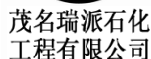


 茂名瑞派石化 工程有限公司			离心泵数据表					文件号: L-24C2QT0102·C·2		
			茂名港长兴石化储运有限公司 东区化工码头附属罐区石脑油装卸船及返 输改造					业主文件号:		
								页码: 共 2 页 第 1 页		
			项目号		24C2QT0102					
			设计阶段		详细工程设计					
注: ☐ 由买方填写			☐ 由制造厂填写		☐ 双方共同填写					
设备名称:		石脑油输送泵P-1116/P-1117		台数:	2		操作:	1	备用:	1
泵制造厂:				型式:			型号:	BB3		
○操作条件										
输送介质		石脑油								
腐蚀/冲蚀原因										
介质入口温度		℃	最低	4℃		正常	常温		最高	≤50℃
入口条件下的密度		kg/m³	680~750							
入口条件下的粘度		mPa.s	0.5~3							
入口条件下的汽化压力		MPaA								
介质入口压力		MPaG	最低			正常	0.01~0.13		最高	
出口压力		MPaG	1.86~1.95							
压差		MPaG	1.75							
扬程		M	270							
流量		m³/h	最低			正常	480		最高	
有效汽蚀裕量		M	4			有效功率	265			
工作场所			●室外	W		●湿热带环境	TH		●腐蚀 防腐等级:	WF2
危险区域划分			●危险介质分组:	T4		●危险区类别:	2区		●温升等级:	B
□性能										
性能曲线号						级数				
效率		%					设计叶轮直径	mm		
关闭扬程/压力		m/MPaG					设计叶轮最大/最小直径	mm/m		
轴功率		kW					入口汽蚀比转速			
必需汽蚀裕量		M					轴向推力	kN		
最小连续稳定流量		M³/h					惯性矩	kg.m²		
泵转速		r/min								
△结构										
主管 口	名称	公称尺寸		压力等级		密封面		位置		
	进口	DN400		PN2.0MPa		RF		水平		
	出口	DN500		PN5.0MPa		RF		水平		
壳体 开孔		□放空		□放净		□仪表		□		
	型式									
	规格									
密封 压盖 开孔		□放空		□放净		□冲洗		□封液		
	型式									
	规格									
管口法兰标准		SH/T3406-2022 WN/RF								
泵体安装方式		□底脚		□中心线		□立式				
泵壳剖分		□径向		□轴向						
壳体形式		□单涡壳		□双涡壳		□圆筒体		□导叶		
泵体设计压力		MPaG			壳体设计温度		℃			
叶轮型式		□闭式		□半开式		□开式				
转向		□逆时针		□顺时针		(从联轴器端看)				
轴承型式		□径向		□止推		□		□型号:		
轴承润滑方式		□油浴		□抛油环		□油环		□油雾		□干油
传动方式		●直联		○齿轮箱		○皮带				
联轴器		○弹性柱销		●弹性膜片		○刚性		●带加长段		
▲材料 (材料等级 S-6)										
壳体		轴套				叶轮口环				
叶轮		喉部衬套				壳体口环				
轴		节流衬套								
其他说明:										
										
										
	2024.12.1									
修改	日期	说明		编制		校核		审核		项目负责



文件号:

业主文件号:

页码：共 2 页 第 2 页

△密封和冲洗

●机械密封			○机械密封件材料				○填料密封				
型式	○单端面		●双端面		○串联		动环		型式		
	●平衡型		○非平衡型			静环		填料环数量			
●密封管路方案		PLAN11+52	管道材料		○碳钢无缝钢管		●不锈钢无缝钢管			○	
○辅助密封方案			管道材料		○碳钢无缝钢管		○不锈钢无缝钢管			○	
○压力源		○温度℃:			□压力MPaG			□流量m ³ /h			
○密封役石称		○温度℃:			□压力MPaG			□流量m ³ /h			

△冷却或加热

○冷却水管路方案	管道材料	○碳钢无缝钢管			○不锈钢无缝钢管		○	
○冷却/加热部位	○泵壳		○轴承箱		○密封腔		○支座	○密封罐
○冷却/加热介质	○循环水		○新鲜水		○冷凝水		○盐水	○
总冷却水量(m^3/h):		○进水/回水压力(MPaG):				○进/出口温度($^{\circ}\text{C}$):		

其他:

△电动机

○制造厂				○额定功率 kW			
○安装型式		●B3	○V1	○	●型号		YB系列高效节能电机
○防爆要求		EXdIIBT4			●防护/绝缘要求		IP55/F
○进线方式		●钢管布线		○塑套电缆	●启动方式		●直接
							○Y—△
○启动设备							
○电源(电压/相/频率)		10KV/3PH/50HZ			○转速 r/min		
□启动时间 s					□堵转时间 s		
□启动电流 A					□堵转电流 A		
□额定电流 A					□功率因数		

□ 检查 and 试验

试验		观察	非见证	见证	检查	●材料合格证
	性能	○	○	●		●车间检查
	水压	●	○	○		●试验后拆卸与检查
	汽蚀余量	○	●	○		○

重量(kg)

总重		泵		电机		底盘		辅助设备	
----	--	---	--	----	--	----	--	------	--

其他:

●主要供货范围

●泵		●电动机		●共用底座		●地脚螺栓、螺母、垫片
●联轴器		●防护罩(○无火花型)		○进、出口配对法兰及螺栓、螺母、垫片		
●要求以法兰连接的辅助管线要配到底盘端面						○

●制造厂的资料

机组外形图	应包括外形尺寸、基础尺寸及主要管口尺寸等	填充完整的数据表
泵剖面图	应标出主要零部件名称	密封装配图
试验曲线	应给出额定点、最小流量点	动静载荷，管口承受的力和力矩
辅助配管图	应包括放净、放空、冲洗、冷却等管口	随机发送操作手册

其他说明:	1、密封形式为集装式机封。
-------	---------------

2、其它事宜均在技术协议中明确要求。

执行API685最新版标准