

 江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			江苏索普化工股份有限公司 甲醇厂硫回收一期装置优化项目			
	差压变送器 D/P TRANSMITTER			工程号 ENG. NO.	202304-25	主项号 PROJ. NO.	
	合同号 CONT. NO.			图号 DWG. NO.		202304-25-K03-07/0	
			设计阶段 STAGE	施工图	第 1 张 共 1 张 SHEET OF		
位号 TAG NO.	05PDT-003		05PDT-012		05PDT-018		
用途 SERVICE	甲醇洗涤塔T-0501 压差变送		酸性气进主烧嘴B-0501 压差变送		焚烧炉烧嘴B-0502 空气侧压差变送		
P&ID号 P&ID NO.							
设备位号 EQUIP. NO.	T-0501		B-0501		B-0502		
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
工艺介质 PROCESS FLUID	酸性气		酸性气		空气		
操作压力 OPER. PRESS. MPa(G)	1.6bar		0.59bar		0.2bar		
操作温度 OPER. TEMPER. °C	35		240		240		
最大压差 MAX. D/P MPa(G)	6.5KPa		0.15KPa		6KPa		
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
型号 MODEL							
测量范围 MEAS. RANGE	0~10.0 KPa		0~10.0KPa		0~10.0 KPa		
精度 ACCURACY	±0.065%		±0.065%		±0.065%		
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	智能式		智能式		智能式		
测量元件材质 MEASURING ELEMENT MATERIAL	316L		316L		316L		
本体材质 BODY MATERIAL	铝、覆聚氨酯涂层		铝、覆聚氨酯涂层		铝、覆聚氨酯涂层		
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	Exia II CT4		Exia II CT4		Exia II CT4		
防护等级 ENCLOSURE PROOF	IP65		IP65		IP65		
安装形式 INSTALLATION TYPE	2"管支架		2"管支架		2"管支架		
附件 ACCESSORIES	要		要		要		
输出指示表 OUTPUT INDICATOR	LCD		LCD		LCD		
毛细管长度 CAPILLARY LENGTH	2X5m		2X3m		2X3m		
毛细管材料 CAPILLARY MATERIAL	316L		316L		316L		
毛细管填充材料 CAP. FILL FLUID	硅油		高温硅油		高温硅油		
密封膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL	316L		316L		316L		
法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING	HG20615-2009 150LB		HG20615-2009 150LB		HG20615-2009 150LB		
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING	2" RF		2" RF		2" RF		
法兰材质 FLANGE MATERIAL	316L		316L		316L		
延伸长度 EXTENSION LENGTH							
制造厂 MANUFACTURER							
数量 QUANTITY	1		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