

 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 差压变送器(液位) D/P TRANSMITTER-LEVEL		江苏索普化工股份有限公司			
				醋酸一期技术改造项目			
				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	12
		图号 DWG. NO.		202201-14-12K03-40/0			
		设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF			
位号 TAG NO.		LT-1202		LT-1203			
用途 SERVICE		V1202B液位测量		V1202A液位测量			
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-12P03-1		202201-14-12P03-1			
设备位号 EQUIP.NO.		V1202B(6100X12476)		V1202A(6100X12476)			
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID		醋酸		醋酸			
操作压力 OPER.PRESS. Mpa(G)		0.75KPa		0.75KPa			
操作温度 OPER.TEMPER. °C		38		38			
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3		1029		1029			
液位起始范围 INIT.LEVEL RAN. mm							
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm		10000		10000			
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS.RANGE		0~100.844KPa		0~100.844KPa			
精度 ACCURACY		±0.2%		±0.2%			
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA,Hart		4~20mA,Hart			
测量原理 MEAS.PRINCIPLE		智能型		智能型			
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL		Ta		Ta			
本体材质 BODY MATERIAL		316		316			
终端接头规格 END CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT			
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT			
防爆等级 EXPLOSION-PROOF BLASS		ExdIIBT4		ExdIIBT4			
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP66		IP66			
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管		2"管			
隔离介质密度 DENS. OF SEAL MED. kg/m3		—		—			
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		—		—			
法兰材质 FLANGE MATERIAL		—		—			
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		—		—			
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		—		—			
正负迁移范围 ELEVATION & SUPPRESSION		100%		100%			
附件 ACCESSORIES							
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		要		要			
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		—		—			
制造厂 MANUFACTURER		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河			
数量 QUANTITY		1		1			
备注 REMARKS		SIL2		SIL2			
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 SOPD Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 差压变送器(液位) D/P TRANSMITTER-LEVEL				江苏索普化工股份有限公司			
					醋酸一期技术改造项目			
					工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	12
					图号 DWG. NO. 202201-14-12K03-40/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.		LT-1204		LT-1295		LT-1001		
用途 SERVICE		V1203液位测量		V1201液位测量		V1204液位测量		
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-12P03-1		202201-14-12P03-1		202201-14-12P03-1		
设备位号 EQUIP.NO.		V1203		V1201(6100X12476)		V1204		
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		洗涤水		醋酸		洗涤水		
操作压力 OPER.PRESS. Mpa(G)		常压		0.75KPa		常压		
操作温度 OPER.TEMPER. °C		40		38		40		
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3		992		1029		992		
液位起始范围 INIT.LEVEL RAN. mm								
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm		2000		10000		3000		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS.RANGE		0~19.433KPa		0~100.844KPa		0~29.165KPa		
精度 ACCURACY		±0.2%		±0.2%		±0.1%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL		4~20mA,Hart		4~20mA,Hart		4~20mA,Hart		
测量原理 MEAS.PRINCIPLE		智能型		智能型		智能型		
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL		Ta		Ta		Ta		
本体材质 BODY MATERIAL		316		316		316		
终端接头规格 END CONN. SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT		1/2"NPT		
电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE		1/2"NPT		1/2"NPT		1/2"NPT		
防爆等级 EXPLOSION-PROOF BLASS		ExdIIBT4		ExdIIBT4		ExdIIBT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF		IP66		IP66		IP66		
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管		2"管		2"管		
隔离介质密度 DENS. OF SEAL MED. kg/m3		—		—		—		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		—		—		316L		
法兰材质 FLANGE MATERIAL		—		—		316		
法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING		—		—		ANSI B16.5 150LB		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING		—		—		11/2" SO RF		
正负迁移范围 ELEVATION & SUPPRESSION		100%		100%		—		
附件 ACCESSORIES								
输出指示表 OUTPUT INDICATOR		要		要		要		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH		—		—		—		
制造厂 MANUFACTURER		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河		罗斯蒙特/西门子/霍尼韦尔/横河		
数量 QUANTITY		1		1		1		
备注 REMARKS				SIL2		单法兰		
修改 REV.	说 明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校 核 CHED	日期 DATE	审 核 APPD	日期 DATE	