
 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SODO Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂脱醛碘回收项目			
	差压变送器(液位) D/P TRANSMITTER-LEVEL			工程号 ENG NO	202501-160	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202501-160-K03-11/0	
				设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	LT-12902a~c		LT-12903		LT-12905		
用途 SERVICE	脱醛塔塔釜液位测量		脱醛塔回流罐液位测量		分相器轻相液位测量		
P&ID号 P&ID NO.							
设备位号 EQUIP.NO.	T-12901		V-12901		V-12902		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	甲基碘54.52% / 醋酸甲酯 41.58%/水2.38%		甲基碘7.02% 乙醛92.98%		甲基碘/ 乙醛/水		
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.05		0.05		0.05		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	60.62		31.56		31.56		
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3	1308		801		882		
液位起始范围 INIT. LEVEL RAN. mm							
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm	1200		1350		1070		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~15.38KPa		0~10.597KPa		0~9.249KPa		
精度 ACCURACY	±0.2%		±0.2%		±0.2%		
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20 mA带Hart		4~20 mA带Hart		4~20 mA带Hart		
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	双法兰式		双法兰式		双法兰式		
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	Ta		Ta		Ta		
本体材质 BODY MATERIAL	316L		316L		316L		
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 CLASS	Exd IIBT4		Exd IIBT4		Exd IIBT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
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	Ta		Ta		Ta		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L		316L		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	ANSI B16.5 150LB		ANSI B16.5 150LB		ANSI B16.5 150LB		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF		2" RF		2" RF		
正负迁移范围 ELEVATION & SUPPRESSION	100%		100%		100%		
附件 ACCESSORIES	—		—		—		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	要		要		要		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	2x5m		2x5m		2x5m		
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	3		1		1		
备注 REMARKS	带负迁移功能		带负迁移功能		带负迁移功能		
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			江苏索普化工股份有限公司 醋酸厂脱醛碘回收项目			
	差压变送器(液位) D/P TRANSMITTER-LEVEL			工程号 ENG NO	202501-160	主项号 PROJ NO	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO. 202501-160-K03-11/0			
				设计阶段 STAGE	施工图	第 2 张 共 2 张 SHEET OF	
位号 TAG NO.	LT-12910		LT-12903				
用途 SERVICE	回收塔塔釜液位测量		回收塔回流罐液位测量				
P&ID号 P&ID NO.							
设备位号 EQUIP. NO.	T-12902		V-12903				
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	乙醛39.93%/甲基碘0.17% /水59.90%		乙醛99.95%, 水				
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	0.05		0.05				
操作温度 OPER. TEMPER. °C	44.46		31.56				
操作密度 DENSITY AT OPER. kg/m3	870		764				
液位起始范围 INIT. LEVEL RAN. mm							
法兰间距 FLANGE DISTAN. mm	950		1250				
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~8.10KPa		0~9.359KPa				
精度 ACCURACY	±0.2%		±0.2%				
输出信号 OUTPUT SIGNAL	4~20 mA带Hart		4~20 mA带Hart				
测量原理 MEAS. PRINCIPLE	双法兰式		双法兰式				
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	Ta		Ta				
本体材质 BODY MATERIAL	316L		316L				
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 CLASS	Exd IIBT4		Exd IIBT4				
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							
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	Ta		Ta				
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L				
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	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	2x5m		2x5m				
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		1				
备注 REMARKS	带负迁移功能		带负迁移功能				
修改 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD	日期 DATE	校核 CHED	日期 DATE	审核 APPD	日期 DATE