



FTF型玻璃钢风机概述

Brief introduction for type FTF Fiberglass Fan

本公司生产的FTF型FRP离心通风机是本公司第一代玻璃钢防腐风机，该产品吸收了先进发达国家近年来的技术，其风机在机构及形状上作了较大的改进，该产品可取代进口产品。

The serial of FTF fiberglass fan is the first generation anti-corrosion fan created by our company. It has been taken more improving, and it has taken the place of fan imported.

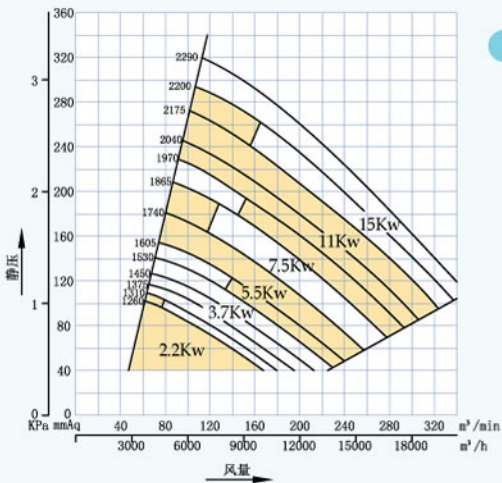
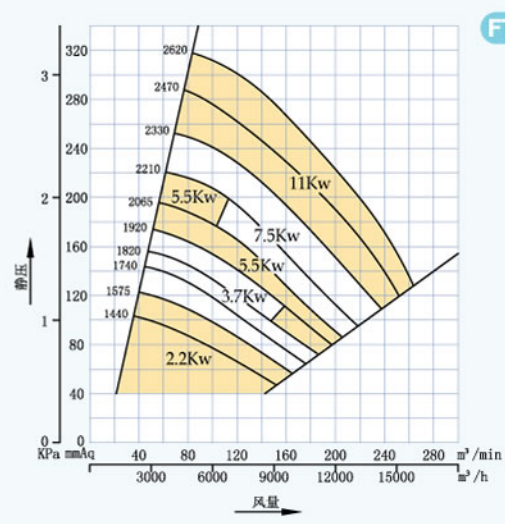
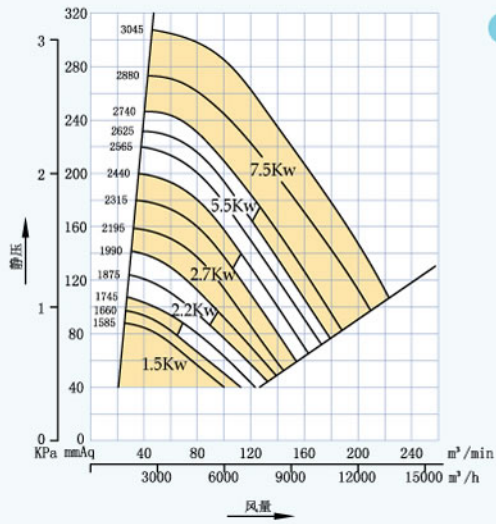
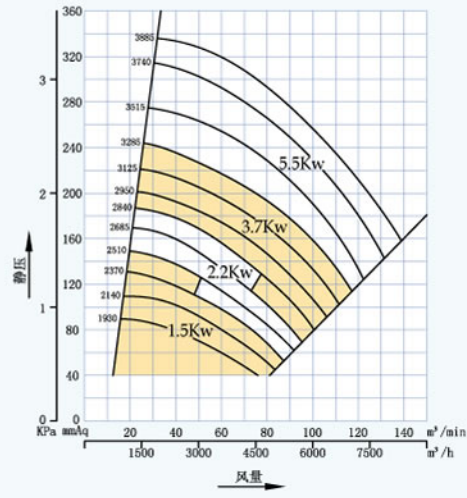
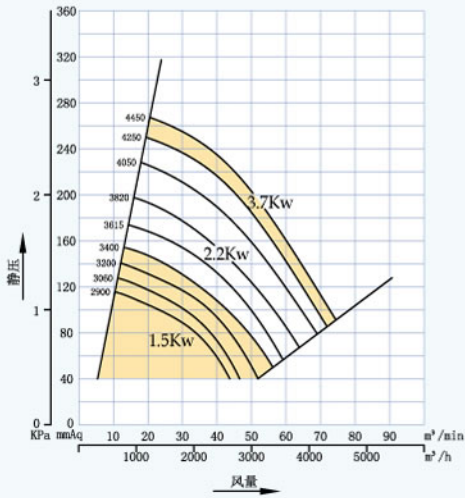
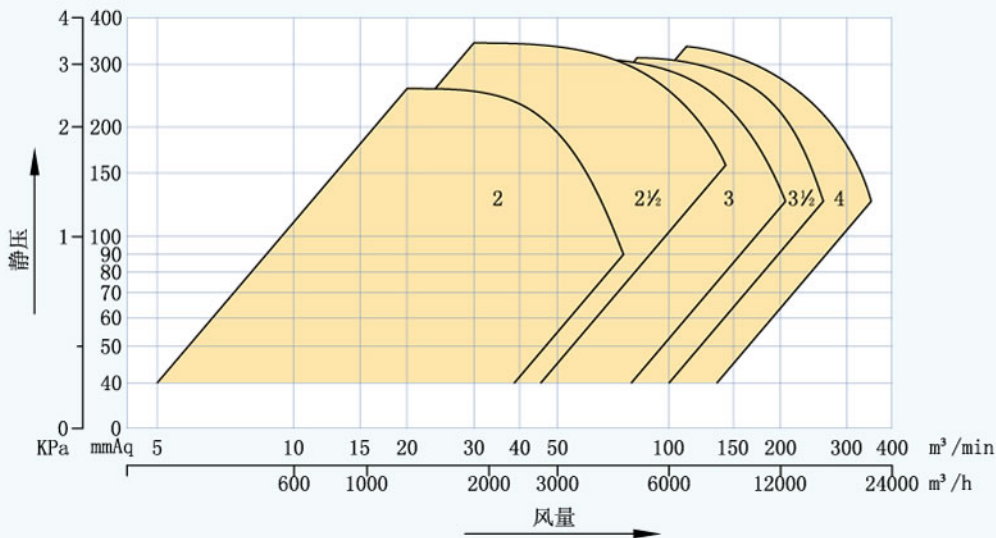


产品性能特征

Performances of the Products

- * 叶轮外壳全部用Vinyl Ester Resin 高耐酸碱树脂成型。
- * 轴用FRP套管保护，铁架涂防锈漆处理。
- * 叶轮轮壳采用钢铁板以螺丝固定在主板轴于酸气接触部分，前后以塑胶或FRP保护。
- * 所有风机采用欧式锥套皮带轮，日本FYH、ASAHI、NSK等名牌轴承，日本高张力三角皮带。
- * 叶轮成形后，经平衡实验调整，在高速运转下不发生振动，具有很高的机械强度及安全性能。
- * The outer casings of the impellers are all made of Vinyl Ester Resin of high acid alkali-resistant characteristics.
- * The shafts are protected with FRP sleeves, and the steel frames are painted with anti-rust paint.
- * The boss of the impeller is fixed with bolts and steel plate on the main base-plate. The parts of the shaft that are contacting acid gas are protected with plastic or FRP in the front and the rear.
- * All the fans adopt European belt pulley of taper sleeve type, famous brands of Japanese FYH、ASAHI and NSK bearings, and Japanese high tension triangle belt.
- * After it is formed, the impeller is subject to adjustment and balancing test, and vibration must not be produced under high speed rotation to verify that the impeller has very high mechanical strength and safety property.



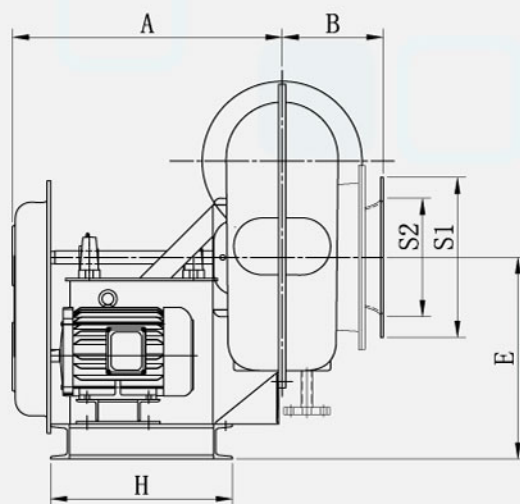
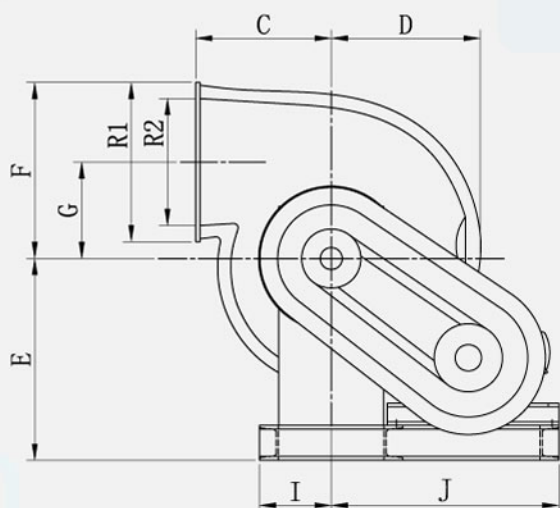


FTF型玻璃钢风机性能曲线图

Performance Curve of FTF Fiberglass Fan

FTF型玻璃钢风机外形尺寸图

Installation Dimensions of FTF Fiberglass Fan



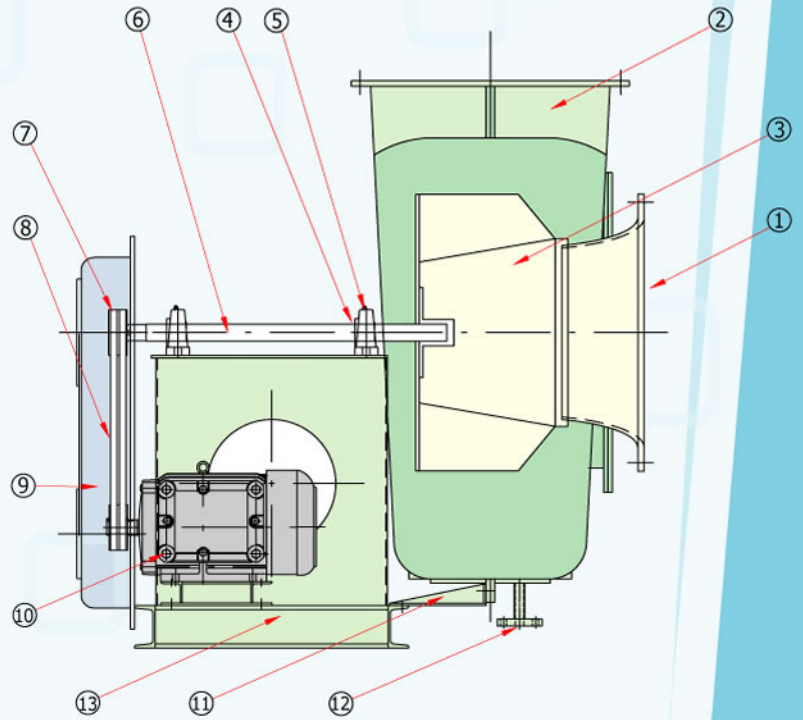
型号	入口		出口		机架尺寸			本体尺寸						
	S1	S2	R1	R2	H	I	J	A	B	C	D	E	F	G
2#	365	270	363	260	413	163	517	613	230	308	340	460	400	220
2.5#	440	340	430	320	428	183	597	635	270	410	410	530	472	257
3#	515	405	510	390	480	419	681	708	310	472	495	610	597	342
3.5#	573	480	580	455	500	234	646	765	350	565	560	680	655	365
4#	650	540	650	530	640	273	777	920	390	590	633	740	775	450

以上尺寸仅供参考，以实品为准(单位: mm)

FTF型玻璃钢风机剖面图

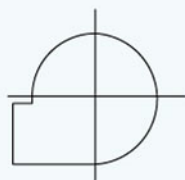
Section Drawing of FTF Fiberglass Fan

编号	细部零件名称	材质	数量
1	入口	FRP	1
2	外壳	FRP	1
3	叶轮	FRP	1
4	锁紧套	SS	2
5	轴承	SS	2
6	轴心	SS	1
7	锥套式皮带轮	SS	1组
8	皮带	Rubber	1组
9	皮带轮盖	FRP	1
10	马达	SS	1
11	外壳支撑架	SS	1
12	排水法兰	FRP	1
13	铁架	SS	1

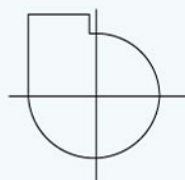


玻璃钢风机旋转方向及出风口角度(从皮带轮侧看)

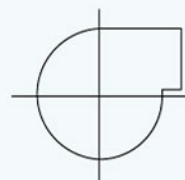
Rotating Direction Air Outlet Angles of FTF Fiberglass Fan
(From the View of Belt)



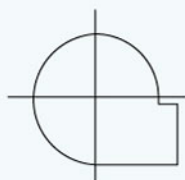
R 0°



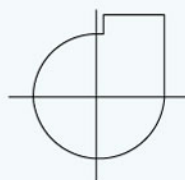
R 90°



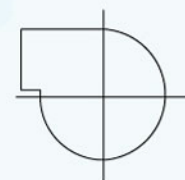
R 180°



L 0°



L 90°



L 180°

耐化学数据表

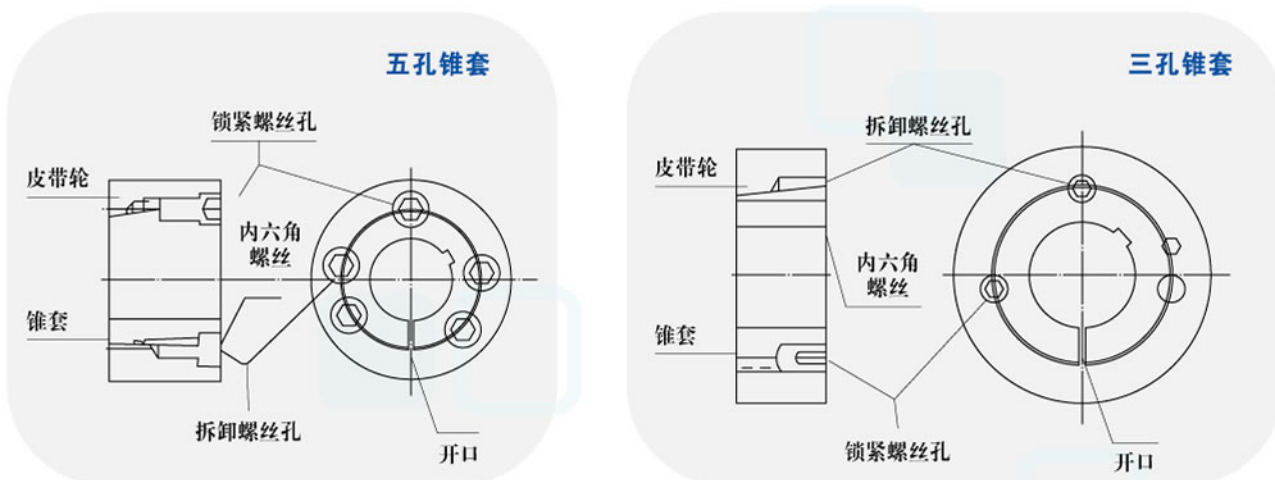
Datasheet of Chemical Resistance

化学品 CHEMICALS		浓度% Density	温度°C Temperature	化学品 CHEMICALS		浓度% Density	温度°C Temperature
无机酸系 Inorganic Acid				氯化铜	CuCl ₂	ALL	60
硫酸	H ₂ SO ₄	30	60	氯化钠	NaCl	10	60
盐酸	HCl	1	60	重铬酸钾	K ₂ Cr ₂ O ₇	10	60
		10	40	硫酸钠	Na ₂ SO ₄	ALL	60
硝酸	HNO ₃	1	60	醋酸铵	CH ₃ COONH ₄	ALL	60
		10	40	有机溶剂或有机物 Organic Solution or Substances			
铬酸	CrO ₃	N.R.		乙醛	CH ₃ CHO	N.R.	
氢氟酸	HF	1000ppm	20	丙酮	CH ₃ COCH ₃		20
磷酸	H ₃ PO ₄	45	60	苯胺	C ₆ H ₇ N		40
氢氰酸	HCN	10	60	乙二醇	CH ₂ OHCH ₂ OH	50	60
亚硫酸	H ₂ SO ₃	10	60	邻二甲苯	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂		20
亚砷酸	H ₃ AsO ₃	10	60	丙三醇	C ₃ H ₅ (OH) ₃		60
过氧化氢	H ₂ O ₂	5	60	氯仿	CHCl ₃		20
碱系 Alkalines				醋酸乙酯	CH ₃ COOC ₂ H ₅		20
氢氧化钠	NaOH	5	60	四氯化碳	CCl ₄		20
氢氧化钾	KOH	10	60	环己烷	C ₆ H ₁₂	N.R.	
氨气	NH ₃	10	60	三氯乙烯	CH ₂ ClCHCl ₂		20
有机酸系 Organic Acid				甲苯	C ₆ H ₅ CH ₃		20
甲酸	HCOOH	50	60	尿素	CO(NH ₂) ₂	6	60
醋酸	CH ₃ COOH	10	60	二硫化炭	CS ₂	N.R.	
乳酸	CH ₃ CH(OH)COOH	10	60	吡啶	C ₅ H ₅ N		20
草酸	HOOC-COOH	10	40	甲醛	HCHO	37	60
苯磺酸	C ₆ H ₅ SO ₃ H	10	40	甲醇	CH ₃ OH		60
苯脂基	C ₆ H ₅ O	5	40	甲乙酮	CH ₃ COC ₂ H ₅		20
柠檬酸	(OH)C(CH ₂) ₂ (COOH) ₃	10	60	氯甲烷	CH ₃ Cl	N.R.	
盐类 Chloric Substances				苯	C ₆ H ₆	N.R.	
氯化钙	CaCl ₂	ALL	60	二丙醇	CH ₃ CH(OH)CH ₃		60
氯化铝	AlCl ₃	20	60	碳氢化合物	C _n H _m		20
氯化铵	NH ₄ Cl	20	60	乙醇	CH ₃ CH ₂ OH		60
氯化镁	MgCl ₂	50	60	其他 Others			
硫酸铜	CuSO ₄	ALL	60	二氧化硫	SO ₂	1000ppm	60
硫酸铵	(NH ₄) ₂ SO ₄	ALL	60	氯气	Cl ₂	N.R.	
硫酸铝	Al ₂ (SO ₄) ₃	40	60	硫化氢	H ₂ S	100ppm	60
硫酸镍	NiSO ₄	ALL	60	臭氧	O ₃	N.R.	
硫酸镁	MgSO ₄	ALL	60	二氧化碳	CO ₂	20	60

※N.R.=Not Recommended

各式锥套 安装拆卸使用说明

Install the usage elucidation of the tapered



各式锥套所需工具

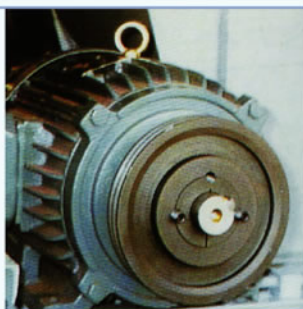
Tool of install the tapered

内六角扳手、套筒扳手、塑料锤子、螺丝刀；安装前，清除配合表面的油漆，油脂及尘土。
 Inside the hexangular wrench、A tube wrench、Plastics hammer son、Screw knife；
 Before it is installed, it should clean the varnish、grease and dust of the tapered.

安装

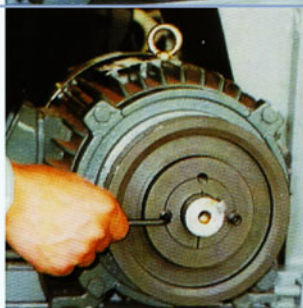
将锥套装入皮带轮，螺丝不要锁得太紧

- 锥套不要上到最终位置上
- 螺丝上到螺丝孔全长的2/3位置



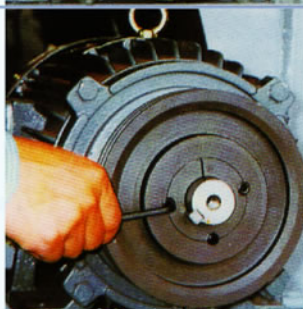
装在轴上

- 锥套仍不能锁得太紧
- 将两皮带轮以线或铁尺对齐中心线



锁紧螺丝至最终位置用扳手锁紧(扭矩扳手最好)

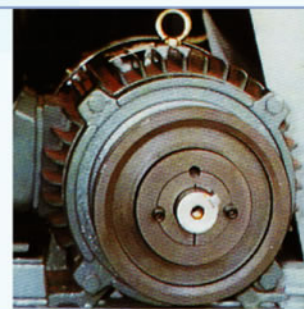
- 如不易锁入，用木锤轻敲皮带轮轴
- 逐渐地交替缩入
- 在拆卸孔中放入少许润滑油



拆卸

卸螺丝

- 松开所有螺丝，卸下
- 清楚轴上的污物



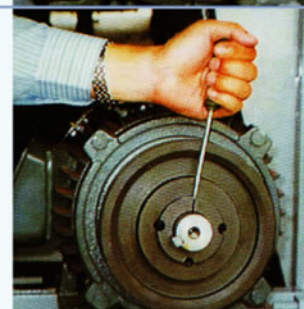
从轴上松开锥面配合的锥套

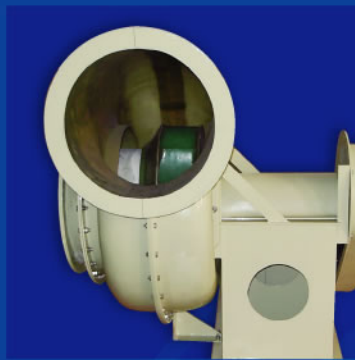
- 在螺丝孔中放入润滑油
- 将其中一个螺丝锁入拆卸孔用力锁紧直至锥套顶出5mm
- 如果锁入困难，一木锤轻打皮带轮的轮轴



卸去锥套和皮带轮

- 用螺丝刀加大缝隙，以便拆卸





日东化工机械(上海)有限公司

邮编：200031

地址：上海市肇嘉浜路376号轻工大厦5F

TEL：021-64664386

FAX：021-64664387

E-mail:nitto-sha@21cn.com

网址：www.nitto-eng.com.cn