

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 勇 梅	林 强	
		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. 福建省石化设计研究院有限公司			PROJECT		
			UNIT		

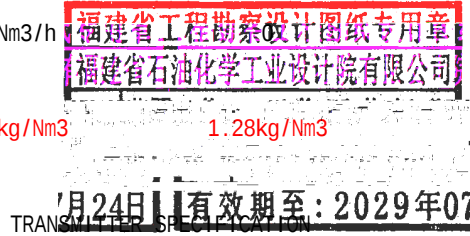
 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 福建省中族AT35(173542090CA55CA AT35(173542090CA55CA					DWG. NO.		SHEET NO.		
							2		
NO.	TAG NO.	REVISION	SHEET NO.	REMARKS	NO.	TAG NO.	REVISION	SHEET NO.	REMARKS
1		0							
2		0							
3	78-FT-904	0							
4	78-FT-909	0							
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
2024年01月24日 有效期至：2029年01月24日

VORTEX FLOW TRANSMITTER DATA
SHEET

3

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/m³	0.717kg/Nm3	1.28kg/Nm3
	MOLECULAR WEIGHT		
MODEL			
TYPE			
	MEAS.RANGE	0`5500Nm3/h	0`7000Nm3/*R



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		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	
TYPE			
MEAS.RANGE	0~320000Kg/h	0~320000Kg/h	0~400000Kg/h
NOMINAL DIAMETER (mm)	Φ219x6.35	Φ219x6.35	Φ219x6.35
BODY MATERIAL	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			

TAG NO

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	Φ76x3.5
BODY MATERIAL	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			

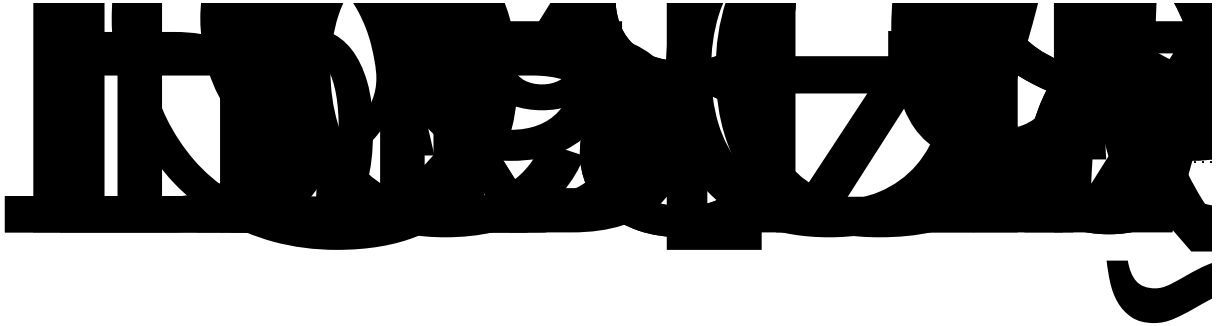
CONVERTER SPECIFICATION

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-

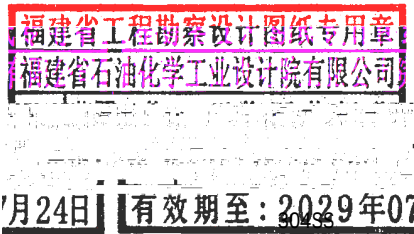
0



25~60

0 RG-DQWŁqŸGŸG 5ŸGŸWe PO-4%%L`p

7

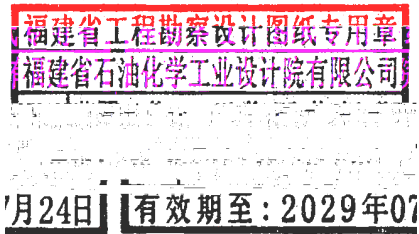


60Q

304SS

3URNFW

1
2

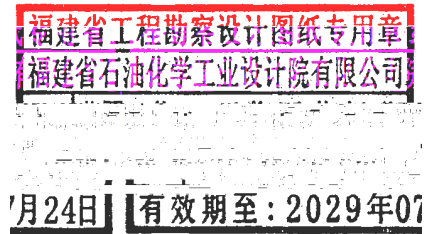


福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省石油化学工业设计院有限公司

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

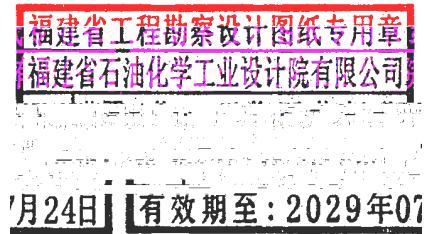


福建省工程勘察设计图纸专用章

Process Conn. Type and Size
Flange Mat'l

()

"



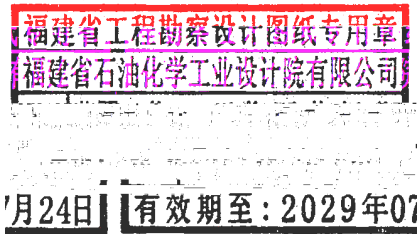
100

PROJ NO.

SHEET

Process Conn. Type and Size
Flange Mat'l

()

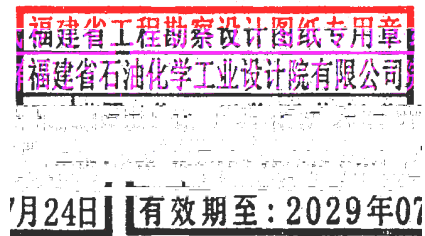




Process Conn. Type and Size
Flange Mat' IO

()

HSCCAGC 0

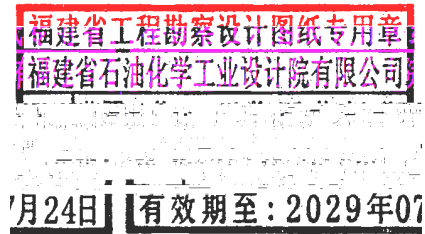


福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省石油化学工业设计院有限公司

月24日 | 有效期至：2029年07

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