

 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 冷凝液回收利用项目		设计项目 Unit						
设计 Designed	刘艳 2025.11.28		离心泵数据表 DATA SHEET FOR CENTRIFUGAL PUMPS				编号 Serial No.					
审核 Reviewed	叶军						第 1 页 SHEET 1	共 2 页 OF 2	版次 Rev	0		
设备名称 Service	醋酸槽区火炬冷凝液泵/醋酸装置区冷凝液泵						位号 Item No.	P401/402		数量 Quantity	2	
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	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.	82	最高 Max.	℃	扬程 Head	额定 Rated	最大 Max.	m			
4	密度(在泵送温度 82 ) ℃ Density(at ) ℃			970	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 82 ) ℃ Vapor pressure(at ) ℃			0.05	Mpa(A)	轴功率 BHP	额定 Rated	最大 Max.	kW			
6	粘度(在泵送温度 82 ) ℃ Viscosity(at ) ℃			0.348	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.	25	最大 Max.	m <sup>3</sup> /h	泵许用温度 Allow.temperature	℃					
9	进口压力 Suction press	正常 Nor.	0.012	最大 Max.	Mpa(G)	主要材料 MAIN MATERIAL						
10	出口压力 Discharge press	正常 Nor.	0.6	最大 Max.	Mpa(G)	泵壳 Casing	20#	叶轮 Impeller	20#			
11	压差 Diff. Press			Mpa	扬程 Head	60	m	轴 Shaft	轴承 Bearing			
12	有效汽蚀余量 NPSHa					6	m	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		密封材料 Mech.seal	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	4"	HG/T20615 150lb	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	3"	HG/T20615 150lb	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	封套 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				