

福建省石油化学  
工业设计院有限公司

FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN  
INSTITUTE CO., LTD.

证书编号: 甲级A235004206(CLASS A A235004206)

DN100夹袋器数据表

福建省工程勘察设计图纸专用章  
福建省石油化学工业设计院有限公司  
资质等级: 甲级 证号: A235004206  
有效期至: 2024年09月07日

号	G181S-2024502-Y-09
号	
段	
期	
第 1 页 共 2 页	

编制: 王守东

校核: 杨金强

审核:

工艺会签:

3					
2					
1					
修改	说	明	编制	校核	审核 日期

1	用于：	<input type="radio"/> 报价	采购	竣工	<input type="radio"/>
2	用途：	除尘机和放空罐物料出口夹袋密封		数量：	2
3	工 艺 操 作 条 件				
4	操作介质	氮气+PTA粉尘			
5	流量	m <sup>3</sup> n/h	144000kg/h		
6	介质密度	kg/m <sup>3</sup>	905		
7	操作压力(G)	MPa	0.038		
8	操作温度	℃	95		
9	操作压降 ΔP	MPa			
10	夹袋器设计参数与结构设计				
11	设计压力	MPa	0.5	耐磨衬里	<input type="radio"/> 带 <input checked="" type="radio"/> 不带
12	设计温度	℃	120	衬里内径	
13	材质	S304		吹扫介质	<input checked="" type="radio"/> 氮气 <input type="radio"/> 蒸汽
14	直径	mm	DN100	主要零部件材料	
15	结构形式	<input type="radio"/> 高温		a. 管道	304
16		<input type="radio"/> 风动		b. 夹子	
17		<input type="radio"/> 其他			
18		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		
19	与管道连接尺寸	外径/壁厚	mm	Φ114.3	
20	与管道连接形式	<input type="radio"/> 焊接	<input checked="" type="radio"/> 法兰	水压试验压力	Mpa
21	对应法兰	<input type="radio"/> 带	<input checked="" type="radio"/> 不带		
22	法兰尺寸与压力等级	DN100		CL150	密封试验压力 Mpa
23	法兰形式与标准	WN		HG/T20615	
24	法兰密封面形式	RF			
25	执 行 机 构				
26	<input type="radio"/> 电液执行机构			电磁阀类型	<input checked="" type="radio"/> 隔爆
27	<input type="radio"/> 电动执行机构				<input type="radio"/> 本安
28	<input checked="" type="radio"/> 气动执行机构				<input type="radio"/> 一般要求
29	<input type="radio"/> 风动马达机构				<input type="radio"/> 进口 <input type="radio"/> 国产
30	<input type="radio"/> 手动机构			阀位回讯器	<input checked="" type="radio"/> 带 <input type="radio"/> 不带
31	执行机构动作方式	<input type="radio"/> 二位式	<input type="radio"/> 调节式		<input checked="" type="radio"/> 防爆
32	全行程时间	s			<input type="radio"/> 一般要求
33	环境温度	℃	40		
34	控 制 要 求				
35	调节信号范围				
36	阀位信号范围				
37	防爆区域等级				
38	防护等级				
39	自保时阀位	<input type="radio"/> 全开	<input checked="" type="radio"/> 全关		
40	自保信号 24V	<input type="radio"/> 有	<input type="radio"/> 无		
41	自保触点	<input type="radio"/> 通电跳闸	<input type="radio"/> 失电跳闸		
42	电磁阀电压	V			
43	注：1、防爆等级Ex tb IIIC T80℃ Db				
44	2、夹袋器长度不大于150mm。				
45					
46					