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
月24日 有效期至：2029年07

0			任雪梅	林志[illegible]	
		DATE			
DWG. NO.		STAGE		1 SHEET	16 OF
福建省石油化学工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.			PROJECT		
			UNIT		

福建省石油化学工业设计院有限公司
FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

DWG.NO.

SHEET NO 2

NO.	TAG NO.	REVISION	SHEET NO.	REMARKS	NO.	TAG NO.	REVISION	SHEET NO.	REMARKS
1		0							
2		0							
3	78-FT-904	0							
4	78-FT-909	0							
5	78-FT-914	0							
6	78-FT-915	0							
7	78-FT-916	0							
8	78-FT-907	0							
9	78-FT-906	0							
10	78-FT-908	0							
11	78-FT-905	0							
12	78-FT-900	0							
13	78-FT-910	0							
14	78-FT-902	0							
15	78-FT-911	0							
16	78-FT-901	0							
17	78-FT-912	0							
18	78-FT-903	0							
19	78-FT-913	0							
20	78-TT-900	0							
21	78-TT-910	0							
22	78-TT-902	0							
23	78-TT-911	0							
24	78-TT-901	0							
25	78-TT-912	0							
26	78-TT-903	0							
27	78-TT-913	0							
28	78-PT-900	0							
29	78-PT-910	0							
30	78-PT-902	0							
31	78-PT-911	0							
32	78-PT-901	0							
33	78-PT-912	0							
34	78-PT-903	0							
35	78-PT-913	0							
36									
37									

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
月24日 有效期至：2029年07

VORTEX FLOW TRANSMITTER DATA SHEET

	TAG NO.	78-FT-904	78-FT-909
	SERVICE		
P&ID	P&ID NO.	G181S-2025047-Y-02	G181S-2025047-Y-02
	LINE NO.	MEG-02	IA-28
		OPERATING CONDITIONS	
	PROCESS FLUID		
	OPER.PRESS. MPa(G)	0.05	0.7
	DSIN.PRESS. MPa(G)	0.2	1.0
	OPER. TEMPER.	20~70	25
	DSIN. TEMPER.	100	60
	MAX.FLOW	5000Nm3/h	2923Nm3/h
	NOR.FLOW	2500Nm3/h	2000~4000Nm3/h
	MIN.FLOW	1000Nm3/h	
	VISC.AT OPER. mPa.s		
	DENS.AT OPER. Kg/m^3	0.717kg/Nm3	1.28kg/Nm3
	MOLECULAR WEIGHT		
		TRANSMITTER SPECIFICATION	
	MODEL		
	TYPE		
	MEAS.RANGE	0`5500Nm3/h	0`7000Nm3/*R

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
月24日 有效期至：2029年07

TAG NO.		915	78[illegible]T-916	[illegible]-FT-91[illegible]
P&ID	P&ID NO.	G181S-2025047-Y-02	G181S-2025047-Y-02	G181S-2025047-Y-02
	LINE NO.	PW-53	PW-53/1	CHWS-04
		OPERATING CONDITIONS		
	PROCESS FLUID			
	OPER.PRESS. MPa(G)	0.55/1.0	0.55/1.0	0.55/1.0
	OPER. TEMPER.	/60	/60	8.0/30
	MAX.FLOW	208000Kg/h	208000Kg/h	350000kg/h
	NOR.FLOW	10000~25000Kg/h	10000~25000Kg/h	80000~180000kg/h
	MIN.FLOW			
	MIN.CONDUCTIVITY			
		TRANSMITTER SPECIFICATION		
	MODEL			
	TYPE			
	MEAS.RANGE	0~320000Kg/h	0~320000Kg/h	0~400000Kg/h
	NOMINAL DIAMETER (mm)	Φ219x6.35	Φ219x6.35	Φ219x6.35
	BODY MATERIAL	WCB	WCB	WCB
	LINING MATERIAL	PTFE	PTFE	PTFE
	ELECTRODE MATERIAL	316L	316L	316L
	PROCESS CONNECTION TYPE			
	FLANGE STD.& RATING	ANSI CL150	ANSI CL150	ANSI CL150
	FLANGE SIZE & FACING	8" RF	8" RF	8" RF
	EARTH RING MATERIAL			
		CONVERTER SPECIFICATION		
	MODEL			
	OUTPUT SIGNAL	FF	FF	FF
	ACCURACY	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	POWER SUPPLY	220VAC	220VAC	220VAC
	ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT*2	1/2"NPT*2	1/2"NPT*2
	EXPLOSION-PROOF CLASS	ExiaIICT4	ExiaIICT4	ExiaIICT4
	ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65	IP65
	INSTALLATION TYPE			
	ACCESSORIES	,	,	,
	MANUFACTURER			

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
[illegible]月24日 有效期至：2029年07

TAG NO [redacted]

PTA

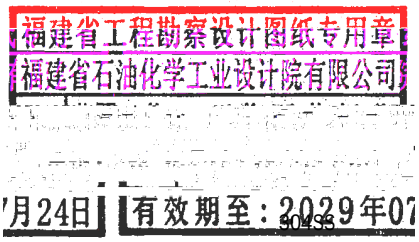
P&ID	P&ID NO.	G181S-2025047-Y-02	G181S-2025047-Y-02	G181S-2025047-Y-02
	LINE NO.	SAD-09	GLP-01	GLC-01
		OPERATING CONDITIONS		
	PROCESS FLUID			
	OPER.PRESS. MPa(G)	0.5/0.7	0.55/1.0	0.55/1.0
	OPER. TEMPER.	/65	50~60/80	50~60/80
	MAX.FLOW	150000Kg/h	250000Kg/h	150000Kg/h
	NOR.FLOW	10000Kg/h	30000Kg/h	10000Kg/h
	MIN.FLOW			
	MIN.CONDUCTIVITY			
		TRANSMITTER SPECIFICATION		
	MODEL			
	TYPE			
	MEAS.RANGE	0~200000Kg/h	0~300000Kg/h	0~200000Kg/h
	NOMINAL DIAMETER (mm)	Φ168.3x7.11	Φ168.3x7.11	Φ76×3.5
	BODY MATERIAL	WCB	WCB	WCB
	LINING MATERIAL	PTFE	PTFE	PTFE
	ELECTRODE MATERIAL	316L	316L	316L
	PROCESS CONNECTION TYPE			
	FLANGE STD.& RATING	ANSI CL150	ANSI CL150	PN16 DN65
	FLANGE SIZE & FACING	6" RF	6" RF	2 1/2 " RF
	EARTH RING MATERIAL			
		CONVERTER SPECIFICATION		
	MODEL			
	OUTPUT SIGNAL	FF	FF	FF
	ACCURACY	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	POWER SUPPLY	220VAC	220VAC	220VAC
	ELEC.CONN.SIZE	1/2"NPT*2	1/2"NPT*2	1/2"NPT*2
Lb(64×	EXPLOSION-			

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
月24日 有效期至：2029年07

[redacted]

25~60

0 RGHQQ¿qŸ3GŸ G 5Ÿ–GV e PO·4‰%L`p



7

304SS

304SS

3URMHFW

DWG. NO

DELTABAR FLOWMETER DATA SHEET

16

REV

1	78-FT-900	78-FT-910
2		

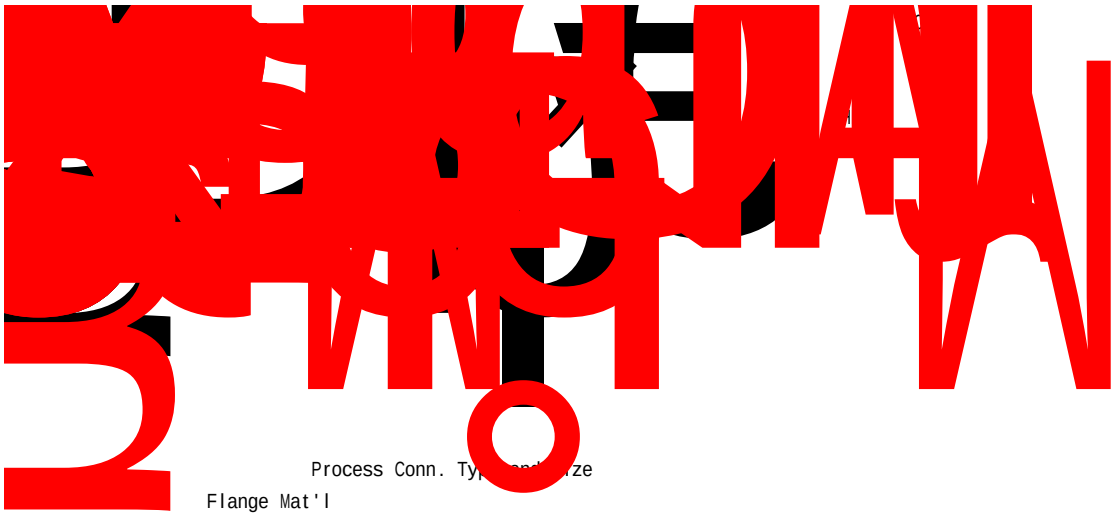
福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省石油化学工业设计院有限公司
7月24日 有效期至：2029年07

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
月24日
有效期至：2029年07

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
月24日
有效期至：2029年07

DWG.

DELTABAR FLOWMETER DATA SHEET



Process Conn. Ty ze

Flange Mat'l

( )

"

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

月24日 有效期至：2029年07

PROJ NO.

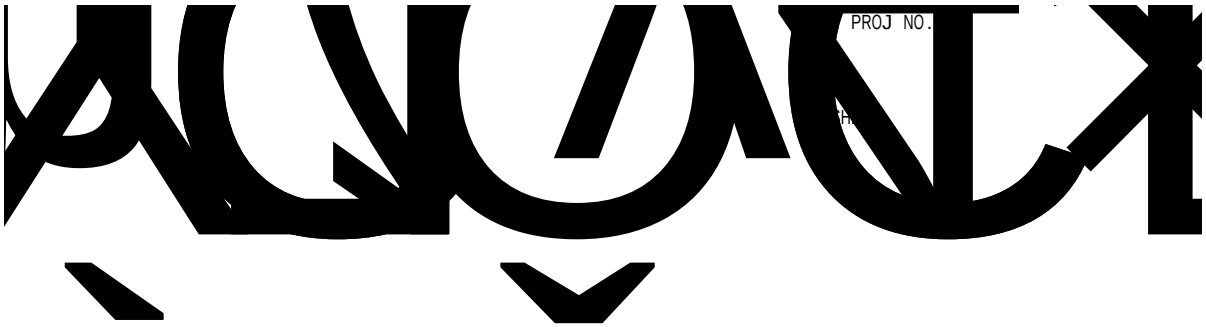
SHEET

Process Conn. Type and Size

Flange Mat'l

( )

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
7月24日 有效期至：2029年07



PROJ NO.

Process Conn. Type and Size

Flange Mat'lO

( )

H$CCCLQ(@CE;@ 0

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

月24日 有效期至：2029年07

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
月24日
有效期至：2029年07

PROJ NO.

SHEET

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
月24日
有效期至：2029年07