y5002-8	120	4150	4470	14223
	2	815125	1768	456.91	560	121			
	3	718595	2093	487.89		121			
7.5°	1	928495	1520	450.94	Y5003-8	120	4150	4640	14503
	2	851935	1869	504.31	630	121			
	3	747671	2180	549.03		122			

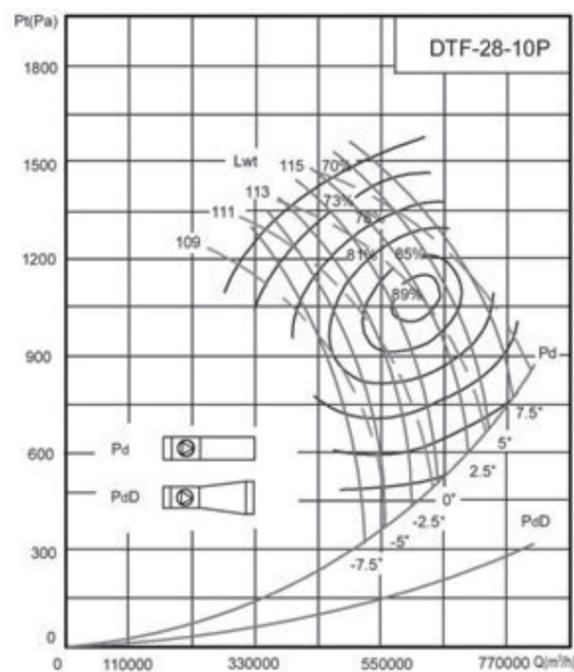
不需立即安装和使用的轴流风机，应该储存在干燥的环境处，绝对避免撞击和强烈振动，以保证电机不受潮，风机壳体不受压变形。

储存较长时间的轴流风机，安装前必须试运转电机，以避免电机受潮，设备安装后无法正常运转。

轴流风机保存时间过长或经过2年时间不使用，如果出现故障，通常的原因是电机绕组受潮，这可以通过测定电机绝缘电阻来确定。（应满足电机绝缘电阻在500伏直流电压表下，应超过0.4兆欧）。

## 轴流风机的安装 Installation of Axial Fan

DTF-28-10P轴流通风机性能曲线图、参数表



频率Frequency(Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
自由空间Free-field(dB)	-11	-6	-3	-5	-6	-8	-14	-18
管道内In-Duct(dB)	-9	-5	-3	-5	-6	-8	-14	-18

安装角 Pitch	工况点 Work Point	风量 Flow Rate (m³/h)	全压 Total Press (Pa)	轴功率 Shaft Power (kW)	电机型号 Motor Size (kW)	总声功率级 Sound Power Level (dB)	重量 Weight(kg)		
							风机 Fan excl. motor	电机 Motor	运行时 Operating
-7.5°	1	502597	598	122.96	Y355L-10	109	4150	2400	10807
	2	467823	831	125.69	160	109			
	3	405642	1084	140.91		109			
-5°	1	542276	649	137.76	Y4501-10	109	4150	3100	11962
	2	506916	883	151.86	220	110			
	3	443878	1124	169.11		111			
-2.5°	1	586626	710	144.58	Y4501-10	110	4150	3100	11962
	2	547169	943	166.23	220	111			
	3	480317	1170	191.87		112			
-0°	1	627809	773	165.30	Y4502-10	112	4150	3150	12045
	2	583725	1004	190.41	250	112			
	3	514842	1224	216.11		113			
2.5°	1	673505	848	181.92	Y4503-10	112	4150	3250	12127
	2	623297	1076	206.90	280	113			
	3	548001	1286	231.91		114			
5°	1	708323	909	199.57	Y4503-10	114	4150	3250	12127
	2	654318	1139	236.33	280	114			
	3	576831	1349	252.36		115			
7.5°	1	745323	979	233.25	Y4504-10	114	4150	3300	12292
	2	683866	1204	260.85	315	115			
	3	600717	1405	283.98		116			

(1) 轴流风机安装:验收基础——设备到位——垫铁找平——一次灌浆——精确找平找正——二次灌浆，垫铁大小和安装位置应符合规范。

(2) 软连接与轴流风机用连接螺栓连接，中间法兰连接密封采用石棉盘根或其他密封件进行密封，以免漏风。

(3) 变径连接节地脚与水泥基础用地脚螺栓连接，法兰与软连接连接，中间法兰连接密封采用石棉盘根密封。

(4) 电动调节风阀安装由生产厂家技术人员现场指导组装。

(5) 消声器的安装

隧道消声器分为整体结构或模块化。整体结构消声器适用于体积较小尺寸消声器，整体结构消声器由生产厂家在厂内组装好后，现场直接用地脚螺栓与基础连接，法兰与变径节连接，法兰连接密封采用石棉盘根密封。

模块化消声器适用于体积较大消声器，模块化到现场用紧固件进行组装；组装时由厂家现场服务人员按照从下到上，从外到内，外壳、顶板最后组装。金属壳体式消声器与变径节连接，法兰可现场钻孔，并加密封条，防止漏风。

消声器与组合式风阀连接，且消声片立卧方向应与多叶风阀叶片立卧方向一致，以减少阻力损失。

为便于消声器的维修，设计安装中应留出维修人员通道。

(6) 导流板以间距400mm竖立并排，上下焊接在风道上。

## 启动柜的安装 Installation of startup cabinet

按照国家电力配电中压盘柜的安装规范进行操作，主要是做好软启动柜安装到位，做好接地保护，进线和出线做好电缆头的制作及连接。

## 轴流风机的运行 Operation of Axial Fan

轴流风机运行前应全面检查控制电器，机械连接等部位是否正常，叶轮径向间隙是否均匀，叶片安装角是否一致，并确保风机内部和附近没有杂物。试运转晃车（瞬时起动，立即停车）一次，检查叶轮旋转方向与风机所标旋转方向是否一致，轴流风机启动后，应检查电机的运行电流是否在电机的额定电流的允许范围之内。对多台（多组）风机工作时应逐台启动，每台风机启动间隔3分钟以上为好。

注：轴流风机如果安装有调节风阀，在轴流风机启动前一定要将调节风阀全部开启，如果启动前未将调节风阀开启，将会使轴流风机电机启动电流增大，严重时甚至烧毁电机。轴流风机停止工作后，应将调节风阀关闭，防止气流回流或杂物进入风机。

## 轴流风机运行时常见的故障分析 Analysis of Common Faults of Axial Fan in Operation

轴流风机运行时常见的故障见下表：

常见故障	产生原因
轴流风机振动过大	1、风机安装螺栓紧度不够，基础不牢固。 2、风机安装不在同一水平方向。 3、风机直径大于1600mm，或风机线速度大于80m/s时，应采用减震器而未采用。 4、长期运行的风机，电机、叶轮是核心件，电机应每运行两年，电机轴承应加润滑油脂一次。 5、检查轴流风机叶轮平衡是否出现问题。 6、检查连接附件和风道是否有杂物堵塞，导致轴流风机发生喘振。

电机温度或温升过高	1、由于轴流风机振动引起的电机发热。 2、电机润滑脂质量不良、变质、填充过多或含有灰尘、粘砂、污垢等杂质而影响轴承所引起的电机发热。 3、轴流风机的电源三相电流不平衡，或电压过低引起的电机发热。 4、轴流风机叶轮安装角度变化，导致性能变化，电机电流增大，引起电机发热。
-----------	---

## 轴流风机保养维护说明 Maintenance Instructions for Axial Flow Fan

1、为了避免由于维护不当而引起人为故障发生，同时为延长风机的使用寿命，必须加强维护保养。

轴流风机维护保养管理人员工作规范：

A、风机启动时必须检查电源电压、电流在正常要求范围内。

B、风机开启时不应发出异常的声音。

C、风机开启时不应出现剧烈的震动。

D、风机运行时要定期检查是否在运行的工况范围内。

E、轴流风机属于运转机械，不得违反安装、运行所规定的条列进行安装或运行。

F、不允许在风机运行时进行检修。

G、建立轴流风机定期维护保养制度，风机投入正常运行后，应至少每隔二年保养一次，并做好记录。

H、定期检查固定连接螺栓是否有松动现象。

2、轴流风机长时间不使用时，应定期开启电机的防冷凝加热除湿功能，时间应为20天左右开启一次。

3、为保持轴流风机的清洁和消声器的消声效果，可定期擦拭风机外表面和用长毛刷刷去消声器内壁积灰。

□

# Marketing Network 营销网络

## 西南区

昆明办事处  
电话：0871-67188268  
传真：0871-67188268  
昆明市官渡区广福路与金源大道交汇海伦城市广场2座2209-2210室

成都办事处  
电话：028-86285041/86285141  
传真：028-87619566  
成都市金府路799号金府国际1栋1-27-7

重庆办事处  
电话：023-67861693  
传真：023-67861693  
重庆市江北区北城天街15号富力海洋广场2栋505室

南宁办事处  
电话：0771-5345919  
传真：0771-5345919  
南宁市青秀区民族大道166号阳光100上东国际R1栋九单元1401室

贵阳办事处  
电话：0851-84135728  
传真：0851-84135728  
贵州省贵阳市观山湖湖区都匀路天一国际广场3栋19层2室

海南办事处  
电话：0898-88203738  
海南省三亚市天涯区凤凰路华庭天下5号楼601室

## 东南区

南京办事处  
电话：025-86517817  
传真：025-86507817  
江苏省南京市建邺区云锦路乐基广场903室

徐州二级服务处  
电话：0516-83865818  
传真：0516-83865818  
徐州市云龙区庆丰路绿地世纪城 LOft1-707

福州办事处  
电话：0591-87803781  
传真：0591-87803781  
福建省福州市鼓楼区华林路246号鸿源天城B座11层604室

长沙二级服务处  
电话：15505347231  
长沙市天心区芙蓉中路二段芙蓉同发大厦14A

合肥办事处  
电话：0551-64262334  
传真：0551-64222171  
合肥市潜山路与佛子岭路交叉口绿地蓝海国际大厦B-510室

武汉办事处  
电话：027-88613519  
传真：027-88613519  
武汉市武昌区徐东大街君临天下A座904

## 华北区

济南办事处  
电话：0531-69954337 / 88031918  
传真：0531-88031918  
济南市历下区颖秀路2766号高层次人才新药研发基地320室

潍坊办事处  
电话：8653160 / 8291160  
传真：0536-8291160  
奎文区东风街与金马路交叉口天马国际11楼1104室

青岛办事处  
电话：0532-85849938  
传真：0532-88785267  
山东省青岛市市北区徐州路176号中锦大厦1805室

太原办事处  
电话：0351-2712522  
传真：0351-2712533  
山西省太原市亲贤北街215号怡和国际广场912室

石家庄办事处  
电话：0311-85860292  
传真：0311-85860293  
河北石家庄新华区维明北大街与宁安路交叉口东南角东焦民巷商务楼6层

郑州办事处  
电话：0371-60178178  
传真：0371-60178179  
郑州市航海路未来路口启航大厦E座1118室

临沂二级服务处  
电话：0539-2877852  
传真：0539-2871852  
山东省临沂市兰山区聚才路与滨河交汇处水岸华庭3号1202室

保定二级服务处  
电话：15505345791  
保定市莲池区五四东路565号金宝座A座3103室

烟台二级服务处  
电话：15505345172

烟台市芝罘区青年南路柏林春天66号楼2单元901室  
临汾二级服务处  
电话：15505345192  
临汾市尧都区裕景花苑海景A座1402号

## 京津唐区

北京办事处  
电话：010-63331330  
北京市丰台区马家堡西路15号时代风帆大厦1区801、802室

天津办事处  
电话：022-28055173  
传真：022-28055172  
天津市河西区洞庭路与东江道交口香年广场B座907室

唐山办事处  
电话：0315-2229927  
传真：0315-2229927  
唐山市路北区光明路鹭港小区204楼2单元901室

廊坊办事处  
电话：0316-2609984  
传真：0316-5943388  
廊坊市安次区银河南路K2狮子城N1座1单元2505室

呼和浩特办事处  
电话：0471-6504381  
传真：0471-6504382  
内蒙古呼和浩特市新城区兴安北路财富公馆55号1901室/2001室

承德二级服务处  
电话：15505345067  
承德市双桥区凤凰御庭3号楼2单元1604室

秦皇岛二级服务处  
电话：15505340109  
河北省秦皇岛市海港区长江西道公富庄园16栋二单元101室

张家口二级服务处  
电话：15505345033  
张家口市名士东居小区5号楼6单元1002室

东北区

长春办事处  
电话：0431-81157460 0431-81157470  
长春市南关区长春大街1599号永长小区1栋2门3楼

沈阳办事处  
电话：024-23221618 / 23243908  
传真：024-23243908  
沈阳市浑南新区天锡街5-1号国贸中心A座1203

哈尔滨办事处  
电话：0451-51802227  
传真：0451-51802227  
哈尔滨市西大直街副522号5楼502室

赤峰二级服务处  
手机：15505345182  
赤峰市新城区全宁街王府一期34#楼1单元402室

大连二级服务处  
电话：0411-86896863  
传真：0411-86896863  
大连市甘井子区泉水D1区38号楼2单元301室

锦州二级服务处  
电话：15505345889  
锦州市太和区瑞盛晶座9楼1-196号

## 西北区

西安办事处  
电话：029-88629529  
传真：029-88647844  
陕西省西安市莲湖区大庆路3号蔚蓝国际A座910室

银川办事处  
电话：0951-6839809  
传真：0951-6839809  
宁夏银川市金凤区黄河东路农垦金地花园D区10号楼1单元102室

兰州办事处  
电话：0931-8376599  
传真：0931-8376166  
甘肃省兰州市城关区北滨河路506号怡和园302室

乌鲁木齐办事处  
电话：0991-4327370  
乌鲁木齐市新市区鲤鱼山南路山水华庭20号楼1单元701

西宁二级服务处  
电话：0971-8266658  
传真：0971-8266658  
青海省西宁市城中区南小街68号奥运世纪花园2单元2205室

天水二级服务处  
电话：15505346658  
甘肃省天水市秦州区庆华庭居8号楼362号