



三阳专业风机

高性能 高效率 低震动 低噪音



F9-19 型

玻璃钢高压离心风机

河北三阳盛业玻璃钢集团有限公司

行业楷模
质量为先

陳博

中国玻璃钢行业协会秘书长题词
The secretary-general 's inscription of china FRP industry association



企业简介

河北三阳盛业玻璃钢集团有限公司，是一个以专业生产玻璃钢产品著称于国内的企业，地处华北平原，地理环境优越，大广高速、京九铁路、邯黄铁路在此交汇，交通十分方便。公司占地面积16万平方米，建筑面积5.2万平方米，注册资金**壹亿零捌万元**，拥有固定资产1.6亿元，是枣强县乃至全国玻璃钢行业的知名企业，是中国玻璃钢工业协会理事单位。

我公司科技力量雄厚，先后获得六项国家专利。被评为“省级先进企业”、“科技型企业”、“守合同重信用企业”、“河北省建筑材料工业五十强企业”、“高新科技企业”。我公司生产的玻璃钢系列产品荣获了“深港高新技术新产品展览会金奖”；SMC模压工艺获得“河北省新科技三等奖”，玻璃钢冷却塔获河北省优质新产品证书及“全国冷却塔行检行评良好企业”。玻璃钢拉挤城铁三轨防护罩获河北省科技成果奖。顺利通过ISO9001:2008版质量管理体系认证及UKAS国际质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证和ISO18001职业健康认证。先后取得国家机电安装和防腐保温工程专业承包贰级资质和玻璃钢夹砂管道生产许可证。

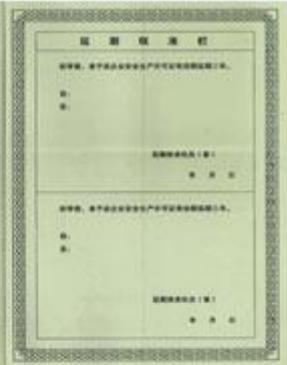
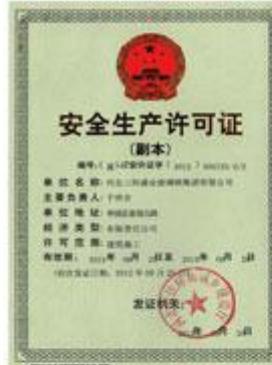
主要生产设备：FW-4000型微机控制缠绕线六条、现场缠绕机四台套、模塑拉挤生产线十八条。折弯机、卷管机、剪板机等及各种型号冷却塔、风机、风帽、座椅等产品模具数百台套。各种质量检测设备精良，手段安全。

主要产品：拉挤格栅、桥架、电缆槽；玻璃钢储罐、大型现场缠绕玻璃钢储罐、玻璃钢塔器、玻璃钢工艺管、夹砂管道、玻璃钢管件、复合型储罐及塔器、复合型管道及管件；低噪声、超级噪声逆流式、横流式、工业型、风筒式及各种型号的冷却塔；BF4-72 离心风机、T35 型轴流风机、屋顶风机、斜流风机、风帽；BZKP 型组合式空调器、模塑玻璃钢格栅、电工梯、托架、围栏、平台、煤矿用玻璃钢瓦斯抽放管、卫生洁具、水箱、SMC 模压制品；有机玻璃钢风管；净化塔设备，无机风管，防腐工程等十大系列、三百多个规格品种。

建厂多年来，曾以高质量、高效益承揽了国内不少重点和大型工程，如石家庄威生药业、保定污水处理厂、承德钢铁股份有限公司、广东东莞玖龙纸业有限公司、秦皇岛市海港医院、石家庄市税务局大楼、北京政协办公楼、陕西汉中八一锌业有限公司、辽宁省高级人民法院、河北兴泰发电有限公司、黑猫炭黑股份有限公司工程中的玻璃钢设备和防腐工程，都以信誉好、质量高赢得了用户的好评。

三阳盛业既渗透着老企业的深厚与睿智，又孕育着三阳盛业年轻企业的理想和活力。公司始终坚持“用户第一，质量第一，信誉第一，服务第一”的经营方针，以优良的产品和完美的服务与各界朋友真诚合作，共图发展。

企业资质



目 录

一、概述.....	7
二、性能参数表.....	7
三、F9-19 型高压玻璃钢离心通风机外型及安装尺寸.....	7
四、风机使用说明.....	9

F9-19 型玻璃钢高压离心风机

一、概述

风机用途与特点:

F9-19 型高压玻璃钢离心通风机，一般用于高压强制通风，并广泛用于输送含腐蚀性气体和其他不自燃的气体。气体不含粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/m³，气体温度不得超过 80 摄氏度。



F9-19 型高压离心通风机均可制成右旋转和左旋转两种型式。从电动机一侧正视，叶轮顺时针旋转称右旋风机，以“右”表示；叶轮逆时针旋转称左旋风机，以“左”表示。

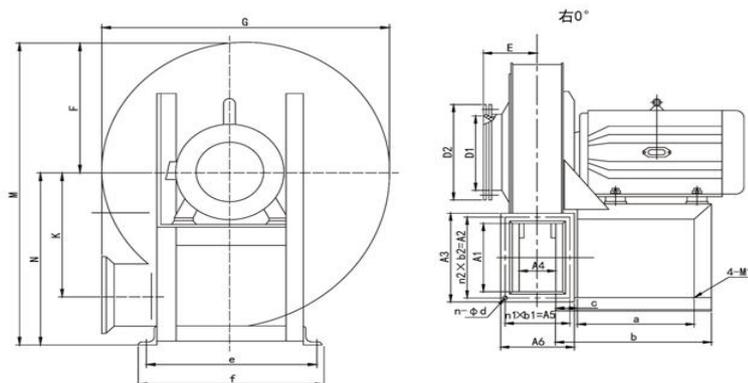
风机的出口位置，以机壳的出风口角度表示。“左” “右”均可制成 0°，45°，90°，135°，180°，225° 共六种角度。

风机的传动方式为 A (NO. 4-6.3) 和 D (No. 7.1-11.2) 两种。

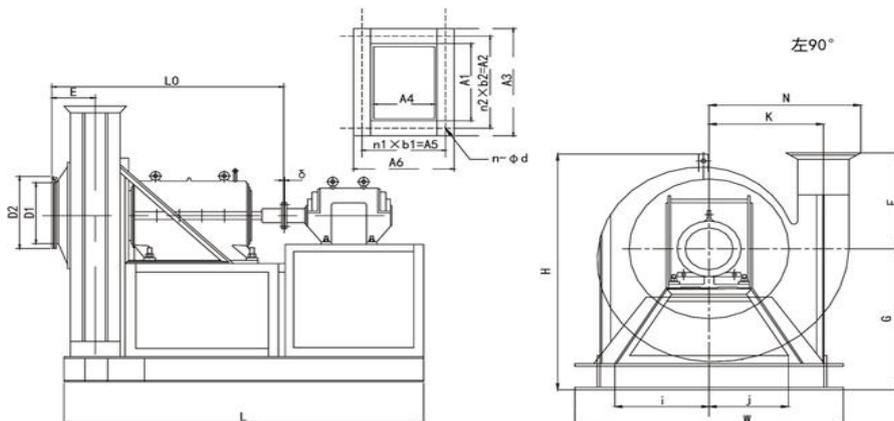
二、性能参数表

机号 No.	功率 kw	转速 r/min	流量 m ³ /h	全压 Pa
4A	3	2900	1410*1704	3507*3253
	5.5	2900	2198*3215	3852*3407
4.5A	5.5	2900	2281*2504	4603*4112
5A	11	2900	3166*3488	5323*5080
5.6A	18.5	2900	3996*4901	6954*6400
6.3A	30	2900	5690*6978	8857*8148
7.1D	55	2900	8144*9988	11340*10426
8D	110	2900	11649*14827	14546*13362
	15	1450	5825*7144	3507*3231
9D	22	1450	7511*10171	4551*4101
10D	37	1450	19602*21713	6609*6246
11.2D	75	1450	19602*21713	6609*6246
	22	960	11580*14375	2996*2705

三、F9-19 型高压玻璃钢离心通风机外型及安装尺寸



机号	进风口		出风口						螺栓孔			
	D1	D2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	n-Φd	n1*b1	n2*b2	
4	180	230	128	160	182	92	126	148	14-Φ7	3*42	4*40	
4.5	200	250	144	176	198	104	135	160	14-Φ7	3*45	4*44	
5	224	284	160	192	214	115	150	171	14-Φ7	3*50	4*48	
5.6	250	310	179	212	233	129	162	185	14-Φ7	3*54	4*53	
6.3	280	360	202	236	258	145	180	204	14-Φ7	3*60	4*59	
机号	外形尺寸						基础尺寸					
	E	F	G	K	M	N	a	b	c	d	e	f
4	100	262	589	286	717	420	200	350	50	300	385	405
4.5	110	295	661	322	782	450	200	390	50	300	430	450
5	126	328	736	358	870	500	280	450	50	380	495	515
5.6	140	367	823	401	964	550	350	485	50	450	534	554
6.3	157	413	927	451	1086	620	450	570	50	570	626	646



机号	进风口		出风口						螺栓孔			
	D1	D2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	n-Φd	n1*b1	n2*b2	
7.1	315	395	227	270	293	163	204	232	14-Φ10	3*68	4*67.5	
8	355	435	256	296	322	184	228	253	14-Φ10	3*76	4*74	
9	400	500	288	330	354	207	252	276	18-Φ10	4*63	5*66	
10	450	550	320	360	386	230	276	299	18-Φ10	4*69	5*72	
11.2	500	620	359	415	448	258	316	350	18-Φ12	4*79	5*83	
机号	外形尺寸											
	E	F	G	H	K	N	I	J	δ	L ₀	W	L
7.1	177	466	680	1200	509	656	400	450	4-6	1230	1680	2100
8	200	525	760	1350	572	733	440	520	4-6	1256	1730	2220
9	226	590	850	1520	644	821	500	600	4-6	1289	1790	1930
10	250	656	940	1680	715	908	550	650	6-8	1317	1900	2060
11.2	280	735	1050	1890	801	1025	600	800	6-8	1595	2000	2440

四、风机使用说明

致：尊敬的客户/使用厂商

为了您的风机使用寿命延长，效率提高，请您务必认真阅读和执行定期保养说明。

1. 请检查安装基础是否良好，电机接线是否正确，电气系统是否符合规范，确保风机正常运转。
2. 风机使用条件相对湿度 $\leq 100\%$ ，玻璃钢风机适用温度 -20°C – 60°C ，塑料风机适用温度 0°C – 50°C ，气体微粒含尘量 $\leq 150\text{mg}/\text{m}^3$ 。
3. 风机进出封口应加防护网，防止风机吸进硬物后飞出伤人；屋顶风机安装时必须加装钢质安全网，防止电机脱落造成事故，注意风机不能卧装或倒装。
4. 请务必确认风机运转方向是否正确，不得逆转，否则会使电机烧坏。
5. 风机正常抽排介质为干燥洁净空气，对于抽油烟，粉尘及含酸碱堆积性气体环境工作之风机，请定期清理风叶，清理时请勿重力敲击风叶，并确保每片叶片无任何残留油漆，粉尘及酸碱结晶块，以免造成风叶不平衡而引起风机振动。
6. 在对风机维护或拆装等操作前必须切断电源，以免发生事故。
7. 风机出现严重故障时（剧烈振动/主轴及风叶变形/轴承坏掉），非专业人员不得拆卸风机，以免发生危险。

8. 如遇无法解决之现象请致电，供货商/经销商/制造商。
9. 定期保养表：（请严格执行）

风机定期保养表

机油润滑	风叶清理	备注
风机使用 90 天后请 更换 30#，40#机油 或 3 号锂基脂，以后 酌情加注机油，加机 油时请勿超过油面 镜一半位置	风叶易沉积油垢，灰尘等附着物， 注意清理机壳内部及风叶所抽杂 物	特别说明：在保养之前一定要确定好轴承座实际所 需润滑油。 黄油润滑：UKP/UCP/NSK/单体水冷油冷座等。 机油润滑：连体水冷油冷座/带有油面镜轴承座等。 特殊型及耐高温轴承需加相应润滑油或咨询制造 商。
	对于抽油烟，粉尘及含酸碱堆积性 气体环境工作之风机时酌情 15-30 天清理一遍	
如未定期保养所致风机损坏（不按时加油或已超过日期加油和不按时清理风叶）不属保修期范围。		

废气处理设备



DBS 型玻璃钢酸雾吸收塔



动力波吸收塔



BJS-x 系列酸雾净化塔



BSG-2 型酸雾净化塔



SYQF 型气液分离器



SYGS 型铬酸回收器



SDG 干法酸气吸附净化塔



氨氮吹脱塔

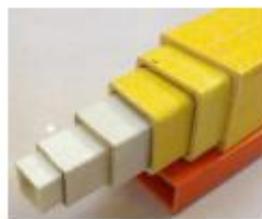
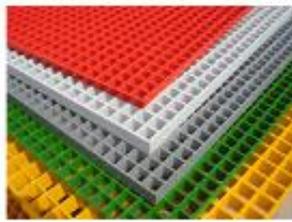
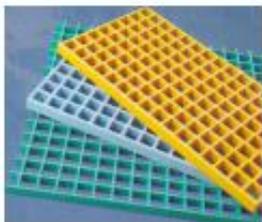


填料喷淋塔

玻璃钢风机



玻璃钢格栅、拉挤型材



冷却塔及配件



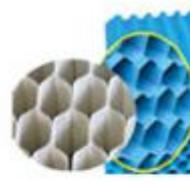
圆形逆流式冷却塔



方形逆流式冷却塔



冷却塔电机



冷却塔填料



冷却塔风叶



冷却塔布水器 / 布水管



冷却塔布水器



冷却塔布水器

玻璃钢容器



玻璃钢管道

