







 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醋酸一期技术改造项目	设计项目 Unit							
设计 Designed		2022.12.20	离心泵数据表 DATA SHEET FOR CENTRIFUGAL PUMPS			编号 Serial No.						
校核 Checked		2022.12.20				第 1 页 SHEET 1	共 2 页 OF 2	版次 Rev	0			
审核 Reviewed		2022.12.20										
设备名称 Service	KOH进料泵		位号 Item No.	P1415 AB		数量 Quantity	1					
型式 Type	卧式离心泵(OH2)		型号 Model									
制造厂 Manufacturer			标准规范 Std. and Codes	API610								
1	操作条件 OPERATING CONDITIONS					主机性能 PERFORMANCE						
2	输送介质 Fluid	氢氧化钾溶液				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.	30	最高 Max.	℃	扬程 Head	额定 Rated	最大 Max.	m			
4	密度(在泵送温度 30 )℃ Density(at )℃	988		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 30 )℃ Vapor pressure(at )℃	0.012		Mpa(A)	轴功率 BHP	额定 Rated	最大 Max.	kW				
6	粘度(在泵送温度 30 )℃ Viscosity(at )℃	0.55		mPa.s	效率 Efficiency	%	泵转速 Pump speed	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.	1.2	最大 Max.	1.5	泵许用温度 Allow.temperature	℃					
9	进口压力 Suction press	正常 Nor.	0.01	最大 Max.	Mpa(G)	主要材料 MAIN MATERIAL						
10	出口压力 Discharge press	正常 Nor.	0.50	最大 Max.	Mpa(G)	泵壳 Casing	20#	叶轮 Impeller	20#			
11	压差 Diff. Press	Mpa		扬程 Head	50	轴 Shaft	轴承 Bearing					
12	有效汽蚀余量 NPSHa	8.2		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 Specation	3"	HG20615-2009 PN20	WN-RF	侧部	总量 Total weights	kg	外形尺寸 Overall dim.	长 L	宽 W	高 H	mm
19	出口 Discharge	2"	HG20615-2009 PN20	WN-RF	顶部	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 checked="" type="checkbox"/> 双支承 Double	<input type="checkbox"/> 悬臂 Cantalever			泵吸入形式 Suction type	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 径向剖分 Radial			
24	轴承 Bearing	径向 Radial	<input type="checkbox"/> 滑动 Sliding	<input checked="" type="checkbox"/> 滚动 Rolling			止推 Thrust	<input type="checkbox"/> 滑动 Sliding	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 单端面 Single	<input type="checkbox"/> 双端面 Double			<input type="checkbox"/> 串联式 Tandem	<input checked="" type="checkbox"/> 内装 Int.installed				
28		<input type="checkbox"/> 外装 Ext.installed	<input checked="" 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醋酸一期技术改造项目	设计项目 Unit						
设计 Designed		2022.12.20	离心泵数据表 DATA SHEET FOR CENTRIFUGAL PUMPS			编号 Serial No.					
校核 Checked		2022.12.20				第 2 页 SHEET 2	共 2 页 OF 2	版次 Rev			0
审核 Reviewed		2022.12.20									
30	辅助管线 AUXILIARY PIPING										
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 checked="" type="checkbox"/> 放空 Vent	<input checked="" type="checkbox"/> 排尽 Drain	<input type="checkbox"/> 仪表 Instrument						
36	启动方式 Start-up	<input checked="" type="checkbox"/> 手动 Manual	<input checked="" 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				
37	驱动机 DRIVER										
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.		<b>d IIC T 4</b>				
41	电机功率 Motor power				kW	绝缘等级 Insulation Grade		<b>F</b>			
42	转速 Speed				r.p.m	防护等级 Protection Gr.		<b>IP55</b>			
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 checked="" 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	<b>1 进出口带配对法兰及紧固件</b>									
53	<b>2 满足自启动要求。</b>										
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											