

 新疆石油工程 设计有限公司 设计证书编号 A165000888 勘察证书编号 B165000888		循环喷淋水泵数据表		项目号SXJ17478BD 文件号0200-PR01-DDS-06-01 版次0版 共3页第1页 日期2018年6月 阶段初步设计					
业主文件编号									
建设单位名称		新疆油田风城油田作业区							
工程名称		风城油田吞吐开发区集输系统密闭改造二期工程							
适用于：		☐ 询价 ☐ 订货 ☒ 招标							
名 称： 循环喷淋水泵 位 号： P-2102A~C 单站台数： 3 站场数量： 3									
修 改	0	1	2	3	4	5	6	7	8
日 期									
编 制									
校 核									
审 核									

 新疆石油工程 设计有限公司		循环喷淋水泵数据表			项目号 SXJ17478BD		
					文件号 0200-PR01-DDS-06-01		
					版 次 0 版		
					共 3 页 第 3 页		
业主文件编号							
注： ☐ 由买方填写 ☐ 由制造厂填写 <input type="triangle"/> 双方共同填写							
设备名称： 循环喷淋水泵		台数： 3 台		操作： 2 台		备用： 1 台	
泵制造厂：		型式：		型号：			
○操作条件							
1	输送介质	含油循环喷淋水					
2	腐蚀/冲蚀原因	含油量≤300g/L					
3	介质入口温度 (°C)	最低	80	正常	95	最高	120
4	入口条件下的密度 (kg/m³)	952.1					
5	入口条件下的粘度 (CP)	0.3					
6	入口条件下的汽化压力 [MPa(A)]	饱和状态					
7	入口压力 [MPa(A)]	最低	0	正常	0.02	最高	0.05
8	出口压力 [MPa(A)]						
9	压差 (MPa)						
10	扬程 (m)	40					
11	流量 (m³/h)	最低		正常	375	最高	
12	有效汽蚀裕量 (m)			有效功率 (kW)			
13	工作场所	☒ 室内 ☐ 室外 ☐ 腐蚀 防腐等级：					
14	危险区域划分	☐ 危险介质分级分组 ☐ 危险区类别：					
□性能							
15	性能曲线号			级数			
16	效率 %			设计叶轮直径 (mm)			
17	扬程（曲线） (m)			设计叶轮最大/最小直径 (mm/mm)			
18	轴功率 (kW)			入口汽蚀比转速			
19	必需汽蚀裕量 (m)			轴向推力 (kN)			
20	最小连续稳定流量 (m³/h)			惯性矩 (kg·m²)			
21	泵转速 (r/min)						
△结构							
22	主管口	名称	公称尺寸(DN)	压力等级(MPa)	密封面	位置	
		进口	350	1.6	RF		
		出口	300	1.6	RF		
23	壳体开孔		☐ 放空	☐ 放净	☐ 仪表	☐	
		型式					
		规格					
24	密封压盖开孔		☐ 放空	☐ 放净	☐ 冲洗	☐ 封液	
		型式					
		规格					
25	管口法兰标准：	HG 20592~20614					
26	泵体安装方式	☐ 底脚 ☐ 中心线 ☐ 立式 ☐					
27	泵壳剖分	☐ 径向 ☐ 轴向					
28	壳体形式	☐ 单涡壳 ☐ 双涡壳 ☐ 圆筒体 ☐ 导叶					
29	泵体设计压力	[MPa(G)]		壳体设计温度 (°C)			
30	叶轮型式	☐ 闭式 ☐ 半开式 ☐ 开式					
31	转向	☐ 逆时针 ☐ 顺时针 (从联轴器端看)					
32	轴承型式	☐ 径向 ☐ 止推		☐ 型号：			
33	轴承润滑方式	☒ 油浴 ☐ 抛油环 ☐ 油环 ☐ 油雾 ☐ 干油					
34	传动方式	☐ 直联 ☐ 齿轮箱 ☐ 皮带					
35	联轴器	☐ 弹性柱销 ☒ 弹性膜片 ☐ ☒ 带加长段					
△材料							
36	☐ API 610	材料代号：					
37	壳体		轴套		叶轮口环		
38	叶轮		喉部衬套		壳体口环		
39	轴		节流衬套				

本表数据未经新疆石油工程设计有限公司书面允许不得扩散至第三方

 新疆石油工程 设计有限公司		循环喷淋水泵数据表				项目号 SXJ17478BD				
						文件号 0200-PR02-DDS-06-01				
						版 次 0 版				
						共 3 页 第 3 页				
业主文件编号										
△密封和冲洗										
40	☐ 机械密封		☐ API代号: BSTXN		☐ 机械密封件材料		☐ 填料密封			
41	型式	☐ 单端面 ☐ 双端面 ☐ 串联		动环	碳化硅	型式				
		☐ 平衡型 ☐ 非平衡型 ☐ 波纹管		静环	石墨	填料环数量				
42	☐ 密封管路方案:		管道材料	☐ 碳钢无缝钢管 ☐ 不锈钢无缝钢管 ☐						
43	☐ 辅助密封管路方案:		管道材料	☐ 碳钢无缝钢管 ☐ 不锈钢无缝钢管 ☐						
44	☐ 外冲洗液名称:		☐ 温度(℃)	☐ 压力 [MPa(G)]		☐ 流量 (m³/h)				
45	☐ 密封液名称:		☐ 温度(℃)	☐ 压力 [MPa(G)]		☐ 流量 (m³/h)				
△冷却或加热										
46	☐ 冷却水管路方案		API代号: K	管道材料	☐ 碳钢无缝钢管 ☐ 不锈钢无缝钢管 ☐					
47	☐ 冷却/加热部位		☐ 泵壳 ☐ 轴承箱	☐ 密封腔	☐ 支座	☐ 密封冷却器				
48	☐ 冷却/加热介质		☐ 循环水 ☐ 新鲜	☐ 冷凝水	☐ 盐水	☐				
49	☐ 总冷却水量:		☐ 进水/回水压力: / [MPa(G)]		☐ 进/出口温度: / (℃)					
50	其它 :									
△电动机										
51	☐ 制造厂				☐ 额定功率 (kW)					
52	☐ 安装型式		☐ B3 ☐ V1 ☐		☐ 型号					
53	☐ 防爆要求		EII BT4		☐ 防护/绝缘要求		IP55			
54	☐ 进线方式		☐ 钢管布线 ☐ 塑套电缆		☐ 起动方式		☒ 直接 ☐ Y-△ ☐ 启动设备			
55	☐ 电源(电压/相/频率)		380V/3PH/50Hz		☐ 转速 (r/min)					
56	☐ 起动时间 (s)				☐ 堵转时间 (s)					
57	☐ 起动电流 (A)				☐ 堵转电流 (A)					
58	☐ 额定电流 (A)				☐ 功率因数					
○检查和试验										
59	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	☐	☐	☒		☐			
□质量(kg)										
60	总质量		泵		电机		底盘		辅助设备	
61	其它:									
○主要供货范围										
62	☒ 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										
63	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			
64	泵剖面图		应标出主要零部件名称				密封装配图			
65	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			
66	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			
△说明										
1	执行标准:									
2	1、根据实际选用泵的参数调节电机功率, 但要满足要求的防爆等级, 且电机要满足水运工况。									
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										