

<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</div><div>EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.</div></div>				设备数据表				工程名称		醋酸乙烯及EVA一体化项目(一期)			
								工程代号		202415			
								装置名称		/			
								主项名称		751			
泵型式		液下泵(VS4)		设备名称		地下槽泵		设计阶段		施工图			
泵型号				设备位号		51-P-271A/B		文件号		202415-018-135A-51-P-271A/B			
执行标准		SH/T 3140-2011		数量		工作 1 备用 1		版本号		D 修改 3			
用户		江苏索普新材料科技有限公司		制造厂				第 1 页		共 3 页			
工 艺 操 作 条 件													
1	操作状态		<input type="checkbox"/> 连续 <input checked="" type="checkbox"/> 间断		20	额定流量		25		m3/h			
2	驱动型式		感应电机		21	额定扬程		50		m			
3	输送介质		热钾碱溶液		22	NPSHa		3.4		m			
4	介质特性		<input type="checkbox"/> 腐蚀 <input type="checkbox"/> 磨蚀 <input type="checkbox"/> 有毒 <input type="checkbox"/> 易燃		23	自吸高度				m			
5	固体含量		wt%湿基 颗粒密度 kg/m3		24	悬吊泵参数		槽深		mm			
6	固体粒度		中值粒径 最大 μm		25			吸入口到槽底		mm			
7			最低 正常 最高		26			泵底板下表面至吸入口		3000 (暂定) mm			
8	泵送温度		80 120 °C		27			泵底板下表面至泵入口		mm			
9	密 度		1250 kg/m³		28			入口滤网长度		mm			
10	黏 度		0.72 mPa.s		29			入口短节长度		mm			
0.58 mm2/s			30	泵 启 动 最低液位				高于泵入口 mm					
12	比 热 Cp		kJ/(kg·°C)		31			距泵底板下表面		mm			
13	汽化压力		0.04 MPa.A		32			底板型式		<input type="checkbox"/> 湿坑盖板			
14	凝 固 点		°C		33					<input type="checkbox"/> 分开的独立底板			
15	所需流量		最小 正常 20 最大 25 m³/h		34	<input type="checkbox"/> 与壳体法兰分开的安装板(VS6, VS7)							
16			最低 正常 最高		35	并联运行		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
17	进口压力		0.09 0.1 MPa.A		36	自启要求		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
18	出口压力		0.67 0.68 MPa.A		37	最小流量		<input type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要					
19	压 差		0.58 MPa		38	回 流 线		回流量		m3/h			
安 装 环 境 及 现 场 条 件													
39	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		42	环境温度		夏季 40.9 冬季 -12 采暖 °C					
40	大气压力		年平均 101.35 kPa.A 海拔高度 m		43	爆炸区域		<input checked="" type="checkbox"/> 2 区 IIB 级 T4 组 <input type="checkbox"/> 非防爆区					
41	特殊条件		<input type="checkbox"/> 冬季防冻 <input type="checkbox"/> 防湿热 <input type="checkbox"/> 粉尘 <input type="checkbox"/> 烟雾 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										
清 水 工 况 下 泵 性 能													
44	性能修正		黏度 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 含固 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		修正系数 Cq		Cq或HR		Cq或ER				
45	清水流量		额定 25 最小 m³/h		49	轴 功 率		额定 清水 介质 kW					
46	清水扬程		额定 50 关死点 m		50	汽蚀试验		<input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要					
47	NPSHr		(零到额定流量) ≤ m		51	吸上试验		<input type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要					
48	水力效率		额定 %		52	试验转速		泵 电机 r/min					
泵 结 构													
53	传动方式		直联(电机+联轴器+轴承箱)		64	泵 体		支承方式		<input type="checkbox"/> 底脚 <input type="checkbox"/> 中心 <input type="checkbox"/> 托架			
54	泵转向(从联轴器端看)		<input type="checkbox"/> 顺时针 <input type="checkbox"/> 逆时针		65			<input checked="" type="checkbox"/> 悬吊 <input type="checkbox"/> 在线(管道泵)					
55	诱导轮		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		66			剖分方式		<input checked="" type="checkbox"/> 径向 <input type="checkbox"/> 轴向			
56	叶 轮		泵 级 数 1		67			壳体型式		<input checked="" type="checkbox"/> 单蜗壳 <input type="checkbox"/> 双蜗壳 <input type="checkbox"/> 导流壳			
57			<input checked="" type="checkbox"/> 悬臂 <input type="checkbox"/> 两端支撑		68			<input type="checkbox"/> 节段式 <input type="checkbox"/> 单壳体 <input type="checkbox"/> 双壳体					
58			<input checked="" type="checkbox"/> 单吸 <input type="checkbox"/> 双吸 <input type="checkbox"/> 首级: 双吸, 其它: 单吸		69			承 磨 环		<input type="checkbox"/> 泵头 <input type="checkbox"/> 泵盖			
59			<input checked="" type="checkbox"/> 闭式 <input type="checkbox"/> 半开 <input type="checkbox"/> 开式		70			放 净 口		<input type="checkbox"/> 焊接接管(带阀门) <input type="checkbox"/> 螺纹丝堵			
60			外 径 最大 额定 mm		71			设计温度		°C 设计压力 MPa.G			
61			承磨环		<input type="checkbox"/> 入口 <input type="checkbox"/> 背面			72	保温夹套		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 保温热媒		
62	副 叶 轮		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		73			工作压力		设计压力 MPa.G			
63	轴向力平衡方式				74	工作温度		设计温度 °C					

<div>CNCEC</div> <div>中国化学</div> <div>东华工程科技股份有限公司</div> <div>EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.</div>						设备数据表							工程名称 醋酸乙烯及EVA一体化项目(一期)		
						有密封离心泵							工程代号 202415		
													装置名称 /		
													主项名称 751		
泵型式		液下泵(VS4)				设备名称		地下槽泵				设计阶段 施工图			
泵型号						设备位号		51-P-271A/B				文件号 202415-018-135A-51-P-271A/B			
执行标准		SH/T 3140-2011				数量		工作	1	备用	1	版次	D	修改	3
用户		江苏索普新材料科技有限公司				制造厂						第2页		共3页	
泵结构(续)															
75	密封腔夹套		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		93				滚动轴承品牌						
76	机械密封	密封腔压力				Mpa.G	94		径向		<input checked="" type="checkbox"/> 滚动 <input type="checkbox"/> 滑动				
77		<input type="checkbox"/> 单端面 <input checked="" type="checkbox"/> 双端面 <input type="checkbox"/> 串联型		95		止推		<input checked="" type="checkbox"/> 滚动 <input type="checkbox"/> 滑动							
78		<input checked="" type="checkbox"/> 内装式 <input type="checkbox"/> 外装式		96		润滑方式		<input checked="" type="checkbox"/> 油 <input type="checkbox"/> 脂 <input type="checkbox"/> 压力 <input type="checkbox"/> 油雾							
79		<input checked="" type="checkbox"/> 平衡型 <input type="checkbox"/> 非平衡型		97		注排油脂装置		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无							
80		<input type="checkbox"/> 单弹簧型 <input checked="" type="checkbox"/> 多弹簧型 <input type="checkbox"/> 波纹管型		98		冷却方式		空冷							
81		<input checked="" type="checkbox"/> 集装式 <input type="checkbox"/> 非集装式		99		轴端密封		<input checked="" type="checkbox"/> 轴承隔离器 <input type="checkbox"/> 骨架油封							
82	变速箱	滚动轴承品牌				100	护罩油杯		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 配油视窗						
83		低速轴承		<input type="checkbox"/> 滚动 <input type="checkbox"/> 滑动		101	监测		振动 <input type="checkbox"/> 就地 <input type="checkbox"/> 远传						
84		高速轴承		<input type="checkbox"/> 滚动 <input type="checkbox"/> 滑动		102	温度		<input type="checkbox"/> 就地 <input type="checkbox"/> 远传						
85		润滑方式		<input type="checkbox"/> 飞溅 <input type="checkbox"/> 压力 <input type="checkbox"/> 油雾 <input type="checkbox"/>		103	联轴器		品牌						
86		注排油脂装置		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		104	联 轴 器		<input checked="" type="checkbox"/> 柔性膜片 <input type="checkbox"/> 弹性柱销 <input type="checkbox"/> 弹性爪型						
87		护罩油杯		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 配油视窗		105			<input checked="" type="checkbox"/> 中间隔套 <input type="checkbox"/>						
88		轴端密封		输入		<input type="checkbox"/> 迷宫密封 <input type="checkbox"/> 骨架油封		106	联轴器护罩		<input checked="" type="checkbox"/> 可拆 <input checked="" type="checkbox"/> 翻盖				
<input type="checkbox"/> 单端面机械密封						107	底座		<input checked="" type="checkbox"/> 泵驱动机公用 <input type="checkbox"/> 泵驱动机分离						
89				输出		<input type="checkbox"/> 迷宫密封 <input type="checkbox"/> 骨架油封		108	<input type="checkbox"/> 填料密封		水封环 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无				
90						<input type="checkbox"/> 单端面机械密封		109	<input type="checkbox"/> 飞铁动力密封		类型				
91					109	<input type="checkbox"/> 停车密封		类型							
92	冷却方式				110										
辅助系统和管路															
111	压力润滑系统	油箱		<input type="checkbox"/> 独立 <input type="checkbox"/> 机身 <input type="checkbox"/> 底座		133	PLAN		53B						
112		加热器		供电		V	50Hz	kW	134	密封冲洗管					
113		主油泵		型式			驱动方式		135	[按API682]					
114		辅油泵		型式			驱动方式		136	急冷口					
115		润滑油泵电机		品 牌				137	PLAN		53B				
116				高原型		<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是		能效等级	138	类型		<input type="checkbox"/> 蒸汽 <input type="checkbox"/> 热水 <input type="checkbox"/>			
117				型 号				139	部位		<input type="checkbox"/> 泵壳 <input type="checkbox"/> 急冷口 <input type="checkbox"/> 密封腔夹套				
118				供 电		V		50Hz	140	流量		m³/h			
119				额定功率				kW	141	支 管		<input type="checkbox"/> 上进下出 <input type="checkbox"/> 下进上出			
120				冷却方式				142	总 管		<input type="checkbox"/> 并联 <input type="checkbox"/> 串联				
121				防护等级		IP		绝缘等级	143	阀门		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
122				防爆等级		d IIB T4		防腐等级	144	内部连接		<input type="checkbox"/> 焊接+法兰 <input type="checkbox"/> 焊接+卡套			
123		电缆进线				145	部位		<input type="checkbox"/> 轴承箱 <input type="checkbox"/> 支座 <input checked="" type="checkbox"/> 密封换热器						
124		注排油脂装置		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		146	冷却水管路		<input type="checkbox"/> 密封腔夹套 <input type="checkbox"/> 急冷口 <input type="checkbox"/> 油冷器						
125		油冷器		型式		147	温度		进 32 出 42 设计 °C						
126		油滤器		过滤精度		μ m	148	压力		进 0.45 出 0.25 设计 MPa.G					
127		监 测		油 温		<input type="checkbox"/> 就地 <input type="checkbox"/> 远传		149	流量		m³/h				
油滤器压差				<input type="checkbox"/> 就地 <input type="checkbox"/> 远传		150	总管		阀门 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无						
出口油压				<input type="checkbox"/> 就地 <input type="checkbox"/> 远传		151	支管		<input checked="" type="checkbox"/> 并联 <input type="checkbox"/> 串联						
130	液下泵冲洗液管路		冲洗液名称				152	视水器		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
流 量					m³/h	153	进水侧		<input checked="" type="checkbox"/> 回水侧						
内部连接			<input type="checkbox"/> 焊接+法兰 <input type="checkbox"/> 焊接+卡套		154	内部连接		<input type="checkbox"/> 焊接+法兰 <input type="checkbox"/> 焊接+卡套							

<div>CNCEC</div> <div>中国化学</div> <div>东华工程科技股份有限公司</div> <div>EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.</div>						设备数据表							工程名称 醋酸乙烯及EVA一体化项目(一期)								
						有密封离心泵							工程代号 202415								
													装置名称 /								
													主项名称 751								
泵型式		液下泵(VS4)				设备名称		地下槽泵				设计阶段 施工图									
泵型号						设备位号		51-P-271A/B				文件号 202415-018-135A-51-P-271A/B									
执行标准		SH/T 3140-2011				数量		工作		1		备用		1		版本号 D		修改 3			
用户		江苏索普新材料科技有限公司				制造厂						第3页		共3页							
材料																					
155		禁止使用铜及铜合金				<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				163				动环		静环					
156		材料等级 [按API610]		泵壳		S30408		内壳部件				164		机械密封		弹簧/波纹管					
157				叶轮		S30408		叶轮螺母				165				辅助密封圈					
158				泵轴				轴套				166		压力润滑管路				密封冲洗管路		S30408	
159				诱导轮				泵体垫片				167		保温热媒管路				冷却水管路			
160				承磨环		泵体		叶轮				168		液下泵		出液管		底板			
161				平衡盘				保温夹套				169				冲洗液管路					
162		填料密封		填料				水封环				170		联轴器护罩		<input checked="" type="checkbox"/> 铝制无火花 <input type="checkbox"/> 钢制					
驱动电机																					
171		供货商								180				冷却方式		<input checked="" type="checkbox"/> IC411 共轴风冷 <input type="checkbox"/> IC416 强制风冷					
172		功率需满足常温水运额定工况				<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				181						<input type="checkbox"/> IC611 空空冷 <input type="checkbox"/> IC81W 空水冷					
173		高原型		<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是		供电		380 V 3Ph 50Hz		182		冷却风机		V		50Hz		kW			
174		型号								能效等级 1级		183		空间加热器		V		50Hz		W	
175		额定功率		kW		额定转速		r/min		184		电机监控		<input type="checkbox"/> 前后轴承温度 <input type="checkbox"/> 双支 <input type="checkbox"/> 单支							
176		功率裕量				注排油脂装置		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		185				<input type="checkbox"/> 定子温度(三用三备) <input type="checkbox"/> 漏水保护开关							
177		变频		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		变频范围		~ Hz		186		电缆进线方式									
178		防护等级		IP 55		绝缘等级		F		187		电机独立底座		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无							
179		防爆等级		d IIB T4		防腐等级		WF1		188		吹扫装置		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无		品牌					
接管口																					
189		外接管口适用法兰标准				HG/T20615-2009				199				外接管口垫片类型							
190		外接管口名称		DN(mm)		CLASS		密封面		外接管道规格		200		物料侧		<input checked="" type="checkbox"/> 缠绕垫 <input type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 石棉橡胶板					
191		物料进口				150		RF		Φ		201		保温热媒侧		<input type="checkbox"/> 缠绕垫 <input type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 石棉橡胶板					
192		物料出口				150		RF		Φ		202		冷却水侧		<input type="checkbox"/> 缠绕垫 <input type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 石棉橡胶板					
193		泵放净口								Φ		203		密封冲洗		<input type="checkbox"/> 缠绕垫 <input type="checkbox"/> PTFE <input type="checkbox"/> 石棉橡胶板					
194		冷却水进出口								Φ		204				配对法兰					
195		保温热媒进出口										205		物料侧		<input checked="" type="checkbox"/> 对焊 <input type="checkbox"/> 平焊		材料 S30408			
196		机械密封急冷口										206		保温热媒侧		<input type="checkbox"/> 对焊 <input type="checkbox"/> 平焊		材料			
197		填料密封冲洗口										207		冷却水侧		<input type="checkbox"/> 对焊 <input type="checkbox"/> 平焊		材料			
198		液下泵冲洗液口										208		密封冲洗		<input type="checkbox"/> 对焊 <input type="checkbox"/> 平焊		材料			
供货范围																					
209		<input checked="" type="checkbox"/> 泵		<input checked="" type="checkbox"/> 机械密封		<input type="checkbox"/> 停车密封				214		<input checked="" type="checkbox"/> 泵组外接接口配对法兰、垫片及紧固件									
210		<input type="checkbox"/> 变速箱		<input checked="" type="checkbox"/> 联轴器及护罩		<input checked="" type="checkbox"/> 电机				215		<input checked="" type="checkbox"/> 监控仪表及接线盒 <input type="checkbox"/> 机组接线箱及内部接线									
211		<input checked="" type="checkbox"/> 公共底座		<input checked="" type="checkbox"/> 地脚螺栓/螺母		<input type="checkbox"/> 变频器				216		<input checked="" type="checkbox"/> 安装及开车用随机备件									