

 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	112	
				图号 DWG. NO. 202201-14-112K03-40/0				
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF			

位号 TAG NO.	LT-11201a	LT-11201b	
用途 SERVICE	洗涤水循环槽V11201A 液位测量	洗涤水循环槽V11201B 液位测量	
P&ID号 P&ID NO.	202201-14-112P03-01/0	202201-14-112P03-01/0	
设备位号 EQUIP.NO.	V11201A (Φ2290X800)	V11201B (Φ2290X800)	

操作条件 OPERATING CONDITIONS			
工艺介质 PROCESS FLUID	洗涤水 (含少量醋酸)	洗涤水 (含少量醋酸)	
操作压力 OPER.PRESS. Mpa(G)	常压	常压	
操作温度 OPER.TEMPER. °C	常温	常温	
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3	1004	1004	
液位起始范围 INIT.LEVEL RAN. mm			
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm	1100	1100	

变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION			
型号 MODEL			
测量范围 MEAS.RANGE	0~1100mm (0~10.823KPa)		
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	IP65	IP65	
安装形式 INSTALLATION TYPE	2"管	2"管	
隔离介质密度 DENS. OF SEAL MED. kg/m3	硅油	硅油	
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	316L	316L	
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L	316L	
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	2" RF	2" RF	
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	3m	3m	
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			

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			
	差压变送器(液位)				工程号 ENG NO	202201-14	主项号 PROJ NO	113
	D/P TRANSMITTER-LEVEL				图号 DWG. NO. 202201-14-113K03-40/0			
					设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.		LT-11301a		LT-11301b				
用途 SERVICE		洗涤水循环槽V11301A 液位测量		洗涤水循环槽V11301B 液位测量				
P&ID号 P&ID NO.		202201-14-113P03-01/0		202201-14-113P03-01/0				
设备位号 EQUIP.NO.		V11301A (Φ2290X800)		V11301B (Φ2290X800)				
操作条件 OPERATING CONDITIONS								
工艺介质 PROCESS FLUID		洗涤水 (含少量甲醇)		洗涤水 (含少量甲醇)				
操作压力 OPER.PRESS. Mpa(G)		常压		常压				
操作温度 OPER.TEMPER. °C		常温		常温				
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3		997		997				
液位起始范围 INIT.LEVEL RAN. mm								
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm		1100		1100				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION								
型号 MODEL								
测量范围 MEAS.RANGE		0~1100mm (0~10.748KPa)						
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		IP65		IP65				
安装形式 INSTALLATION TYPE		2"管		2"管				
隔离介质密度 DENS. OF SEAL MED. kg/m3		硅油		硅油				
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL		316L		316L				
法兰材质 FLANGE MATERIAL		316L		316L				
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		2" RF		2" RF				
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		3m		3m				
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								
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE	