



北京海澱中京工程  
设计软件技术有限公司

# 金属软管规格书

项目号: Z59606-01DD

文件号: 338600ST-SP91-0003 修改: 0

业主文件号: FAP103-3386-ST-SP91-0003

第 1 页 共 2 页

工程名称	福建副海创石油化工有限公司	单元名称	凝析油罐区	修
项目名称	原料适应性技改项目-凝析油分离装置及减压蒸馏装置消缺改造项目一段式工程设计(含数字化交付等技术服务)福海创储运凝析油罐区新增混合、调和设施一段式工程设计	专 业	储运	
主 项		设计阶段	一段工程设计	改

福建副海创石油化工有限公司  
原料适应性技改项目-凝析油分离装置及减压蒸馏装置消缺改造项目  
一段式工程设计(含数字化交付等技术服务)  
福海创储运凝析油罐区新增混合、调和设施一段式工程设计  
凝析油罐区  
储运部分

修 改	0	1	2	3	4	5	6	7	8
日 期	2023.1.6								
编 制	徐红敏								
校 核	宋永佳								
审 核	高本兴								

本表数据未经ZESTC书面允许不得扩散至第三方



北京海淀中京工程  
设计软件技术有限公司

## 金属软管规格书

项目号: Z59606-01DD

文件号: 338600ST-SP91-0003

修改: 0

业主文件号: FAP103-3386-ST-SP91-0003

第 2 页 共 2 页

1	位 号	3386-S-201A~206A		
2	安装位置	储罐进口管线(罐内)		
3	需要数量	6		
4	型 式	横向型		
5	推荐制造厂			
6	作 用	热补偿		
7		挠 曲	√	
8		振 动		
9		抗 震		
10	连接尺寸	DN300		
11	连接型式	法兰连接ASME B16.5;CL150		
12				
13	介 质	名 称	凝析油	
14		最高真空度(Pa, G)		
15		正常真空度(Pa, G)		
16		设计压力(MPa, G)	1	
17		操作压力(MPa, G)	0.75	
18		设计温度(°C)	60	
19		操作温度(°C)	常温	
20	选用公称压力等级(MPa, G)	2		
21	金属软管全长(mm)	2200		
22	预紧定位长度(mm)			
23	带内套筒			
24	不带内套筒			
25	最大横向位移(mm)	±150		
26	最大角位移(deg)			
27	最大压缩量(mm)			
28	最大伸长量(mm)			
29	膨胀节刚度(N/mm)			
30	振动频率(1/min)			
31	振 幅(mm)			
32	材 料	波纹管材料	316L	
33		法兰材料	A105	
34		接管材料	A106	
35	水压试验(MPa, G)			
36	气压试验(MPa, G)			
37	备注	1. 波纹管按双层设置; (整体浸没在油中使用)		

# 大拉杆横向补偿器规格书

项目号: Z59606-01DD

文件号: 338600ST-SP91-0002 修改: 0

业主文件号: FAP103-3386-ST-SP91-0002

第 1 页 共 2 页

工程名称	福建副海创石油化工有限公司	单元名称	凝析油罐区	修 改
项目名称	原料适应性技改项目-凝析油分离装置及减压蒸馏装置消缺改造项目一段式工程设计(含数字化交付等技术服务)福海创储运凝析油罐区新增混合、调和设施一段式工程设计	专 业	储运	
主 项		设计阶段	一段工程设计	

福建副海创石油化工有限公司  
原料适应性技改项目-凝析油分离装置及减压蒸馏装置消缺改造项目  
一段式工程设计(含数字化交付等技术服务)  
福海创储运凝析油罐区新增混合、调和设施一段式工程设计  
凝析油罐区  
储运部分

修 改	0	1	2	3	4	5	6	7	8
日 期	2023.1.6								
编 制	徐红斌								
校 核	朱明伟								
审 核	高永昌								

# 大拉杆横向补偿器规格书

项目号: Z59606-01DD

文件号: 338600ST-SP91-0002

修改: 0

业主文件号: FAP103-3386-ST-SP91-0002

第 2 页 共 2 页

1	位 号	3386-S-201~206		
2	安装位置	储罐进口管线(罐外)		
3	需要数量	6		
4	型 式	横向型		
5	推荐制造厂			
6	作 用	热补偿		
7		挠 曲		
8		振 动		
9		抗 震	√	
10	连接尺寸	DN300 (CL150)		
11	连接型式	法兰连接ASME B16.5;CL150		
12				
13	介 质	名 称	凝析油	
14		最高真空度(Pa, G)		
15		正常真空度(Pa, G)		
16		设计压力(MPa, G)	1	
17		操作压力(MPa, G)	0.75	
18		设计温度(°C)	60	
19		操作温度(°C)	常温	
20	选用公称压力等级(MPa, G)	2		
21	横向型波纹补偿器产品长度(mm)	1500		
22	预紧定位长度(mm)			
23	带内套筒			
24	不带内套筒			
25	最大横向位移(mm)	±100		
26	最大角位移(deg)			
27	最大压缩量(mm)			
28	最大伸长量(mm)			
29	膨胀节刚度(N/mm)			
30	振动频率(1/min)			
31	振 幅(mm)			
32	材	波纹管材料	316L	
33		法兰材料	A105	
34	料	接管材料	A106	
35	水压试验(MPa, G)			
36	气压试验(MPa, G)			
37	备注	1. 波纹管按双层设置;		