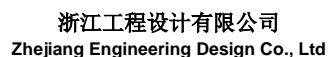


<div></div> <div>浙江工程设计有限公司</div> <div>Zhejiang Engineering Design Co., Ltd</div>		设备数据表 计量泵			版 次		0			
					第1页		共1页			
					专 业		工 艺			
项目代号及名称		甘肃巨化新材料有限公司高性能硅氟新材料一体化项目年产10.5万吨TFE装置			设备位号及名称		2103Z20004A/B阻聚剂输送成套系统			
子项名称及代号		TFE装置		阶段	详细工程设计	图 号		JH23235.2000-1-40-6.6-2		
1 设 计 数 据										
2 类 型		气动计量泵组			安 装 位 置		室 外			
3 所 需 数 量		2		运行（套）		2		备用（套） 0		
4 工艺设计数据（单台泵）										
5 液体的类型或名称				阻聚剂						
6 腐蚀性/毒性				易燃易爆、中度危害						
7 介质入口温度				℃		常温				
8 介质流量				L/h		0.39				
9 相对密度				kg/m3		862				
10 比热				Cp		1.72				
11 粘度				mPa.s		0.58				
12 入口压力		MPa（G）		0.01		出口压力		MPa（G） 1.01		
13 NPSHa				m		5				
14 往复次数				次/min						
15 计量精度				%		±1.0%				
16 流量调节										
<input checked="" type="checkbox"/> 变速		<input checked="" type="checkbox"/> 调行程		<input type="checkbox"/> 旁路						
<input type="checkbox"/> 范围自		10		到		100		%		
<input type="checkbox"/> 电动		<input checked="" type="checkbox"/> 气动		<input type="checkbox"/> 手动						
17 联轴器				<input type="checkbox"/> 弹性		<input type="checkbox"/>		制造厂		
18 减速装置				型式		一体				
19 液力端				型式		柱塞泵				
20 润滑				缸体		有油				
21 供气源		氮气		压力		0.4MPaG				
22 材 质 要 求				接 口 管 道						
23 物料接触件		30408		接管		公称直径		公称压力 法兰标准 密封面		
24 外壳		30408		进口		CL150		HG/T20615（WN） RF		
25				出口		CL300		HG/T20615（WN） RF		
26 备注：1、底座泵和驱动器共用；泵进出口设置缓冲器。成套固定地脚螺栓由厂家提供										
27 2、项目地址：甘肃玉门（当地大气压：77kPaA）										
28 3、当地冬季平均气温-9.1℃，冬季极限温度-35℃，夏季平均气温18.1℃，防寒冻要求。										
29 4、每套气动计量泵组包含设备：容积为7L阻聚剂进料罐（2103V20030）（材质S30408、设计温度60℃、										
30 设计压力FV/0.08MPAG）、阻聚剂输送泵（2103P20030）（双泵一开一备），内部管线均由厂家安装。										
31 5、厂家提供进料罐远传液位计、泵后压力表等相关仪表、安全阀、开关阀等。厂家可根据需要优化材质。										
32 6、工艺简图见附件，厂家可进行优化设计。冷却水是否使用由厂家确定。										
33 7、泵需满足110%负荷。出口残余脉冲（%）≤3%。										
34 8、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。										
35 9、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。										
36 10、提供阀门及仪表（压力变送器、远传液位计、切断阀）供应商短名单，计量泵其他需求按请购文件。										
37 11、两套泵组中阻聚剂进料罐位号（2103V20030A/B）、阻聚剂输送泵（2103P20030A/B/C/D）										
0		供订货			陈迪超		卜伟		黄江	
版 次		说 明			设计		校 核		审 核 日期	



设备数据表
计量泵

工程名称 Project	甘肃巨化新材料有限公司高性能硅氮新材料一体化项目年产10.5万吨TFE装置				
子项名称 Unit	TFE装置				
文件号 Doc.No.	JH23235. 2000-1-40-6. 6-2				
设计阶段 Phase	详细工程设计	专业 Speciality	工艺	页码 Page	2
数量（操作/备用） No. Req(run/spare)				2/0	

设备名称
Service

气动计量泵组

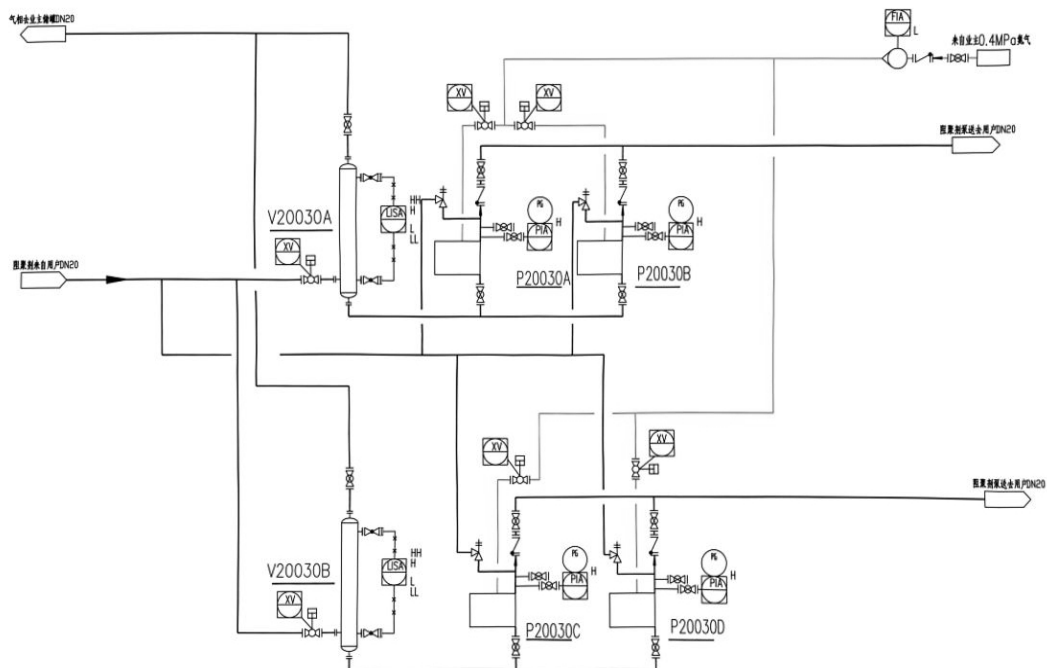
设备位号
Item No.

2103Z20004A/B

数量 (操作/备用)	No. Req(run/spare)
------------	--------------------

2/0

系统简图



LIST OF NOZZLES / 接 管 表

[illegible]

41	备注Remarks:
----	------------

42	1、两套泵组中阻聚剂进料罐位号（2103V20030A/B）、阻聚剂输送泵（2103P20030A/B/C/D）
----	--

1

版次	REV
----	-----

说明 DESCRIPTION

陈迪超
设计 DESIGN

校核 CHECK

审核 APPROVAL

日期 DATE