


<div></div> <div>浙江工程设计有限公司 Zhejiang Engineering Design Co., Ltd</div>				往复泵和计量泵 订货数据表 ORDERING DATA SHEET FOR RECIPROCATING PUMPS AND METERING PUMPS				项目名称		甘肃巨化新材料有限公司高性能 硅氟新材料一体化项目年产10.5 万吨TFE装置					
								子项名称		TFE生产装置					
								设计阶段		施工图					
								专业		工艺					
								文件号		JH23235.2000-1-40-6.1-5					
页码		第	1	页	共	2	页								
设备位号		2103P20025A/B		设备名称		R8进料泵		数量(操作/备用)		2/0					
型式		液压隔膜泵		安装方式		<input checked="" type="checkbox"/> 立式	<input type="checkbox"/> 卧式	标准规范							
●此标记表示该项由买方填写 ■系标记表示该项由制造厂填写●此标记表示该项由买方或制造厂填写															
1 ●操作条件															
2 流量(m³/h):		正常	0.02	最小		最大		液体的类型或名称		R8					
3 入口压力(Mpa.G)		额定	0.378	最小		最大		泵送温度(℃)		正常	30	最高		最低	
4 出口压力(Mpa.G)		额定	1.15	最小		最大		相对密度(kg/m³)		正常	1475.68	最大		最小	
5 压差(Mpa)		额定	0.772	最小		最大		比热, Cp		(kJ/kg℃)					
6 NPSHa(m)		6.08						粘度(mPa.s)		正常	0.36	最大		最小	
7 ■性能															
8 额定流量(m³/h)		0.02		NPSHr(m)		6.08		H2S浓度(ppm)		氯化物浓度(ppm)					
9 轴功率(kW)(额定)								液体		<input checked="" type="checkbox"/> 危险	<input type="checkbox"/> 易燃				
10 轴功率(kW)(安全阀设定压力)										<input type="checkbox"/> 其他					
11 柱塞(活塞):															
12 直径(mm)				行程(mm)				●现场和公用条件							
13 往复次数(次/min)								位置							
14 计量精度(%)		±1.0%						<input type="checkbox"/> 室内 <input checked="" type="checkbox"/> 室外 <input checked="" type="checkbox"/> 防寒冬要求 <input type="checkbox"/> 有遮蓬							
15 流量调节:								<input type="checkbox"/> 有采暖 <input checked="" type="checkbox"/> 无采暖 <input type="checkbox"/> 防热带要求 <input checked="" type="checkbox"/> 电气危险区域							
16 <input checked="" type="checkbox"/> 变速 <input checked="" type="checkbox"/> 调行程 <input type="checkbox"/> 旁路								现场条件							
17 范围自 10 到 100 %								环境温度范围(℃)		夏	18.1℃	冬平均	-9.1℃		
18 <input checked="" type="checkbox"/> 电动 <input type="checkbox"/> 气动 <input type="checkbox"/> 手动								Summer			冬极限	-35℃			
19 ■结构															
20 法兰标准号		HG/T20615(WN)						非常条件							
21 管口		口径(″)	法兰压力等级(lb)	密封面	朝向位置	公用条件									
22 入口			CLASS150	RF	端部End	电		驱动器	加热	控制	停车				
23 出口			CLASS150	RF	顶部Top	电压		660							
24 压盖冲洗						频率		50							
25 排净口						相		3							
26 放气口						冷却水		进口	回水	设计	最大				
27 夹套						温度(℃)									
28 液力端						压力(Mpa)									
29 型式: <input checked="" type="checkbox"/> 隔膜泵 <input type="checkbox"/> 柱塞泵 <input type="checkbox"/> 活塞泵								水源							
30 <input type="checkbox"/>								仪表空气							
31 <input checked="" type="checkbox"/> 单作用 <input type="checkbox"/> 双作用								压力(Mpa.G)		最高		最低			
■应用的技术规范															
32 隔膜: 直径(mm)			数量			<input type="checkbox"/> API 674(675)往复泵(计量泵)标准									
33 缸体: 直径(mm)			数量			采用的技术规定(如果不同)									
34 最大许用压力			(Mpa.G)在		(℃)	备注:									
35 水压试验压力			(Mpa.G)在		(℃)	■材料									
36 阀		进口		出口		缸体		S30408	缸套						
37 型式/数量						柱塞或活塞			活塞环						
38 润滑						活塞杆			隔膜		PTFE				
39 曲轴箱: <input checked="" type="checkbox"/> 飞溅 <input type="checkbox"/> 压力						阀体/阀座		S30408	阀限程器						
40 缸体: <input type="checkbox"/> 有油 <input type="checkbox"/> 无油						曲轴			填料						
91 签字栏															
92 0															
93 版次		说明		设计		校核		审核		日期					

<div></div> <div>浙江工程设计有限公司 Zhejiang Engineering Design Co., Ltd</div>				<div>往复泵和计量泵 订货数据表</div> <div>ORDERING DATA SHEET FOR RECIPROCATING PUMPS AND METERING PUMPS</div>				项目名称 甘肃巨化新材料有限公司高性能 硅氟新材料一体化项目年产10.5 万吨TFE装置	
				子项名称 TFE生产装置					
				设计阶段 施工图					
				专业 工艺					
				文件号 JH23235.2000-1-40-6.1-5					
				页码 第 2 页 共 2 页					
设备位号 2103P20025A/B		设备名称 R8进料泵		数量(操作/备用) 2/0					
42 结构(续)				● 驱动机					
43 填料				电动机:					
44 型式		冲洗液		制造厂					
45 流量(m3/h)		压力(Mpa. G)		型号		机座号			
46 填料环: 内径(mm) 外径(mm)				<input type="checkbox"/> 定速					
47 冷却水				<input checked="" type="checkbox"/> 变速					
48 <input type="checkbox"/> 缸体 <input type="checkbox"/> 轴承箱 <input type="checkbox"/> 密封腔		功率(kW)		转速(r/min)					
49 流量(m3/h)		电压(V)		660		相 3			
50 温度: 进口(℃)		出口(℃)		频率(Hz)		50 使用系数			
51 压力: 进口(Mpa. G)		出口(Mpa. G)		功率(kW)		转速(r/min)			
52 辅助设备				绝缘等级 F					
53 减速装置				汽轮机(参见独立的数据表)					
54 型式: <input type="checkbox"/> 齿轮 <input type="checkbox"/> 液力 <input type="checkbox"/> 带传动				其他(参见独立的数据表)					
55 <input checked="" type="checkbox"/> 一体 <input type="checkbox"/> 独立				● 试验和检验					
56 速比		试验		要求		见证 观察			
57 制造厂		液压试验		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
58 联轴器		机械运转		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
59 <input checked="" type="checkbox"/> 弹性 <input type="checkbox"/> 制造厂		性能试验		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
60 底座		NPSH试验(见注2)		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
61 <input checked="" type="checkbox"/> 泵和驱动机共用 <input type="checkbox"/> 泵和驱动机分离 <input type="checkbox"/> 独立				■ 其他					
62 安全阀				重量(kg):					
63 <input checked="" type="checkbox"/> 泵厂提供 <input checked="" type="checkbox"/> 内部 <input type="checkbox"/> 外部		泵		驱动机		底座			
64 设定压力(Mpa. G)		总计							
65 进出口缓冲器 <input type="checkbox"/> 进口 <input type="checkbox"/> 出口		外形尺寸(mm):							
66 <input type="checkbox"/> 隔膜式 <input type="checkbox"/> 气液接触式 <input type="checkbox"/> 其他		长		宽		高			
67 其他				● 装运前的准备					
68 <input type="checkbox"/> 背压阀				<input checked="" type="checkbox"/> 国内 <input type="checkbox"/> 出口 <input type="checkbox"/> 要求出口包装					
69				<input checked="" type="checkbox"/> 户外存放6个月以上					
70 备注									
71 1. 制造厂需将本数据表填写完整并返回设计院。									
72 2. NPSHa-NPSHr≤1.0时, 应做汽蚀余量试验, NPSHa基准为泵安装基础上表面, NPSHr应换算至统一基准。									
73 3. 厂家可根据实际情况修改结构参数, 修改前需告知甲方及设计院修改内容, 同意后方可修改。									
74 4. 冷却水是否使用由厂家确定。									
75 5. 泵需满足110%负荷。									
76 6. 防爆等级d11BT4。									
77 7. 出口残余脉冲(%)≤3%。									
78 8. 过流部件材质选用30408。									
79 9. 柱塞密封优先选用活塞环。									
80 10. 机泵相关安全附件(如阻尼器、安全阀、隔膜泄漏检测器等), 均由厂家成套提供。									
81 11. 电机采用高原电机, 地脚螺栓由厂家提供。									
82 12. 隔膜泄露检测器采用压力变送器带就地。									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91 签字栏									
92 0		陈迪超		卜伟		曹江			
93 版次		说明		设计		审核 日期			