

 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.	16
	图号 DWG. NO.				202201-14-16K03-23/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 9 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FI-1617	FI-1626	FI-1627				
用途 SERVICE	R1301搅拌器冷却水 流量	P1302A入口密封液 流量	P1302B入口密封液 流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	CW1602-1/2"-HA2	EA1605-3/4"-ALL1	EA1605-3/4"-ALL1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	冷却水	密封液/醋酸	密封液/醋酸				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.43	1.17/0.73	1.17/0.73				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	32	83/50	83/50				
最大流量 MAX. FLOW	0.60 m ³ /h	1.4 m ³ /h	1.4 m ³ /h				
正常流量 NOR. FLOW	0.41 m ³ /h	0.63 m ³ /h	0.63 m ³ /h				
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.60	0.40	0.40				
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.0 m ³ /h	0~1.6 m ³ /h	0~1.6 m ³ /h				
口径 DIAMETER	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰				
精度 ACCURACY	±1.5%	±1.5%	±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L	316L	316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—	—	—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	顶-底法兰	顶-底法兰	顶-底法兰				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	ON/OFF	—	—				
电源 POWER SUPPLY	24VDC	—	—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5	ANSI B16.5	ANSI B16.5				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1/2"-150LB RF	1/2"-150LB RF	1/2"-150LB RF				
螺纹规格 THREAD SIZE	—	—	—				
电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE	1/2"NPT	—	—				
防爆等级 EXPLOSION-PROOF CLASS	Exd I ICT4	—	—				
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP-65	IP-65	IP-65				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1	1				
备注 REMARKS	附电接点输出						
提供配套316L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 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.	16
			图号 DWG. NO.		202201-14-16K03-23/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 9 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FI-1628	FI-1629	FI-1629a				
用途 SERVICE	P1401A入口密封液 流量	P1401B入口密封液 流量	P1401C入口密封液 流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	EA1608-1/2"-BLL1	EA1608-1/2"-BLL1	EA1608-1/2"-BLL1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	密封液/醋酸	密封液/醋酸	密封液/醋酸				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	3.3/1.17	3.3/1.17	3.3/1.17				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	62/50	62/50	62/50				
最大流量 MAX. FLOW	1.4 m ³ /h	1.4 m ³ /h	1.4 m ³ /h				
正常流量 NOR. FLOW	0.63 m ³ /h	0.63 m ³ /h	0.63 m ³ /h				
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.60	0.60	0.60				
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.6 m ³ /h	0~1.6 m ³ /h	0~1.6 m ³ /h				
口径 DIAMETER	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰				
精度 ACCURACY	±1.5%	±1.5%	±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L	316L	316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—	—	—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	顶-底法兰	顶-底法兰	顶-底法兰				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—	—	—				
电源 POWER SUPPLY	—	—	—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5	ANSI B16.5	ANSI B16.5				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1/2"-300LB RF	1/2"-300LB RF	1/2"-300LB 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	IP-65	IP-65	IP-65				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1	1				
备注 REMARKS	提供配套316L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 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.	16
			图号 DWG. NO.		202201-14-16K03-23/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 3 张 共 9 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FI-1623	FI-1630	FI-1631				
用途 SERVICE	R1301入口N2 流量	P1402A入口密封液 流量	P1402B入口密封液 流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	N-1604-1/2"-HA2	EW-1611-1/2"-ALL1	EW-1611-1/2"-ALL1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	N2	密封液/醋酸	密封液/醋酸				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.6	1.17	1.17				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	30	30	30				
最大流量 MAX. FLOW	5.0Nm ³ /h	1.4 m ³ /h	1.4 m ³ /h				
正常流量 NOR. FLOW	1.5Nm ³ /h	0.63 m ³ /h	0.63 m ³ /h				
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.60		0.60				
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~10 Nm ³ /h	0~1.6 m ³ /h	0~1.6 m ³ /h				
口径 DIAMETER	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰				
精度 ACCURACY	±1.5%	±1.5%	±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L	316L	316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—	—	—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	顶-底法兰	顶-底法兰	顶-底法兰				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—	—	—				
电源 POWER SUPPLY	—	—	—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5	ANSI B16.5	ANSI B16.5				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1/2"-150LB RF	1/2"-150LB RF	1/2"-150LB 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	IP-65	IP-65	IP-65				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1	1				
备注 REMARKS	提供配套316L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 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.	16
					图号 DWG. NO. 202201-14-16K03-23/0			
					设计阶段 STAGE	施工图	第 4 张 共 9 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	FI-1632		FI-1633		FI-1642a			
用途 SERVICE	P1403A入口密封液 流量		P1403B入口密封液 流量		P1405C入口密封液 流量			
P&ID号 P&ID NO.								
管道编号 LINE NO.	EW1613-1/2"-ALL1		EW1613-1/2"-ALL1		EA1602-1/2"-ALL1			
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID	密封液		密封液		醋酸			
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	1.17		1.17		0.734			
操作温度 OPER. TEMPER. °C	50		50		83			
最大流量 MAX. FLOW	1.2 m³/h		1.2 m³/h		1.2 m³/h			
正常流量 NOR. FLOW	0.5 m³/h		0.5 m³/h		0.5 m³/h			
最小流量 MIN. FLOW								
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s	0.60		0.60		0.60			
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.6 m³/h		0~1.6 m³/h		0~1.6 m³/h			
口径 DIAMETER	1/2"/顶-底法兰		1/2"/顶-底法兰		1/2"/顶-底法兰			
精度 ACCURACY	±1.5%		±1.5%		±1.5%			
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L		316L		316L			
衬里材质 LINING MATERIAL	—		—		—			
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	顶-底法兰		顶-底法兰		顶-底法兰			
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—		—		—			
电源 POWER SUPPLY	—		—		—			
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5		ANSI B16.5		ANSI B16.5			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1/2"-150LB RF		1/2"-150LB RF		1/2"-150LB 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	IP-65		IP-65		IP-65			
制造厂 MANUFACTURER								
数量 QUANTITY	1		1		1			
备注 REMARKS								
提供配套316L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	

 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.	16
				图号 DWG. NO. 202201-14-16K03-23/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 5 张 共 9 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	FI-1634	FI-1635	FI-1636				
用途 SERVICE	P1404A入口密封液 流量	P1404B入口密封液 流量	P1411入口密封液 流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	EW1615-1/2"-ALL1	EW1615-1/2"-ALL1	EA-1603-1/2"-ALL1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	密封液	密封液	醋酸				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	1.17	1.17	0.734				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	50	50	83				
最大流量 MAX. FLOW	1.2 m³/h	1.2 m³/h	1.2 m³/h				
正常流量 NOR. FLOW	0.5 m³/h	0.5 m³/h	0.5 m³/h				
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s	0.60	0.96					
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.6 m³/h	0~1.6 m³/h	0~1.6 m³/h				
口径 DIAMETER	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰				
精度 ACCURACY	±1.5%	±1.5%	±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L	316L	316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—	—	—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	顶-底法兰	顶-底法兰	顶-底法兰				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—	—	—				
电源 POWER SUPPLY	—	—	—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5	ANSI B16.5	ANSI B16.5				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1/2"-150LB RF	1/2"-150LB RF	1/2"-150LB 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	IP-65	IP-65	IP-65				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1	1				
备注 REMARKS	提供配套316L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

 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.	16
			图号 DWG. NO.		202201-14-16K03-23/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 6 张 共 9 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FI-1641		FI-1642				
用途 SERVICE	P1405A入口密封液 流量		P1405B入口密封液 流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	EA1602-1/2"-ALL1		EA1602-1/2"-ALL1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	醋酸		醋酸				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.734		0.734				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	60		60				
最大流量 MAX. FLOW	1.2 m ³ /h		1.2 m ³ /h				
正常流量 NOR. FLOW	0.5 m ³ /h		0.5 m ³ /h				
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s	0.60		0.60				
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.6 m ³ /h		0~1.6 m ³ /h				
口径 DIAMETER	1/2"/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	316L		316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—		—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	顶-底法兰		顶-底法兰				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—		—				
电源 POWER SUPPLY	—		—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5		ANSI B16.5				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1/2"-150LB RF		1/2"-150LB 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	IP-65		IP-65				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1				
备注 REMARKS							
提供配套316L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

 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	16	
	合同号 CONT. NO.		图号 DWG. NO. 202201-14-16K03-23/0				
		设计阶段 STAGE	施工图	第 7 张 共 9 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.	FI-1643	FI-1644					
用途 SERVICE	P1406A入口密封液 流量	P1406B入口密封液 流量					
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	EW1617-1"-ALL1	EW1617-1"-ALL1					
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	密封液	密封液					
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	1.17	1.17					
操作温度 OPER. TEMPER. °C	83	83					
最大流量 MAX. FLOW	1.4 m ³ /h	1.4 m ³ /h					
正常流量 NOR. FLOW	0.63 m ³ /h	0.63 m ³ /h					
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa.s	0.60	0.60					
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.6 m ³ /h	0~1.6 m ³ /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	顶-底法兰	顶-底法兰					
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—	—					
电源 POWER SUPPLY	—	—					
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5	ANSI B16.5					
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1/2"-150LB RF	1/2"-150LB 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	IP-65	IP-65					
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1					
备注 REMARKS							
提供配套316L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

 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.	16
			图号 DWG. NO.		202201-14-16K03-23/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 8 张 共 9 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FI-1645a	FI-1645b	FI-1645c				
用途 SERVICE	P1307A入口密封液 流量	P1307B入口密封液 流量	P1307C入口密封液 流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	EW-1618-1/2"-BLL1	EW-1618-1/2"-BLL1	EW-1618-1/2"-BLL1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	密封液/醋酸	密封液/醋酸	密封液/醋酸				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	1.17/0.73	1.17/0.73	1.17/0.73				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	83/50	83/50	83/50				
最大流量 MAX. FLOW	1.4 m ³ /h	1.4 m ³ /h	1.4 m ³ /h				
正常流量 NOR. FLOW	0.63 m ³ /h	0.63 m ³ /h	0.63 m ³ /h				
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s							
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.6 m ³ /h	0~1.6 m ³ /h	0~1.6 m ³ /h				
口径 DIAMETER	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰	1/2"/顶-底法兰				
精度 ACCURACY	±1.5%	±1.5%	±1.5%				
测量管材质 MEAS. PIPE MATERIAL	316L	316L	316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—	—	—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	顶-底法兰	顶-底法兰	顶-底法兰				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—	—	—				
电源 POWER SUPPLY	—	—	—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5	ANSI B16.5	ANSI B16.5				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1/2"-150LB RF	1/2"-150LB RF	1/2"-150LB 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	IP-65	IP-65	IP-65				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1	1	1				
备注 REMARKS	提供配套316L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 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.	16
			图号 DWG. NO.		202201-14-16K03-23/0		
			设计阶段 STAGE	施工图	第 9 张 共 9 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	FI-1649		FI-1650				
用途 SERVICE	P1412A入口密封液 流量		P1412B入口密封液 流量				
P&ID号 P&ID NO.							
管道编号 LINE NO.	EA1621-1/2"-ALL1		EA1621-1/2"-ALL1				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	密封液		密封液				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	1.17		1.17				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	30		30				
最大流量 MAX. FLOW	1.4 m ³ /h		1.4 m ³ /h				
正常流量 NOR. FLOW	0.63 m ³ /h		0.63 m ³ /h				
最小流量 MIN. FLOW							
操作状态粘度 VISC. AT OPER. mPa. s							
流量计规格 FLOWMETER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~1.6 m ³ /h		0~1.6 m ³ /h				
口径 DIAMETER	1/2"/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	316L		316L				
衬里材质 LINING MATERIAL	—		—				
工艺连接形式 PROCESS CONN. STYLE	顶-底法兰		顶-底法兰				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	—		—				
电源 POWER SUPPLY	—		—				
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5		ANSI B16.5				
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	1/2"-150LB RF		1/2"-150LB 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	IP-65		IP-65				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1				
备注 REMARKS	提供配套316L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 DESIGN	日期 DATE	校核 CHECKED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE