




 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		江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目				
	转子流量计 VARIABLE AREA FLOWMETER		工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	112	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.	202201-14-112K03-23/0		
		设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	FT-11202a	FT-11203a					
用途 SERVICE	一次洗涤水管道流量	一次洗涤水管道流量					
P&ID号 P&ID NO.	202201-14-112P03-01/0	202201-14-112P03-01/0					
管道编号 LINE NO.	PL-11215-1"-ALL1-E	PL-11216-1"-ALL1-E					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	含醋酸洗涤水	含醋酸洗涤水					
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.15	0.15					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25	25					
最大流量 MAX. FLOW	2.0m3/h	2.0m3/h					
正常流量 NOR. FLOW	1.0m3/h	1.0m3/h					
最小流量 MIN. FLOW	0	0					
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.8937	0.8937					
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0.25~2.5 m3/h	0.25~2.5 m3/h					
口径 DIAMETER	1"/顶-底法兰	1"/顶-底法兰					
精度 ACCURACY	±1.5%	±1.5%					
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L	316L					
衬里材质 LINING MATERIAL	—	—					
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	法兰连接	法兰连接					
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART	4~20mA带HART					
电源 POWER SUPPLY	24V DC	24V DC					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20615-2009 PN20	HG/T20615-2009 PN20					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1" RF	1" RF					
螺纹规格 THREAD SIZE	—	—					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd IIBT4	Exd IIBT4					
防护等级 ENCLOSURE PROOF							
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1					
备注 REMARKS	底进顶出，线性刻度						
提供配套316L法兰两片，螺栓螺母垫片成套供应							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPROVED	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		江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目				
	转子流量计 VARIABLE AREA FLOWMETER		工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	112	
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO. 202201-14-112K03-23/0				
			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FT-11202b	FT-11203b					
用途 SERVICE	二次洗涤水管道流量	二次洗涤水管道流量					
P&ID号 P&ID NO.	202201-14-112P03-01/0	202201-14-112P03-01/0					
管道编号 LINE NO.	PL-11231-1"-ALL1-E	PL-11232-1"-ALL1-E					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	含醋酸洗涤水	含醋酸洗涤水					
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.15	0.15					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25	25					
最大流量 MAX. FLOW	2.0m3/h	2.0m3/h					
正常流量 NOR. FLOW	1.0m3/h	1.0m3/h					
最小流量 MIN. FLOW	0	0					
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.8937	0.8937					
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0.25~2.5 m3/h	0.25~2.5 m3/h					
口径 DIAMETER	1"/顶-底法兰	1"/顶-底法兰					
精度 ACCURACY	±1.5%	±1.5%					
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L	316L					
衬里材质 LINING MATERIAL	—	—					
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	法兰连接	法兰连接					
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART	4~20mA带HART					
电源 POWER SUPPLY	24V DC	24V DC					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20615-2009 PN20	HG/T20615-2009 PN20					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1" RF	1" RF					
螺纹规格 THREAD SIZE	—	—					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT	1/2"NPT					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd IIBT4	Exd IIBT4					
防护等级 ENCLOSURE PROOF							
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1					
备注 REMARKS	底进顶出，线性刻度						
提供配套316L法兰两片，螺栓螺母垫片成套供应							
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 SOPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 转子流量计 VARIABLE AREA FLOWMETER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO.		202201-14	主项号 PROJ NO.	112
			图号 DWG. NO.		202201-14-112K03-23/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FI-11205a		FI-11205b				
用途 SERVICE	V-11201A洗涤水循环槽 回流流量		V-11201B洗涤水循环槽 回流流量				
P&ID号 P&ID NO.	202201-14-112P03-01/0		202201-14-112P03-01/0				
管道编号 LINE NO.	PL-11212-1"-ALL1-E		PL-11227-1"-ALL1-E				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	含醋酸洗涤水		含醋酸洗涤水				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.15		0.15				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25		25				
最大流量 MAX. FLOW	2.0m3/h		2.0m3/h				
正常流量 NOR. FLOW	1.0m3/h		1.0m3/h				
最小流量 MIN. FLOW	0		0				
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.8937		0.8937				
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0.25~2.5 m3/h		0.25~2.5 m3/h				
口径 DIAMETER	1"/顶-底法兰		1"/顶-底法兰				
精度 ACCURACY	±1.5%		±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L		316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—		—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	—		—				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—		—				
电源 POWER SUPPLY	—		—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20615-2009 PN20		HG/T20615-2009 PN20				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1" RF		1" RF				
螺纹规格 THREAD SIZE	—		—				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	—		—				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	—		—				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1				
备注 REMARKS	底进顶出，线性刻度						
提供配套316L法兰两片，螺栓螺母垫片成套供应							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核	日期 DATE	审核	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 转子流量计 VARIABLE AREA FLOWMETER			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO.		202201-14	主项号 PROJ NO.	113
			图号 DWG. NO.		202201-14-113K03-23/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FT-11302a		FT-11303a				
用途 SERVICE	一次洗涤水管道流量		一次洗涤水管道流量				
P&ID号 P&ID NO.	202201-14-113P03-01/0		202201-14-113P03-01/0				
管道编号 LINE NO.	PL-11315-1"-AKL1-E		PL-11316-1"-AKL1-E				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	含醋酸洗涤水		含醋酸洗涤水				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.15		0.15				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25		25				
最大流量 MAX. FLOW	2.0m3/h		2.0m3/h				
正常流量 NOR. FLOW	1.0m3/h		1.0m3/h				
最小流量 MIN. FLOW	0		0				
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.8937		0.8937				
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0.25~2.5 m3/h		0.25~2.5 m3/h				
口径 DIAMETER	1"/顶-底法兰		1"/顶-底法兰				
精度 ACCURACY	±1.5%		±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L		316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—		—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	法兰连接		法兰连接				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART		4~20mA带HART				
电源 POWER SUPPLY	24V DC		24V DC				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20615-2009 PN20		HG/T20615-2009 PN20				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1" RF		1" RF				
螺纹规格 THREAD SIZE	—		—				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT		1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd IIBT4		Exd IIBT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF							
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1				
备注 REMARKS			底进顶出，线性刻度				
提供配套316L法兰两片，螺栓螺母垫片成套供应							
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 SOPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目			
	转子流量计 VARIABLE AREA FLOWMETER			工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	113
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 3 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		FT-11302b	FT-11303b				
用途 SERVICE		二次洗涤水管道流量	二次洗涤水管道流量				
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-113P03-01/0	202201-14-113P03-01/0				
管道编号 LINE NO.		PL-11331-1"-AKL1-E	PL-11332-1"-AKL1-E				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		含醋酸洗涤水	含醋酸洗涤水				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)		0.15	0.15				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		25	25				
最大流量 MAX. FLOW		2.0m3/h	2.0m3/h				
正常流量 NOR. FLOW		1.0m3/h	1.0m3/h				
最小流量 MIN. FLOW		0	0				
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s		0.8937	0.8937				
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE		0.25~2.5 m3/h	0.25~2.5 m3/h				
口径 DIAMETER		1"/顶-底法兰	1"/顶-底法兰				
精度 ACCURACY		±1.5%	±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL		316L	316L				
衬里材质 LINING MATERIAL		—	—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE		法兰连接	法兰连接				
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA带HART	4~20mA带HART				
电源 POWER SUPPLY		24V DC	24V DC				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20615-2009 PN20	HG/T20615-2009 PN20				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		1" RF	1" RF				
螺纹规格 THREAD SIZE		—	—				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		1/2"NPT	1/2"NPT				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		Exd IIBT4	Exd IIBT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF							
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY		1	1				
备注 REMARKS		底进顶出，线性刻度					
提供配套316L法兰两片，螺栓螺母垫片成套供应							
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 SOPO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 转子流量计 VARIABLE AREA FLOWMETER		江苏索普化工股份有限公司 醋酸一期技术改造项目				
	合同号 CONT. NO.		工程号 ENG NO.	202201-14	主项号 PROJ NO.	113	
			图号 DWG. NO. 202201-14-113K03-23/0				
			设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 3 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FI-11305a	FI-11305b					
用途 SERVICE	V-11301A洗涤水循环槽 回流流量	V-11301B洗涤水循环槽 回流流量					
P&ID号 P&ID NO.	202201-14-113P03-01/0	202201-14-113P03-01/0					
管道编号 LINE NO.	PL-11312-1"-AKL1-E	PL-11327-1"-AKL1-E					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	含醋酸洗涤水	含醋酸洗涤水					
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.15	0.15					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25	25					
最大流量 MAX. FLOW	2.0m3/h	2.0m3/h					
正常流量 NOR. FLOW	1.0m3/h	1.0m3/h					
最小流量 MIN. FLOW	0	0					
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.8937	0.8937					
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0.25~2.5 m3/h	0.25~2.5 m3/h					
口径 DIAMETER	1"/顶-底法兰	1"/顶-底法兰					
精度 ACCURACY	±1.5%	±1.5%					
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L	316L					
衬里材质 LINING MATERIAL	—	—					
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	—	—					
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—	—					
电源 POWER SUPPLY	—	—					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20615-2009 PN20	HG/T20615-2009 PN20					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1" RF	1" RF					
螺纹规格 THREAD SIZE	—	—					
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	—	—					
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	—	—					
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65	IP65					
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1					
备注 REMARKS	底进顶出，线性刻度						
提供配套316L法兰两片，螺栓螺母垫片成套供应							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECK	日期 DATE	审核 REVIEW	日期 DATE