



 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu S0P0 Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 甲醇投加泵增加滤网和流量计项目			
	电磁流量计 ELECTROMAGNETIC FLOWMETER			工程号 ENG. NO.	202501-181	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-181-K03-09/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 4 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FT-4402A		FT-4402B		FT-4402C		
用途 SERVICE	甲醇投加泵V4402A出料 流量测量		甲醇投加泵V4402B出料 流量测量		甲醇投加泵V4402C出料 流量测量		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	DN25		DN25		DN25		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	水、甲醇		水、甲醇		水、甲醇		
操作压力 OPER. PRESS. MPa (G)	0.35		0.7		0.35		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温		常温		常温		
最大流量 MAX. FLOW							
正常流量 NOR. FLOW	1.2 m ³ /h		0.238 m ³ /h		1.2 m ³ /h		
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³	800		800		800		
最小电导率 MIN. CONDUCTIVITY							
传感器规格 SENSOR SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~2.5 m ³ /h		0~0.6 m ³ /h		0~2.5 m ³ /h		
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)	DN25		DN10		DN25		
本体材质 BODY MATERIAL	316		316		316		
衬里材质 LINING MATERIAL	PFA+钢丝网		PFA+钢丝网		PFA+钢丝网		
电极材质 ELECTRODE MATERIAL	316L		316L		316L		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20592-2009 PN16		HG/T 20592-2009 PN16		HG/T 20592-2009 PN16		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF		DN10 RF		DN25 RF		
接地环材质 GROUND RING MATERIAL	316L		316L		316L		
转换器规格 CONVERTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
精度 ACCURACY	±0.5%		±0.5%		±0.5%		
电源 POWER SUPPLY	24VDC四线制		24VDC四线制		24VDC四线制		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT		1/2"NPT		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdIIBT4		ExdIIBT4		ExdIIBT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
安装形式 INSTALLATION TYPE	一体型		一体型		一体型		
附件 ACCESSORIES							
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1		1		
备注 REMARKS	带配对法兰(20#), 螺栓、螺母及PTFE垫片						
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 甲醇投加泵增加滤网和流量计项目			
	电磁流量计 ELECTROMAGNETIC FLOWMETER			工程号 ENG. NO.	202501-181	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-181-K03-09/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 4 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FT-4402D		FT-4402E				
用途 SERVICE	甲醇投加泵V4402D出料 流量测量		甲醇投加泵V4402E出料 流量测量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	DN25		DN25				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	水、甲醇		水、甲醇				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.35		0.35				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温		常温				
最大流量 MAX. FLOW							
正常流量 NOR. FLOW	1.2 m ³ /h		1.2 m ³ /h				
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³	800		800				
最小电导率 MIN. CONDUCTIVITY							
传感器规格 SENSOR SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~2.5 m ³ /h		0~2.5 m ³ /h				
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)	DN25		DN25				
本体材质 BODY MATERIAL	316		316				
衬里材质 LINING MATERIAL	PFA+钢丝网		PFA+钢丝网				
电极材质 ELECTRODE MATERIAL	316L		316L				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20592-2009 PN16		HG/T 20592-2009 PN16				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF		DN25 RF				
接地环材质 GROUND RING MATERIAL	316L		316L				
转换器规格 CONVERTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart				
精度 ACCURACY	±0.5%		±0.5%				
电源 POWER SUPPLY	24VDC四线制		24VDC四线制				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdIIBT4		ExdIIBT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
安装形式 INSTALLATION TYPE	一体型		一体型				
附件 ACCESSORIES							
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1				
备注 REMARKS							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SODO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 甲醇投加泵增加滤网和流量计项目			
	电磁流量计 ELECTROMAGNETIC FLOWMETER			工程号 ENG. NO.	202501-181	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-181-K03-09/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 4 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	FT-112A		FT-112B		FT-112C		
用途 SERVICE	甲醇投加泵V112A出料 流量测量		甲醇投加泵V112B出料 流量测量		甲醇投加泵V112C出料 流量测量		
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	DN25		DN25		DN25		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	水、甲醇		水、甲醇		水、甲醇		
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.35		0.35		0.35		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温		常温		常温		
最大流量 MAX. FLOW							
正常流量 NOR. FLOW	0.946 m ³ /h		0.946 m ³ /h		0.946 m ³ /h		
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³	800		800		800		
最小电导率 MIN. CONDUCTIVITY							
传感器规格 SENSOR SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~2.5 m ³ /h		0~2.5 m ³ /h		0~2.5 m ³ /h		
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	DN25		DN25		DN25		
本体材质 BODY MATERIAL	316		316		316		
衬里材质 LINING MATERIAL	PFA+钢丝网		PFA+钢丝网		PFA+钢丝网		
电极材质 ELECTRODE MATERIAL	316L		316L		316L		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20592-2009 PN16		HG/T 20592-2009 PN16		HG/T 20592-2009 PN16		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF		DN25 RF		DN25 RF		
接地环材质 GROUND RING MATERIAL	316L		316L		316L		
转换器规格 CONVERTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		4~20mA带Hart		
精度 ACCURACY	±0.5%		±0.5%		±0.5%		
电源 POWER SUPPLY	24VDC四线制		24VDC四线制		24VDC四线制		
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT		1/2"NPT		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdIIBT4		ExdIIBT4		ExdIIBT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
安装形式 INSTALLATION TYPE	一体型		一体型		一体型		
附件 ACCESSORIES							
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1		1		
备注 REMARKS							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 甲醇投加泵增加滤网和流量计项目			
	电磁流量计 ELECTROMAGNETIC FLOWMETER			工程号 ENG. NO.	202501-181	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202501-181-K03-09/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 4 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	FT-112D		FT-112E				
用途 SERVICE	甲醇投加泵V112D出料 流量测量		甲醇投加泵V112E出料 流量测量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	DN25		DN25				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	水、甲醇		水、甲醇				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.35		0.35				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	常温		常温				
最大流量 MAX. FLOW							
正常流量 NOR. FLOW	0.946 m ³ /h		0.946 m ³ /h				
操作状态密度 DENS. AT OPER. Kg/m ³	800		800				
最小电导率 MIN. CONDUCTIVITY							
传感器规格 SENSOR SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~2.5 m ³ /h		0~2.5 m ³ /h				
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	DN25		DN25				
本体材质 BODY MATERIAL	316		316				
衬里材质 LINING MATERIAL	PFA+钢丝网		PFA+钢丝网				
电极材质 ELECTRODE MATERIAL	316L		316L				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T 20592-2009 PN16		HG/T 20592-2009 PN16				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN25 RF		DN25 RF				
接地环材质 GROUND RING MATERIAL	316L		316L				
转换器规格 CONVERTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带Hart		4~20mA带Hart				
精度 ACCURACY	±0.5%		±0.5%				
电源 POWER SUPPLY	24VDC四线制		24VDC四线制				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdIIBT4		ExdIIBT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
安装形式 INSTALLATION TYPE	一体型		一体型				
附件 ACCESSORIES							
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1				
备注 REMARKS							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE