

<div><div><div>CNCEC</div><div>中国化学</div></div><div>东 华 工 程 科 技 股 份 有 限 公 司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.</div></div>				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 3170-2024		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	
3 输送介质		再生气		再生气 (120%工况)				18				mol%	
4 标准容积流量		Nm3/h		2624 3150		3250		19		N2		28.016 0.09	
5 质量流量		kg/h		4844 5812		6000		20		H2O		18.016 7.64	
6 进口容积流量		m3/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/m3						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		124		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		m3/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		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 checked="" 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		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		型 式		<input type="checkbox"/> 板式 <input type="checkbox"/> 三元流		71		消 声 器		<input checked="" type="checkbox"/> 进口 <input type="checkbox"/> 出口 <input checked="" type="checkbox"/> 放空			
52		型 式		<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		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		方式		<input checked="" type="checkbox"/> 油 <input type="checkbox"/> 脂 <input type="checkbox"/> 压力 <input type="checkbox"/> 油雾		77		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		m³/h 污垢系数 m²•K/W			
61		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		轴封		<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			

<div><div><div>CNCEC</div><div>中国化学</div></div><div>东化工程科技 股份有限公司</div><div>EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.</div></div>				<div>设备数据表</div> <div>离心风机</div>				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		减振器			
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 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 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 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	材料 S30408
101	检查口				RF	Φ		110			冷却水侧	<input type="checkbox"/> 对焊 <input type="checkbox"/> 平焊	材料
102	冷却水进出口				RF	Φ		111			密封供气	<input type="checkbox"/> 对焊 <input type="checkbox"/> 平焊	材料
103	密封供气口				RF	Φ		112					
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	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		<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	加 热 器		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 checked="" 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、出口压力变送器，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		郭 轩		陈 标		2025-11-11	
COSIGNED		工艺专业		郭 皓		设计		校核		审核		日期	