





 江苏索普工程科技有限公司				工程名称 Project	江苏索普化工股份有限公司动力厂 醋酸胺区冷凝水管网改造项目				设计项目 Unit									
设计 Designed			2022.10.10	泵数据表						编号 Serial No.								
校核 Checked										第 1 页 SHEET 1	共 2 页 OF 2	版次 Rev	0					
审核 Reviewed										设备名称 Service	冷凝水泵			位号 Item No.	P34104AB			数量 Quantity
型式 Type				离心泵				型号 Model										
制造厂 Manufacturer				标准规范 Std. and Codes														
1	操作条件 OPERATING CONDITIONS						主机性能 PERFORMANCE											
2	输送介质 Fluid			冷凝水			流量 Capacity	最小 Min.	额定 Rated	最大 Max.	m <sup>3</sup> /h							
3	泵送温度 Temperature		正常 Nor.	160	最高 Max.		°C		扬程 Head	额定 Rated	最大 Max.	m						
4	密度 (在泵送温度 160) °C Density(at °C)			907		kg/m <sup>3</sup>		必需的汽蚀余量 NPSHr		m		级数 Stages						
5	蒸汽压力 (在泵送温度 160) °C Vapor pressure(at °C)			618		kpa(A)		轴功率 BHP	额定 Rated	最大 Max.	kW							
6	粘度 (在泵送温度 160) °C Viscosity(at °C)			0.179		mPa.s		效率 Efficiency	大于等于65%		泵转速 Pump speed	1450	r.p.m					
7	固体含量 Solids Content			%WT				泵壳许用压力 Allow.press.of casing		MPa(G)								
8	流量 Capacity		正常 Nor.	290	最大 Max.	300	m <sup>3</sup> /h		泵壳许用温度 Allow.temperature		°C							
9	进口压力 Suction press		正常 Nor.	最大 Max.		0.6	Mpa(G)		主要材料 MAIN MATERIAL									
10	出口压力 Discharge press		正常 Nor.	最大 Max.		Mpa(G)		泵壳 Casing	碳钢		叶轮 Impeller							
11	压差 Diff. Press		Mpa		扬程 Head	40	m		轴 Shaft		轴承 Bearing							
12	有效汽蚀余量 NPSHa			3		m		机械密封 Mech.seal	辅助密封圈 Sealing ring		弹簧 Spring							
13	操作方式 Operation			<input checked="" type="checkbox"/> 连续 Continuous		<input type="checkbox"/> 间断 Intermittent			动环 Rotating ring		静环 Static ring							
14	介质特性 Performance			<input type="checkbox"/> 腐蚀性 Corrosion		<input type="checkbox"/> 磨蚀性 Erosion			<input type="checkbox"/> 有毒 Toxic									
15	区域要求 Hazardous Area			填料密封 Packing seal		填料 Packing		水封环 Lantern										
16	连接尺寸 外形尺寸 重量 安装位置 CONNECTING SIZE, OVERALL, WEIGHT, LOCATION																	
17	接管 Nozzle	尺寸 Size	等级或标准 Rating or Std.	连接面 Facing	方位 Orientation	重量 泵 Weight Pump	kg	底座 Baseplate	kg	电机 Motor	kg							
18	进口 Spection	14"	HG20615-2009 150lb	SO-RF		总量 Total weights	kg	外形尺寸 Overall dim.	长 L	宽 W	高 H	mm						
19	出口 Discharge	12"	HG20615-2009 150lb	SO-RF		安装位置 Location	<input type="checkbox"/> 室内 Indoor		<input checked="" type="checkbox"/> 户外 Outdoor		<input type="checkbox"/> 湿热带 Damp and hot							
20	结构参数 STRUCTURE PARAMETER																	
21	叶轮直径 Impeller Dia.		设计 Design	mm		最大/最小 Max./Min.		mm		型式 Type		<input type="checkbox"/> 开式 Open		<input type="checkbox"/> 半开式 Semi-open		<input checked="" type="checkbox"/> 闭式 Close		
22	叶轮支承 Impel.Support		<input type="checkbox"/> 双支承 Double		<input type="checkbox"/> 悬臂 Cantlever		泵吸入形式 Suction type		<input type="checkbox"/> 单吸 Single		<input type="checkbox"/> 双吸 Double							
23	壳体支承 Casing Support		<input type="checkbox"/> 中心线 Center		<input type="checkbox"/> 底脚 Anchor		<input type="checkbox"/> 托架 Support		壳体剖分 Casing split		<input type="checkbox"/> 轴向剖分 Axial		<input type="checkbox"/> 径向剖分 Radial					
24	轴承 Bearing	径向 Radial		<input type="checkbox"/> 滑动 Sliding		<input type="checkbox"/> 滚动 Rolling		止推 Thrust		<input type="checkbox"/> 滑动 Sliding		<input type="checkbox"/> 滚动 Rolling						
25		夹套水冷 Jacket cooling		<input type="checkbox"/> 有 Yes		<input type="checkbox"/> 无 No		润滑 Lubrication		<input type="checkbox"/> 油 Oil		<input type="checkbox"/> 脂 Grease		一次填充量 Filling at one time		Kg		
26	密封 Sealing	密封型式 Seal type		<input type="checkbox"/> 机械密封 Mech.Seal		<input type="checkbox"/> 填料密封 Packing Seal		副叶轮 Subsidiary impel		<input type="checkbox"/> 有 Yes		<input type="checkbox"/> 无 No						
27		机械密封 Mech.Seal		<input type="checkbox"/> 单端面 Single		<input type="checkbox"/> 双端面 Double		串联式 Tandem		<input type="checkbox"/> 内装 Int.installed								
28		<input type="checkbox"/> 外装 Ext.installed		<input type="checkbox"/> 平衡型 Balance		<input type="checkbox"/> 非平衡型 Unbalance												
29	夹套 Jacket		<input type="checkbox"/> 泵头 Pump Head		<input type="checkbox"/> 密封腔 Seal Chamber		节流衬套 Nockbush		<input type="checkbox"/> 有 Yes		<input type="checkbox"/> 无 No							

 江苏索普工程科技有限公司			工程名称 Project	江苏索普化工股份有限公司动力厂 醋酸胺区冷凝水管网改造项目	设计项目 Unit					
设计 Designed		2022.10.10	<h1>泵数据表</h1>			编号 Serial No.				
校核 Checked										
审核 Reviewed										
		第 2 页 SHEET 2		共 2 页 OF 2		版次 Rev	0			
<b>辅助管线 AUXILIARY PIPING</b>										
30										
31	用途 Duty	液体 Liquid	入口条件 Inlet condition		流量 Capacity m <sup>3</sup> /h	简图号 Drawing No.	连接方式 Connection			
32	表面冲洗 Surface flushing		MPa(G)    ℃							
33	急冷 Quenching		MPa(G)    ℃							
34	冷却水 Cooling water		MPa(G)    ℃							
35	机壳开孔及用途 Holes on casing and their duties		<input type="checkbox"/> 放空 Vent		<input type="checkbox"/> 排尽 Drain		<input type="checkbox"/> 仪表 Instrument			
36	起动方式 Start-up	<input type="checkbox"/> 手动 Manual	<input type="checkbox"/> 自动 Automatic		转向(由驱动机端看) Rotation(Facing driver)		<input type="checkbox"/> 顺时针 CW	<input type="checkbox"/> 逆时针 CCW		
<b>驱动机 DRIVER</b>										
37										
38	驱动机型式 Driver type		<input checked="" type="checkbox"/> 电动机 Motor		<input type="checkbox"/> 汽轮机 Steam turbine		制造厂 Manufacturer			
39	电机型式 Motor type		电机型号 Motor Model							
40	电源 Power	380    V    3    Phase	50    Hz		防爆等级 Explosion proof Gr.		d IIC T4			
41	电机功率 Motor power		55    kW		绝缘等级 Insulation Grade		F			
42	转速 Speed		1450    r.p.m		防护等级 Protection Gr.		IP55			
43										
44	功率传递型式 Power trans.type		<input checked="" type="checkbox"/> 直联 Direct		<input type="checkbox"/> 变速器 Gear box		<input type="checkbox"/> 皮带 Belt			
45	联轴器型式 Coupling type		<input type="checkbox"/> 弹性 Flexible		<input type="checkbox"/> 加长套筒 Spacer		<input type="checkbox"/> 膜片 Disc			
46	工厂试验 Shop tests		<input checked="" type="checkbox"/> 水压试验 Hydrostatic test		<input checked="" type="checkbox"/> 性能试验 Performance test		<input checked="" type="checkbox"/> 机械运转试验 Mechanic run test		<input type="checkbox"/> 汽蚀余量试验 NPSH test	
47	供货范围 Scope of supply		<input checked="" type="checkbox"/> 泵 Pump		<input checked="" type="checkbox"/> 驱动机 Driver		<input checked="" type="checkbox"/> 联轴器及护罩 Coupling & Guard		<input checked="" type="checkbox"/> 底座及地脚螺栓 B.plate and anchor bolts	
48	辅助供货 Auxiliary supply		<input type="checkbox"/> 密封罐及管路 Sealing pot & Piping		<input checked="" type="checkbox"/> 其它(包括技术文件) Others(Including technical documents)					
49	备件 Spare parts		<input checked="" type="checkbox"/> 开车备件 Start-up spare parts		<input type="checkbox"/> 两年操作备件 Spare parts for 2-years					
50	满负荷时噪音 Noise at full load		<    85    dB(A)							
51										
52	备注 Remarks		1 进出口带配法兰及紧固件							
53										
54										
55										
56										
57										
58						 版次修改标记 Issue modify mark				
59						专业会签 Spe. Countersign			日期 Date	
60										
61										