

 东华工程科技 股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.				设备数据表 离心风机				工程名称	醋酸乙烯及EVA一体化项目(一期) 年产12万吨生物可降解新材料					
								工程代号	202415					
								装置名称	/					
								主项名称	751					
型 式	多级低速离心式			设备名称	风机			设计阶段	施工图					
型 号	D			设备位号	B-260A/B			文件号	202214-210185-135A-C-006A/B					
执行标准	SH/T 3170-2024			数 量	工 作	1	备 用	1	版次 ISSUE	D	修改 REC.	1		
用 户	江苏索普新材料科技有限公司			制 造 厂				第 1 页	共 2 页					
工 艺 操 作 条 件														
1	操作状态	<input checked="" type="checkbox"/> 连续 <input type="checkbox"/> 间歇	防油	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	进口气体组分								
2			正常	额定	17	组分	分子量	mol%						
3	输送介质		再生气	再生气 (120%工况)	18									
4	标准容积流量	Nm ³ /h	2624	3150	19	N2	28.016	0.09						
5	质量流量	kg/h	4844	5812	20	H2O	18.016	7.64						
6	进口容积流量	m ³ /h			21	CO2	44.01	87.93						
7	进口压力	kPa. A	105		22	O2	32.00	0.08						
8	进口温度	℃	45		23	Ar	39.944	0.33						
9	出口压力	kPa. A	155		24	甲烷	64.06	0.04						
10	静压差	kPa	50		25	C2H4	28.052	3.8						
11	分子量		41.35		26	C2H6	30.068	0.09						
12	气体密度	kg/m ³			27									
13	保证点		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	28	合计	100							
14	调节范围	%	100~120		29	介质特性	易燃							
15	调节方式	转速调节	<input checked="" type="checkbox"/> 变频 <input type="checkbox"/> 电动 <input type="checkbox"/> 气动		30	夹 杂 物								
安 装 环 境 及 现 场 条 件														
31	安装位置	<input type="checkbox"/> 室内 <input checked="" type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 顶棚 <input type="checkbox"/> 采暖	35	海拔高度	m									
32	环境温度	夏季 40.9 冬季 -12.4 设计	℃	36	爆炸区域	<input checked="" type="checkbox"/> 2 区 IIB 级 T4 组	<input type="checkbox"/> 非防爆区							
33	大气压力	年平均 101.4	kPa. A	37	仪表空气	温度	℃	压力	MPa. G					
34	相对湿度	年平均 76 最大 80.7 %		38	氮 气	温度	℃	压力	MPa. G					
风 机 性 能														
39	流 量	额定	m ³ /min	42	效 率	额定	%							
40	全 压	额定	标准状态	kPa	43	轴 功 率	额定	标准状态	kW					
41	静 压	额定	标准状态	kPa	44	额定转速	额定		r/min					
结 构														
45	机壳	支承方式	<input checked="" type="checkbox"/> 底脚 <input type="checkbox"/> 中心 <input type="checkbox"/> 托架	65	传动方式	<input checked="" type="checkbox"/> 直联 <input type="checkbox"/> 防静电皮带 <input type="checkbox"/> 变速箱								
46		剖分方式	<input checked="" type="checkbox"/> 径向 <input type="checkbox"/> 轴向	66	联 轴 器	<input type="checkbox"/> 弹性柱销 <input type="checkbox"/> 中间隔套 <input checked="" type="checkbox"/> 柔性膜片								
47		开 孔	<input type="checkbox"/> 排液 <input type="checkbox"/> 放空 <input type="checkbox"/> 检查和清洗	67	联轴器护罩	<input checked="" type="checkbox"/> 可拆 <input type="checkbox"/> 翻盖								
48		设计温度	℃	设计压力	MPa. G	68	底 座	<input type="checkbox"/> 与驱动机公用 <input type="checkbox"/> 与驱动机分离						
49		出口方位	从联轴器端看		69	减 振 器	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无							
50	叶轮	型 式	<input checked="" type="checkbox"/> 闭式 <input type="checkbox"/> 开式 <input type="checkbox"/> 半开式	70	进口过滤	<input type="checkbox"/> 滤网 <input type="checkbox"/> 过滤器	目数							
51			<input type="checkbox"/> 板式 <input type="checkbox"/> 三元流	71	消 声 器	<input type="checkbox"/> 进口 <input type="checkbox"/> 出口 <input checked="" type="checkbox"/> 放空								
52			<input type="checkbox"/> 后倾 <input type="checkbox"/> 前倾 <input type="checkbox"/> 径向	72	进口导叶	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无								
53		外 径	mm	叶轮级数	73	<input type="checkbox"/> 手动 <input type="checkbox"/> 电动 <input type="checkbox"/> 气动								
54	叶轮/壳体冲洗	<input type="checkbox"/> 冲水 <input checked="" type="checkbox"/> 不冲水	74	进 口 阀	<input type="checkbox"/> 手动 <input type="checkbox"/> 电动 <input checked="" type="checkbox"/> 气动									
55	轴承	径向轴承	<input checked="" type="checkbox"/> 滚动 <input type="checkbox"/> 滑动	75	出 口 阀	<input type="checkbox"/> 手动 <input type="checkbox"/> 电动 <input checked="" type="checkbox"/> 气动								
56		止推轴承	<input checked="" type="checkbox"/> 滚动 <input type="checkbox"/> 滑动	76	放 空 阀	<input type="checkbox"/> 手动 <input type="checkbox"/> 电动 <input checked="" type="checkbox"/> 气动								
57	润滑方式	方式	<input checked="" type="checkbox"/> 油 <input type="checkbox"/> 脂 <input type="checkbox"/> 压力 <input type="checkbox"/> 油雾	77	循环冷却水	部 位	<input type="checkbox"/> 油箱 <input type="checkbox"/> 轴承箱 <input type="checkbox"/> 油冷器							
58		冷却方式	<input type="checkbox"/> 水冷 <input type="checkbox"/> 空冷 <input type="checkbox"/> 强制风冷	78		温 度	进 33 出 43 设计	℃						
59		水冷方式	<input type="checkbox"/> 夹套 <input type="checkbox"/> 盘管	79		压 力	进 0.45 出 0.2 设计	MPa. G						
60		护罩油杯	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 配油视窗	80		流 量	m ³ /h	污垢系数	m ² •K/W					
61	轴封	气体密封	<input type="checkbox"/> 迷宫 <input type="checkbox"/> 填料	81		总 管	阀门	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无						
62		<input checked="" type="checkbox"/> 碳环密封+N2	<input type="checkbox"/>	82		支 管	<input type="checkbox"/> 并联 <input type="checkbox"/> 串联	阀门	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
63		油 密 封	<input type="checkbox"/> 骨架橡胶油封 <input checked="" type="checkbox"/> 迷宫	83		视 水 器	<input type="checkbox"/> 进水侧 <input checked="" type="checkbox"/> 回水侧							
64	转向 (从联轴器端看)	<input type="checkbox"/> 顺时针 <input type="checkbox"/> 逆时针	84	连 接		<input checked="" type="checkbox"/> 焊接+法兰 <input type="checkbox"/> 焊接+卡套 <input type="checkbox"/> 螺纹								



东华工程科技
股份有限公司
EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE
AND TECHNOLOGY CO., LTD.

设备数据表
离心风机

工程名称	醋酸乙烯及EVA一体化项目(一期) 年产12万吨生物可降解新材料	
工程代号	202415	
装置名称	/	
主项名称	751	

型 式	多级低速离心式	设备名称	风机			设计阶段	施工图		
型 号		设备位号	B-260A/B			文件号	202214-210185-135A-C-006A/B		
执行标准	SH/T 3170-2011	数 量	工 作	1	备 用	1	版次 ISSUE	D	修改 REC. 1
用 户	江苏索普新材料科技有限公司	制 造 厂				第 2 页	共 2 页		

材 料

85	禁止使用铜及铜合金	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	90	弹性接头		止回阀
86	机壳 S30408(注8)	叶轮	轴	91	过流管件	
87	轴套			92	填料密封	填料 水封环
88	过滤器/网	消声器		93	冷却水管路	箱体
89	进口导叶	调节阀 阀体 S30408 阀芯 S30408	94	联轴器护罩	<input checked="" type="checkbox"/> 铝制无火花 <input type="checkbox"/> 钢制	

外 接 管 口

95	外接管口适用法兰标准	HG/T 20615-2009			104	外接管口垫片类型			
96	外接管口名称	DN	PN(class)	密封面	外接管道规格	105	介 质 侧	<input checked="" type="checkbox"/> 缠绕垫 <input type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 石棉橡胶板	
97	进口		150	RF	Φ	106	冷却水侧	<input type="checkbox"/> 缠绕垫 <input checked="" type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 石棉橡胶板	
98	出口		150	RF	Φ	107	密封供气	<input type="checkbox"/> 缠绕垫 <input checked="" type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 石棉橡胶板	
99	排液口		RF	Φ		108		<input type="checkbox"/> 缠绕垫 <input checked="" type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 石棉橡胶板	
100	放空口		RF	Φ		109	配对法兰	介 质 侧	<input type="checkbox"/> 对焊 <input type="checkbox"/> 平焊
101	检查口		RF	Φ		110		冷却水侧	<input type="checkbox"/> 对焊 <input checked="" type="checkbox"/> 平焊
102	冷却水进出口		RF	Φ		111		密封供气	<input type="checkbox"/> 对焊 <input type="checkbox"/> 平焊
103	密封供气口		RF	Φ		112			材料 S30408

驱 动 机

113	供 货 商		型 号		121	电 机	<input type="checkbox"/> 前后轴承温度 <input type="checkbox"/> 双支 <input type="checkbox"/> 单支		
114	供 电	V 3Ph 50Hz	额定转速	r/min	122	电 机 监 控	<input type="checkbox"/> 定子温度 <input type="checkbox"/> 漏水保护开关		
115	额定功率	kW	功率裕量	能效等级	123	空 间 加热器	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		
116	变 频	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	变频范围	~ 50 Hz	124		V 3 Ph 50 Hz W		
117	防 护 等 级	IP 55	绝缘等级	F	125	变 频 电 机	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
118	防 爆 等 级	dIIBT4	防腐等级	WF1	126	冷 却 风 机	V 3 Ph 50 Hz W		
119	冷却方式	<input type="checkbox"/> IC411 共轴风冷 <input checked="" type="checkbox"/> IC416 强制风冷			127	电 缆 进 线 方 式	<input type="checkbox"/> 非铠装格兰头 <input type="checkbox"/> 钢管进线		
120		<input type="checkbox"/> IC611 空空冷 <input type="checkbox"/> IC81W 空水冷			128	电 机 独 立 底 座	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无	吹扫装置	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

供 货 范 围

129	<input checked="" type="checkbox"/> 风机	<input checked="" type="checkbox"/> 电 机	<input checked="" type="checkbox"/> 联轴器及护罩	135	<input type="checkbox"/> 冷却水管路	<input checked="" type="checkbox"/> 密封系统	<input type="checkbox"/> 润滑油系统		
130	<input type="checkbox"/> 变速箱	<input type="checkbox"/> 皮带轮、防静电皮带及护罩		136	<input type="checkbox"/> 减振器	<input type="checkbox"/> 电控柜	<input type="checkbox"/> 变频器		
131	<input type="checkbox"/> 公共底座	<input checked="" type="checkbox"/> 地脚螺栓/螺母	<input checked="" type="checkbox"/> 过滤器/网	137	<input checked="" type="checkbox"/> 监控仪表及接线箱		<input type="checkbox"/> 机组控制系统		
132	<input checked="" type="checkbox"/> 消声器	<input type="checkbox"/> 进/出口弯头	<input checked="" type="checkbox"/> 进出口弹性接头	138	<input checked="" type="checkbox"/> 机组外接接口配对法兰、垫片及紧固件				
133	<input type="checkbox"/> 进口导叶	<input checked="" type="checkbox"/> 进口阀	<input checked="" type="checkbox"/> 出口阀	<input checked="" type="checkbox"/> 放空阀	139	<input checked="" type="checkbox"/> 随机和质保期备件			
134	<input type="checkbox"/> 进/出口三通	<input checked="" type="checkbox"/> 进/出口异径管	<input type="checkbox"/> 止回阀	140	<input checked="" type="checkbox"/> 附两年操作用备件清单		<input checked="" type="checkbox"/> 专用工具		

重 量

141	总重	kg	其中:	风 机	电 机	公共底座	最 大 维 修 部 件	kg
-----	----	----	-----	-----	-----	------	-------------	----

备 注

1	设备两端采用法兰连接。设备带配对法兰、紧固件、进出口软连接、进出口方圆节, 具体应与买方进行确认。
2	风机采用变频控制。数据表中的进/出口压力差为静压差, 厂家需完善全压数值。
3	轴封处应设隔离气注入接口。卖方报价时应明确轴端密封的型式, 推荐采用带注气的双碳环密封。
4	要求机组外1m, 噪声值≤85db; 本数据表中风机进出口压力未考虑风机本体及消音器阻力, 由风机厂综合考虑。
5	风机和电机整体底座, 应考虑到户外极端最低温度。
6	供货范围: 从风机入口法兰起至风机出口法兰止的所有设备、仪表、阀门、消音器、补偿器等。
7	风机不允许泄漏。风机应配置轴承温度传感器、出口压力表、出口压差变送器等, 具体应与买方进行确认。
8	数据表中材质均为推荐材质, 具体材质由制造厂确认。
9	工艺要求: 风机停车时, 气体需要保证可以通过。

会签	自控专业		张雨霏	邵蔚	高伟	2025-11-11
COSIGNED	工艺专业	魏巍	设计	校核	审核	日期