

 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 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目						
			工程号 ENG. NO.		202401-12		主项号 PROJ. NO.			
			图号 DWG. NO.		202401-12-K03-23/0					
		设计阶段 STAGE		施工图		第 1 张 共 2 张 SHEET OF				
位号 TAG NO.		FG/FT-701		FG/FT-702		FG/FT-703				
用途 SERVICE		V701排水流量		V702排水流量		贫液进V701管线流量				
P&ID号 P&ID NO.		202401-12P03-01/0		202401-12P03-02/0		202401-12P03-01/0				
管道编号 LINE NO.		DR706-40-L1E		DR707-40-L1E		GW704-40-L1E				
操作条件 OPERATING CONDITIONS										
工艺介质 PROCESS FLUID		乙醇、乙酯、水		乙醇、乙酯、水		乙醇、乙酯、水				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)		0.4		0.4		0.4				
操作温度 OPER. TEMPER. °C		40		40		40				
最大流量 MAX. FLOW		10m3/h		10m3/h		10m3/h				
正常流量 NOR. FLOW		6m3/h		6m3/h		4.5m3/h				
最小流量 MIN. FLOW		0		0		0				
操作密度 OPER. DENSITY		970Kg/m3		970Kg/m3		980Kg/m3				
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s		0.6675		0.6675		0.6711				
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION										
型号 MODEL										
测量范围 MEAS. RANGE		1.6~16m3/h		1.6~16m3/h		1.6~16m3/h				
口径 DIAMETER		DN40		DN40		DN40				
精度 ACCURACY		±1.5%		±1.5%		±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL		304		304		304				
浮子材质 LINING MATERIAL		316		316		316				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE		法兰连接		法兰连接		法兰连接				
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA带HART		4~20mA带HART		4~20mA带HART				
电源 POWER SUPPLY		24VDC		24VDC		24VDC				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		HG/T20592 2009 PN16		HG/T20592 2009 PN16		HG/T20592 2009 PN16				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		DN40 RF		DN40 RF		DN40 RF				
螺纹规格 THREAD SIZE										
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE		M20×1.5		M20×1.5		M20×1.5				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS		ExdII BT4		ExdII BT4		ExdII BT4				
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP65		IP65		IP65				
制造厂 MANUFACTURER										
数量 QUANTITY		1		1		1				
备注 REMARKS		下进上出, 指针+数字		下进上出, 指针+数字		下进上出, 指针+数字				
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 醋酸厂乙酯三期装置技术改造项目			
	工程号 ENG. NO.		202401-12		主项号 PROJ. NO.		
	图号 DWG. NO.		202401-12-K03-23/0				
	设计阶段 STAGE		施工图		第 2 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FG/FT-704		FG/FT-705		FG/FT-706		
用途 SERVICE	贫液进V702管线流量		再生塔回流管线流量		酸性水再生塔回流管线流量		
P&ID号 P&ID NO.	202401-12P03-02/0		202401-12P03-03/0		202401-12P03-05/0		
管道编号 LINE NO.	GW705-40-L1E		WE-703-40-AKL1		WE-706-40-AKL1		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙醇、乙酯、水		乙醇、乙酯、水		乙醇、乙酯、水		
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.4		0.4		0.4		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	40		40		40		
最大流量 MAX. FLOW	10m3/h		15m3/h		15m3/h		
正常流量 NOR. FLOW	4.5m3/h		8m3/h		8m3/h		
最小流量 MIN. FLOW	0		0		0		
操作密度 OPER. DENSITY	980Kg/m3		850Kg/m3		850Kg/m3		
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s	0.6711		0.6012		0.6012		
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	1.6~16m3/h		1.6~16m3/h		1.6~16m3/h		
口径 DIAMETER	DN40		DN40		DN40		
精度 ACCURACY	±1.5%		±1.5%		±1.5%		
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	304		304		304		
浮子材质 LINING MATERIAL	316		316		316		
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	法兰连接		法兰连接		法兰连接		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20mA带HART		4~20mA带HART		4~20mA带HART		
电源 POWER SUPPLY	24VDC		24VDC		24VDC		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG/T20592 2009 PN16		HG/T20592 2009 PN16		HG/T20592 2009 PN16		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	DN40 RF		DN40 RF		DN40 RF		
螺纹规格 THREAD SIZE							
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	M20×1.5		M20×1.5		M20×1.5		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	ExdII BT4		ExdII BT4		ExdII BT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1		1		
备注 REMARKS	下进上出, 指针+数字		下进上出, 指针+数字		下进上出, 指针+数字		
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE