
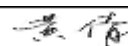
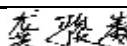


 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普集团有限公司			
	电磁流量计 ELECTROMAGNETIC FLOWMETER			氨回收项目			
	合同号 CONT. NO.			工程号 ENG. NO.	201722	主项号 PROJ. NO.	
				图号 DWG. NO.			
			201722-K03-07/0				
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		FT-101		FT-102		FT-103	
用途 SERVICE		碱液流量		进料流量		塔底废水流量	
P&ID号 P&ID NO.		201722-01P03-01/0		201722-01P03-01/0		201722-01P03-01/0	
管道编号 LINE NO.		SH-0105-20-M3B		PL-0101-65-M1E		PL-0140-65-M1E	
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		30% NaOH溶液		氨水		废水	
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)		0.2		0.2		0.026	
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25		90		107	
最大流量 MAX. FLOW m ³ /h		1		15.6		15	
正常流量 NOR. FLOW m ³ /h		0.666		12.5		13.3	
最小流量 MIN. FLOW m ³ /h		0.5		6.25		6.65	
最小电导率 MIN. CONDUCTIVITY		—		—		—	
操作密度 OPER. DENSITY kg/m ³		1324		961		962	
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE m ³ /h		0~1.5m ³ /h		0~18m ³ /h		0~18m ³ /h	
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)		DN20		DN50		DN50	
本体材质 BODY MATERIAL		316L		316L		316L	
衬里材质 LINING MATERIAL		PFA		PFA		PFA	
电极材质 ELECTRODE MATERIAL		Ti		Ti		Ti	
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20592B-2009 PN16		HG/T20592B-2009 PN16		HG/T20592B-2009 PN16	
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN20 SO RF		DN50 SO RF		DN50 SO RF	
接地环材质 GROUND RING MATERIAL		Ti		Ti		Ti	
转换器规格 CONVERTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20 mA带HART		4~20 mA带HART		4~20 mA带HART	
精度 ACCURACY		±0.5%		±0.5%		±0.5%	
电源 POWER SUPPLY		24VDC		24VDC		24VDC	
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT(F)x2		1/2"NPT(F)x2		1/2"NPT(F)x2	
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exia II CT4		Exia II CT4		Exia II CT4	
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65	
安装形式 INSTALLATION TYPE		一体式/LCD显示表		一体式/LCD显示表		一体式/LCD显示表	
附件 ACCESSORIES							
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS		1. HART 协议 2. 法兰间距: 190mm 3. 提供检定证书, 依据JJG1033-2000		1. HART 协议 2. 法兰间距: 190mm 3. 提供检定证书, 依据JJG1033-2000		1. HART 协议 2. 法兰间距: 190mm 3. 提供检定证书, 依据JJG1033-2000	
							
		2023.03.24		2023.03.24		2023.03.24	
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPo Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电磁流量计 ELECTROMAGNETIC FLOWMETER				江苏索普集团有限公司 氨回收项目			
	合同号 CONT. NO.		设计阶段 STAGE		工程号 ENG. NO.	201722	主项号 PROJ. NO.	
			施工图		图号 DWG. NO.		201722-K03-07/0	
							第 2 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	FT-104		FT-108					
用途 SERVICE	氨水产品流量		E102低温水流量					
P&ID号 P&ID NO.	201722-01P03-01/0		201722-01P03-01/0					
管道编号 LINE NO.	PL-0118-25-M1E		LWS-0109-65-M3B					
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID	20%氨水		低温水					
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.025		0.3					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	20		7					
最大流量 MAX. FLOW m ³ /h	1		28					
正常流量 NOR. FLOW m ³ /h	0.66		22					
最小流量 MIN. FLOW m ³ /h	0.3		11					
最小电导率 MIN. CONDUCTIVITY	—		—					
操作密度 OPER. DENSITY kg/m ³	886		1000					
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS. RANGE m ³ /h	0~1.5m ³ /h		0~36m ³ /h					
公称通径 NOMINAL DIAMETER (mm)	DN25		DN65					
本体材质 BODY MATERIAL	316L		316L					
衬里材质 LINING MATERIAL	PFA		—					
电极材质 ELECTRODE MATERIAL	Ti		316L					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20592B-2009 PN16		HG/T20592B-2009 PN16					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN25 SO RF		DN65 SO RF					
接地环材质 GROUND RING MATERIAL	Ti		316L					
转换器规格 CONVERTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20 mA带HART		4~20 mA带HART					
精度 ACCURACY	±0.5%		±0.5%					
电源 POWER SUPPLY	24VDC		24VDC					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)x2		1/2"NPT(F)x2					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exia II CT4		Exia II CT4					
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65					
安装形式 INSTALLATION TYPE	一体式/LCD显示表		一体式/LCD显示表					
附件 ACCESSORIES								
制造厂 MANUFACTURER								
备注 REMARKS	1. HART 协议 2. 法兰间距: 190mm 3. 提供检定证书, 依据JJG1033-2000		1. HART 协议 2. 法兰间距: 190mm 3. 提供检定证书, 依据JJG1033-2000					
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOPPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普集团有限公司 氨回收项目			
	电磁流量计 ELECTROMAGNETIC FLOWMETER			工程号 ENG. NO.	201722	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 201722-K03-07/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	FT-110		FT-114				
用途 SERVICE	塔顶内冷器 循环水流量		进M104工业水流量				
P&ID号 P&ID NO.	201722-01P03-01/0		201722-01P03-01/0				
管道编号 LINE NO.	WS-0103-100-L1B		DN25				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	循环水		工业水				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.45		0.4				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	32		常温				
最大流量 MAX. FLOW m ³ /h	75		2				
正常流量 NOR. FLOW m ³ /h	60		1.32				
最小流量 MIN. FLOW m ³ /h	50		0.6				
最小电导率 MIN. CONDUCTIVITY	—		—				
操作密度 OPER. DENSITY kg/m ³	996		1000				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE m ³ /h	0~90m ³ /h		0~2.5m ³ /h				
公称口径 NOMINAL DIAMETER (mm)	DN100		DN25				
本体材质 BODY MATERIAL	316L		316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—		—				
电极材质 ELECTRODE MATERIAL	316L		316L				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20592B-2009 PN16		HG/T20592B-2009 PN16				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN100 SO RF		DN25 SO 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	4~20 mA带HART		4~20 mA带HART				
精度 ACCURACY	±0.5%		±0.5%				
电源 POWER SUPPLY	24VDC		24VDC				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT(F)x2		1/2"NPT(F)x2				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exia II CT4		Exia II CT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
安装形式 INSTALLATION TYPE	一体式/LCD显示表		一体式/LCD显示表				
附件 ACCESSORIES							
制造厂 MANUFACTURER							
备注 REMARKS	1. HART 协议 2. 法兰间距: 240mm 3. 提供检定证书, 依据JJG1033-2000		1. HART 协议 2. 法兰间距: 200mm 3. 提供检定证书, 依据JJG1033-2000				
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE