

 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.	14
			图号 DWG. NO.		202201-14-14K03-23/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 5 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FI-1431		FI-1432				
用途 SERVICE	V1404出口H3PO2流量		V1405出口KOH流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	HL1402-1/2"-AKL1		KL1403-1/2"-AKL1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	H3PO2		KOH				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.53		0.54				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	25		25				
最大流量 MAX. FLOW	0.01 m3/h		0.04 m3/h				
正常流量 NOR. FLOW	0.005 m3/h		0.02 m3/h				
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	1.5		1.1				
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0.5~20 l/h		5~50 l/h				
口径 DIAMETER	1/4" 螺纹		1/4" 螺纹				
精度 ACCURACY	±1.5%		±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316		316				
衬里材质 LINING MATERIAL	—		—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	螺纹		螺纹				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—		—				
电源 POWER SUPPLY	—		—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	—		—				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	—		—				
螺纹规格 THREAD SIZE	1/4" NPT		1/4" NPT				
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							
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.	14
			图号 DWG. NO.		202201-14-14K03-23/0		
		设计阶段 STAGE		施工图	第 5 张 共 5 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		FI-1453		FI-1460			
用途 SERVICE		V1406废酸槽循环水 进水流量		S1401促进剂分离器 入口洗涤水流量			
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.		CWS-1407-3"-HA2		LC-1414-1/2"-ALL1			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		循环水		冷凝液+醋酸			
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)		0.35		0.64			
操作温度 OPER. TEMPER. °C		32		32			
最大流量 MAX. FLOW		50m3/h		0.3			
正常流量 NOR. FLOW		30m3/h		0.14			
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s		1.0		1.0			
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE		6.0~60 m3/h		0.1~1.0 m3/h			
口径 DIAMETER		3"/顶-底法兰		1/2"/顶-底法兰			
精度 ACCURACY		±1.5%		±1.5%			
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL		316		316			
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		—		—			
电源 POWER SUPPLY		—		—			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING		ANSI B16.5 150LB		ANSI B16.5 150LB			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		3" RF		1/2" 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							
提供配套316法兰两片，螺栓螺母垫片成套供应 底进顶出，线性刻度							
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE